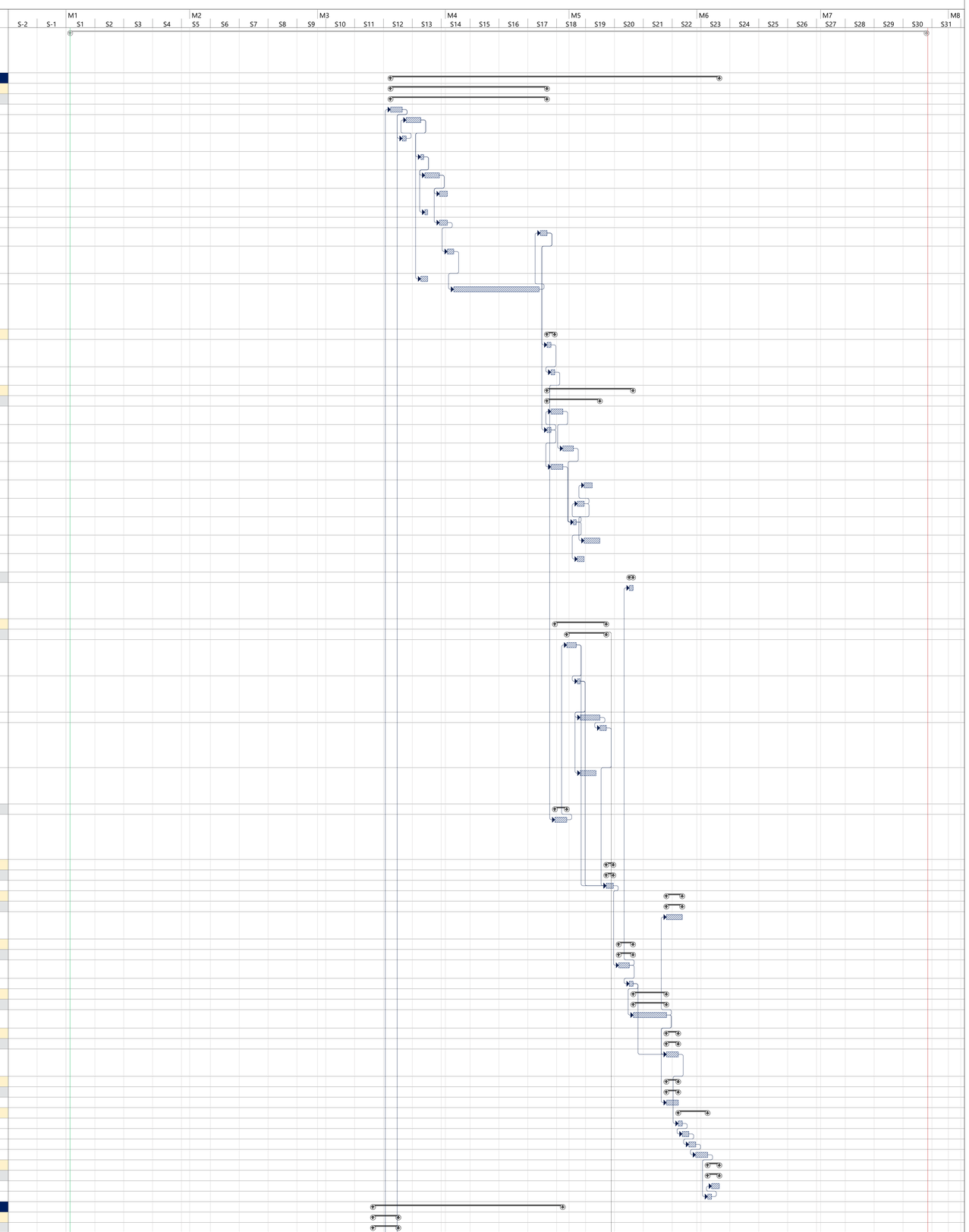
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
0			**PROGRAMACIÓN INICIAL LP No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025 CON OBJETO: "MANTENIMIENTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM-3"**			**201 días**	**día 0**	**día 201**	**día 0**	**día 201**	**día 0**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
1		**A**	**VILLA RADAR**			**77 días**	**día 75**	**día 152**	**día 75**	**día 152**	**día 100**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
2		**1**	**PRELIMINARES**			**37 días**	**día 75**	**día 112**	**día 75**	**día 112**	**día 100**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
3		**11**	**PRELIMINARES**			**37 días**	**día 75**	**día 112**	**día 75**	**día 112**	**día 100**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
4		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	80,00	3 días	día 75	día 78	día 75	día 78	día 100	día 103	0 días	25 días	72	6;614
5		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	8,00	3 días	día 79	día 82	día 79	día 82	día 128	día 131	0 días	49 días	6	7;14
6		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	4,00	1 día	día 78	día 79	día 78	día 79	día 127	día 128	0 días	49 días	4	5
7		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	7,00	1 día	día 82	día 83	día 82	día 83	día 131	día 132	0 días	49 días	5	10;8
8		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	100,00	4 días	día 83	día 87	día 83	día 87	día 132	día 136	0 días	49 días	7	11;9
9		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	10,00	1 día	día 87	día 88	día 87	día 88	día 200	día 201	113 días	113 días	8	
10		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m^2	8,00	1 día	día 83	día 84	día 83	día 84	día 200	día 201	117 días	117 días	7	
11		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	4,00	1 día	día 87	día 88	día 87	día 88	día 136	día 137	0 días	49 días	8	13
12		112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	m^3	8,00	2 días	día 110	día 112	día 110	día 112	día 159	día 161	0 días	49 días	15	17;22
13		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	2 días	día 88	día 90	día 88	día 90	día 137	día 139	0 días	49 días	11	15
14		1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	2 días	día 82	día 84	día 82	día 84	día 199	día 201	117 días	117 días	5	
15		1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	60,00	20 días	día 90	día 110	día 90	día 110	día 139	día 159	0 días	49 días	13	12
16		**2**	**CIMENTACIÓN**			**2 días**	**día 112**	**día 114**	**día 112**	**día 114**	**día 161**	**día 163**	**49 días**	**49 días**		
17		211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m^3	8,00	1 día	día 112	día 113	día 112	día 113	día 161	día 162	0 días	49 días	12	18
18		212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m^2	8,00	1 día	día 113	día 114	día 113	día 114	día 162	día 163	0 días	49 días	17	40
19		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**20 días**	**día 112**	**día 132**	**día 112**	**día 132**	**día 189**	**día 201**	**69 días**	**69 días**		
20		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**12 días**	**día 112**	**día 124**	**día 112**	**día 124**	**día 189**	**día 201**	**77 días**	**77 días**		
21		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	2 días	día 113	día 115	día 113	día 115	día 190	día 192	0 días	77 días	22	23
22		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	1 día	día 112	día 113	día 112	día 113	día 189	día 190	0 días	77 días	12	21;24
23		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	12,00	3 días	día 115	día 118	día 115	día 118	día 192	día 195	0 días	77 días	21	27
24		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	6,00	2 días	día 113	día 115	día 113	día 115	día 193	día 195	3 días	80 días	22	27
25		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1 día	día 121	día 122	día 121	día 122	día 200	día 201	79 días	79 días	26	
26		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	30,00	2 días	día 119	día 121	día 119	día 121	día 196	día 198	0 días	77 días	27	25;28
27		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	1 día	día 118	día 119	día 118	día 119	día 195	día 196	0 días	77 días	23;24	26;29
28		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	12,00	3 días	día 121	día 124	día 121	día 124	día 198	día 201	77 días	77 días	26	
29		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	6,00	2 días	día 119	día 121	día 119	día 121	día 199	día 201	80 días	80 días	27	
30		**22**	**BAJANTES**			**1 día**	**día 131**	**día 132**	**día 131**	**día 132**	**día 200**	**día 201**	**69 días**	**69 días**		
31		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	10,00	1 día	día 131	día 132	día 131	día 132	día 200	día 201	69 días	69 días	49	
32		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**12 días**	**día 114**	**día 126**	**día 114**	**día 126**	**día 163**	**día 198**	**49 días**	**49 días**		
33		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**10 días**	**día 116**	**día 126**	**día 116**	**día 126**	**día 165**	**día 198**	**20 días**	**49 días**		**633**
34		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	3 días	día 116	día 119	día 116	día 119	día 165	día 168	0 días	49 días	40	35;43
35		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	1 día	día 119	día 120	día 119	día 120	día 168	día 169	0 días	49 días	34	36;38;43
36		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	10,00	4 días	día 120	día 124	día 120	día 124	día 169	día 173	0 días	49 días	35	37
37		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 124	día 126	día 124	día 126	día 173	día 175	0 días	49 días	36	43
38		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	10,00	3 días	día 120	día 123	día 120	día 123	día 195	día 198	75 días	75 días	35	
39		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**2 días**	**día 114**	**día 116**	**día 114**	**día 116**	**día 163**	**día 165**	**49 días**	**49 días**		
40		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	2 días	día 114	día 116	día 114	día 116	día 163	día 165	0 días	49 días	18	34
41		**4**	**PAÑETES**			**2 días**	**día 126**	**día 128**	**día 126**	**día 128**	**día 175**	**día 177**	**49 días**	**49 días**		
42		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**2 días**	**día 126**	**día 128**	**día 126**	**día 128**	**día 175**	**día 177**	**49 días**	**49 días**		
43		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	40,00	2 días	día 126	día 128	día 126	día 128	día 175	día 177	0 días	49 días	34;35;37	49
44		**5**	**CIELO RASO**			**3 días**	**día 140**	**día 143**	**día 140**	**día 143**	**día 198**	**día 201**	**58 días**	**58 días**		
45		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**3 días**	**día 140**	**día 143**	**día 140**	**día 143**	**día 198**	**día 201**	**58 días**	**58 días**		
46		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	40,00	3 días	día 140	día 143	día 140	día 143	día 198	día 201	58 días	58 días	53	
47		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**4 días**	**día 128**	**día 132**	**día 128**	**día 132**	**día 177**	**día 181**	**49 días**	**49 días**		
48		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**4 días**	**día 128**	**día 132**	**día 128**	**día 132**	**día 177**	**día 181**	**49 días**	**49 días**		
49		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	60,00	3 días	día 128	día 131	día 128	día 131	día 177	día 180	0 días	49 días	43	31;50
50		612	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m^2	4,00	1 día	día 131	día 132	día 131	día 132	día 180	día 181	0 días	49 días	49	53;56
51		**7**	**PINTURA**			**8 días**	**día 132**	**día 140**	**día 132**	**día 140**	**día 181**	**día 189**	**49 días**	**49 días**		
52		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**8 días**	**día 132**	**día 140**	**día 132**	**día 140**	**día 181**	**día 189**	**49 días**	**49 días**		
53		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m^2	161,51	8 días	día 132	día 140	día 132	día 140	día 181	día 189	0 días	49 días	50	46;56;59
54		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**2 días**	**día 140**	**día 142**	**día 140**	**día 142**	**día 189**	**día 191**	**49 días**	**49 días**		
55		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**2 días**	**día 140**	**día 142**	**día 140**	**día 142**	**día 189**	**día 191**	**49 días**	**49 días**		
56		812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m^2	8,00	2 días	día 140	día 142	día 140	día 142	día 189	día 191	0 días	49 días	53;50	61
57		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**2 días**	**día 140**	**día 142**	**día 140**	**día 142**	**día 199**	**día 201**	**59 días**	**59 días**		
58		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**2 días**	**día 140**	**día 142**	**día 140**	**día 142**	**día 199**	**día 201**	**59 días**	**59 días**		
59		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	7,00	2 días	día 140	día 142	día 140	día 142	día 199	día 201	59 días	59 días	53	
60		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**7 días**	**día 142**	**día 149**	**día 142**	**día 149**	**día 191**	**día 198**	**49 días**	**49 días**		
61		111	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO			1 día	día 142	día 143	día 142	día 143	día 191	día 192	0 días	49 días	56	62
62		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	6,00	2 días	día 143	día 145	día 143	día 145	día 192	día 194	0 días	49 días	61	63
63		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	6,00	2 días	día 145	día 147	día 145	día 147	día 194	día 196	0 días	49 días	62	64
64		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	6,00	2 días	día 147	día 149	día 147	día 149	día 196	día 198	0 días	49 días	63	68
65		**12**	**ASEO GENERAL**			**3 días**	**día 149**	**día 152**	**día 149**	**día 152**	**día 198**	**día 201**	**49 días**	**49 días**		
66		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**3 días**	**día 149**	**día 152**	**día 149**	**día 152**	**día 198**	**día 201**	**49 días**	**49 días**		
67		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	60,00	2 días	día 150	día 152	día 150	día 152	día 199	día 201	49 días	49 días	68	
68		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	10,00	1 día	día 149	día 150	día 149	día 150	día 198	día 199	0 días	49 días	64	67
69		**B**	**ZONA OP. RADAR**			**44 días**	**día 71**	**día 115**	**día 71**	**día 115**	**día 96**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
70		**1**	**PRELIMINARES**			**6 días**	**día 71**	**día 77**	**día 71**	**día 77**	**día 96**	**día 163**	**25 días**	**25 días**		
71		**11**	**PRELIMINARES**			**6 días**	**día 71**	**día 77**	**día 71**	**día 77**	**día 96**	**día 163**	**25 días**	**25 días**		



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
72		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	100,00	4 días	día 71	día 75	día 71	día 75	día 96	día 100	0 días	25 días	108	73;4
73		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	45,97	2 días	día 75	día 77	día 75	día 77	día 161	día 163	0 días	86 días	72	84;100
74		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**12 días**	**día 98**	**día 110**	**día 98**	**día 110**	**día 189**	**día 201**	**91 días**	**91 días**		
75		**22**	**BAJANTES**			**12 días**	**día 98**	**día 110**	**día 98**	**día 110**	**día 189**	**día 201**	**91 días**	**91 días**		
76		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	200,00	12 días	día 98	día 110	día 98	día 110	día 189	día 201	91 días	91 días	97	
77		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**34 días**	**día 77**	**día 111**	**día 77**	**día 111**	**día 163**	**día 201**	**86 días**	**86 días**		
78		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**34 días**	**día 77**	**día 111**	**día 77**	**día 111**	**día 163**	**día 201**	**86 días**	**86 días**		
79		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	1 día	día 85	día 86	día 85	día 86	día 193	día 194	0 días	108 días	84;86	80
80		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	1 día	día 86	día 87	día 86	día 87	día 194	día 195	0 días	108 días	79	81
81		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	8,00	3 días	día 87	día 90	día 87	día 90	día 195	día 198	0 días	108 días	80	82
82		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 90	día 92	día 90	día 92	día 198	día 200	18 días	108 días	81	83
83		315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	1 día	día 110	día 111	día 110	día 111	día 200	día 201	90 días	90 días	82;89	
84		316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 77	día 84	día 77	día 84	día 163	día 170	0 días	86 días	73	79;86;100
85		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**1 día**	**día 84**	**día 85**	**día 84**	**día 85**	**día 192**	**día 193**	**108 días**	**108 días**		
86		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	1 día	día 84	día 85	día 84	día 85	día 192	día 193	0 días	108 días	84	79
87		**5**	**CIELO RASO**			**2 días**	**día 108**	**día 110**	**día 108**	**día 110**	**día 194**	**día 196**	**86 días**	**86 días**		
88		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**2 días**	**día 108**	**día 110**	**día 108**	**día 110**	**día 194**	**día 196**	**86 días**	**86 días**		
89		511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	20,00	2 días	día 108	día 110	día 108	día 110	día 194	día 196	0 días	86 días	96;97;92;93	83;102
90		**7**	**PINTURA**			**10 días**	**día 98**	**día 108**	**día 98**	**día 108**	**día 184**	**día 194**	**86 días**	**86 días**		
91		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**10 días**	**día 98**	**día 108**	**día 98**	**día 108**	**día 184**	**día 194**	**86 días**	**86 días**		
92		711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	m²	151,50	7 días	día 98	día 105	día 98	día 105	día 184	día 191	0 días	86 días	96;97	89;93
93		711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	m²	114,77	3 días	día 105	día 108	día 105	día 108	día 191	día 194	0 días	86 días	92	89
94		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**10 días**	**día 88**	**día 98**	**día 88**	**día 98**	**día 174**	**día 184**	**86 días**	**86 días**		
95		**81**	**CARPINTERIA METALICA**			**10 días**	**día 88**	**día 98**	**día 88**	**día 98**	**día 174**	**día 184**	**86 días**	**86 días**		
96		811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS	m²	80,00	6 días	día 88	día 94	día 88	día 94	día 174	día 180	0 días	86 días	100	89;92;97
97		811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA,	m²	50,00	4 días	día 94	día 98	día 94	día 98	día 180	día 184	0 días	86 días	96	76;89;92
98		**9**	**CUBIERTAS**			**4 días**	**día 84**	**día 88**	**día 84**	**día 88**	**día 170**	**día 174**	**86 días**	**86 días**		
99		**91**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**4 días**	**día 84**	**día 88**	**día 84**	**día 88**	**día 170**	**día 174**	**86 días**	**86 días**		
100		911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	100,00	4 días	día 84	día 88	día 84	día 88	día 170	día 174	0 días	86 días	84;73	96
101		**11**	**ASEO GENERAL**			**5 días**	**día 110**	**día 115**	**día 110**	**día 115**	**día 196**	**día 201**	**86 días**	**86 días**		
102		111	ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES			1 día	día 110	día 111	día 110	día 111	día 196	día 197	0 días	86 días	89	103;104
103		1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	100,00	3 días	día 112	día 115	día 112	día 115	día 198	día 201	86 días	86 días	102;104	
104		1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	7,00	1 día	día 111	día 112	día 111	día 112	día 197	día 198	0 días	86 días	102	103
105		**C**	**ALOJAMIENTO TRANSEUNTES MOKANA**			**107 días**	**día 67**	**día 174**	**día 67**	**día 174**	**día 92**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
106		**1**	**PRELIMINARES**			**44 días**	**día 67**	**día 111**	**día 67**	**día 111**	**día 92**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
107		**11**	**PRELIMINARES**			**44 días**	**día 67**	**día 111**	**día 67**	**día 111**	**día 92**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
108		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	96,00	4 días	día 67	día 71	día 67	día 71	día 92	día 96	0 días	25 días	333	109;72
109		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	4 días	día 71	día 75	día 71	día 75	día 98	día 102	0 días	27 días	108	111;113;115
110		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	96,00	7 días	día 80	día 87	día 80	día 87	día 131	día 138	24 días	51 días	113	140
111		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES,, INCLUYE RETIRO	un	8,00	1 día	día 75	día 76	día 75	día 76	día 199	día 200	0 días	124 días	109	117
112		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	120,56	5 días	día 80	día 85	día 80	día 85	día 107	día 112	0 días	27 días	113	114
113		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	75,00	3 días	día 77	día 80	día 77	día 80	día 104	día 107	0 días	27 días	109;115;116	110;112
114		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	60,00	3 días	día 85	día 88	día 85	día 88	día 112	día 115	0 días	27 días	112	118
115		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	12,00	1 día	día 75	día 76	día 75	día 76	día 102	día 103	0 días	27 días	109	116;113
116		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	8,00	1 día	día 76	día 77	día 76	día 77	día 103	día 104	0 días	27 días	115	113
117		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	28,00	1 día	día 76	día 77	día 76	día 77	día 200	día 201	124 días	124 días	111	
118		1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	2 días	día 88	día 90	día 88	día 90	día 115	día 117	0 días	27 días	114	119;120;124
119		1114	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	40,00	1 día	día 90	día 91	día 90	día 91	día 117	día 118	0 días	27 días	118	120;129
120		1115	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	60,00	20 días	día 91	día 111	día 91	día 111	día 118	día 138	0 días	27 días	118;119	124;129;140
121		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**7 días**	**día 111**	**día 118**	**día 111**	**día 118**	**día 194**	**día 201**	**83 días**	**83 días**		
122		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**7 días**	**día 111**	**día 118**	**día 111**	**día 118**	**día 194**	**día 201**	**83 días**	**83 días**		
123		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	60,00	3 días	día 113	día 116	día 113	día 116	día 196	día 199	0 días	83 días	124	125
124		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	2 días	día 111	día 113	día 111	día 113	día 194	día 196	0 días	83 días	118;120	123;126
125		213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	2 días	día 116	día 118	día 116	día 118	día 199	día 201	83 días	83 días	123	
126		214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	1 día	día 113	día 114	día 113	día 114	día 200	día 201	87 días	87 días	124	
127		215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	60,00	3 días	día 115	día 118	día 115	día 118	día 198	día 201	83 días	83 días	128	
128		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	32,00	2 días	día 113	día 115	día 113	día 115	día 196	día 198	0 días	83 días	129	127;130
129		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	2 días	día 111	día 113	día 111	día 113	día 194	día 196	0 días	83 días	119;120	128;131
130		217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	2 días	día 115	día 117	día 115	día 117	día 199	día 201	84 días	84 días	128	
131		218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	1 día	día 113	día 114	día 113	día 114	día 200	día 201	87 días	87 días	129	
132		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**56 días**	**día 111**	**día 167**	**día 111**	**día 167**	**día 138**	**día 201**	**27 días**	**27 días**		
133		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**53 días**	**día 114**	**día 167**	**día 114**	**día 167**	**día 141**	**día 201**	**27 días**	**27 días**		
134		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	3 días	día 114	día 117	día 114	día 117	día 141	día 144	0 días	27 días	140	135;136;143
135		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	2 días	día 117	día 119	día 117	día 119	día 144	día 146	0 días	27 días	134	136;143
136		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	20,00	7 días	día 119	día 126	día 119	día 126	día 146	día 153	0 días	27 días	134;135	137;138;143
137		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 126	día 128	día 126	día 128	día 153	día 155	0 días	27 días	136	138;143
138		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	20,00	5 días	día 162	día 167	día 162	día 167	día 196	día 201	34 días	34 días	136;137;146	



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
139		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**3 días**	**día 111**	**día 114**	**día 111**	**día 114**	**día 138**	**día 141**	**27 días**	**27 días**		
140		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	60,00	3 días	día 111	día 114	día 111	día 114	día 138	día 141	0 días	27 días	120;110	134
141		**4**	**PAÑETES**			**4 días**	**día 128**	**día 132**	**día 128**	**día 132**	**día 155**	**día 159**	**27 días**	**27 días**		
142		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**4 días**	**día 128**	**día 132**	**día 128**	**día 132**	**día 155**	**día 159**	**27 días**	**27 días**		
143		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	70,00	4 días	día 128	día 132	día 128	día 132	día 155	día 159	0 días	27 días	134;135;136;137	149
144		**5**	**CIELO RASO**			**6 días**	**día 156**	**día 162**	**día 156**	**día 162**	**día 190**	**día 196**	**34 días**	**34 días**		
145		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**6 días**	**día 156**	**día 162**	**día 156**	**día 162**	**día 190**	**día 196**	**34 días**	**34 días**		
146		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	100,00	6 días	día 156	día 162	día 156	día 162	día 190	día 196	0 días	34 días	155	138
147		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**13 días**	**día 132**	**día 145**	**día 132**	**día 145**	**día 159**	**día 172**	**27 días**	**27 días**		
148		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**13 días**	**día 132**	**día 145**	**día 132**	**día 145**	**día 159**	**día 172**	**27 días**	**27 días**		
149		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	100,00	4 días	día 132	día 136	día 132	día 136	día 159	día 163	0 días	27 días	143	150
150		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	12,00	1 día	día 136	día 137	día 136	día 137	día 163	día 164	0 días	27 días	149	151;152;155;167
151		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m^2	80,00	3 días	día 137	día 140	día 137	día 140	día 164	día 167	0 días	27 días	150	152;155;167
152		614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m^2	80,00	5 días	día 140	día 145	día 140	día 145	día 167	día 172	0 días	27 días	151;150	155
153		**7**	**PINTURA**			**24 días**	**día 145**	**día 169**	**día 145**	**día 169**	**día 172**	**día 196**	**27 días**	**27 días**		
154		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**24 días**	**día 145**	**día 169**	**día 145**	**día 169**	**día 172**	**día 196**	**27 días**	**27 días**		
155		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m^2	240,31	11 días	día 145	día 156	día 145	día 156	día 172	día 183	0 días	27 días	150;151;152	146;156;157;163;164
156		713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m^2	40,00	4 días	día 156	día 160	día 156	día 160	día 183	día 187	0 días	27 días	155	157;164;167
157		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m^2	150,00	9 días	día 160	día 169	día 160	día 169	día 187	día 196	0 días	27 días	155;156	160
158		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**1 día**	**día 169**	**día 170**	**día 169**	**día 170**	**día 196**	**día 197**	**27 días**	**27 días**		
159		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**1 día**	**día 169**	**día 170**	**día 169**	**día 170**	**día 196**	**día 197**	**27 días**	**27 días**		
160		811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m^2	15,00	1 día	día 169	día 170	día 169	día 170	día 196	día 197	0 días	27 días	157	173
161		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**8 días**	**día 156**	**día 164**	**día 156**	**día 164**	**día 195**	**día 201**	**37 días**	**37 días**		
162		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**8 días**	**día 156**	**día 164**	**día 156**	**día 164**	**día 195**	**día 201**	**37 días**	**37 días**		
163		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	8,00	2 días	día 156	día 158	día 156	día 158	día 195	día 197	2 días	39 días	155	164
164		912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m^2	30,00	4 días	día 160	día 164	día 160	día 164	día 197	día 201	37 días	37 días	163;155;156	
165		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**3 días**	**día 160**	**día 163**	**día 160**	**día 163**	**día 194**	**día 197**	**34 días**	**34 días**		
166		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**3 días**	**día 160**	**día 163**	**día 160**	**día 163**	**día 194**	**día 197**	**34 días**	**34 días**		
167		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	1 día	día 160	día 161	día 160	día 161	día 194	día 195	0 días	34 días	150;151;156	168;169
168		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	1 día	día 161	día 162	día 161	día 162	día 195	día 196	0 días	34 días	167	169
169		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	1 día	día 162	día 163	día 162	día 163	día 196	día 197	7 días	34 días	167;168	173
170		**12**	**ASEO GENERAL**			**4 días**	**día 170**	**día 174**	**día 170**	**día 174**	**día 197**	**día 201**	**27 días**	**27 días**		
171		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**4 días**	**día 170**	**día 174**	**día 170**	**día 174**	**día 197**	**día 201**	**27 días**	**27 días**		
172		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	100,00	3 días	día 171	día 174	día 171	día 174	día 198	día 201	27 días	27 días	173	
173		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	20,00	1 día	día 170	día 171	día 170	día 171	día 197	día 198	0 días	27 días	169;160	172
174		**D**	**OFICIALES CASADOS DRAGON**			**199 días**	**día 0**	**día 199**	**día 0**	**día 199**	**día 0**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
175		**1**	**PRELIMINARES**			**55 días**	**día 0**	**día 55**	**día 0**	**día 55**	**día 0**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
176		**11**	**PRELIMINARES**			**55 días**	**día 0**	**día 55**	**día 0**	**día 55**	**día 0**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
177		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	400,00	7 días	día 0	día 7	día 0	día 7	día 0	día 7	0 días	0 días		55CC+2 días;1005CC+3
178		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	4 días	día 7	día 11	día 7	día 11	día 9	día 13	0 días	2 días	177	179
179		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	400,00	15 días	día 11	día 26	día 11	día 26	día 13	día 28	0 días	2 días	178	180;187;188
180		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	12,00	2 días	día 26	día 28	día 26	día 28	día 28	día 30	0 días	2 días	179	184;187;188
181		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	180,00	8 días	día 42	día 50	día 42	día 50	día 44	día 52	0 días	2 días	182	183
182		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	337,86	11 días	día 31	día 42	día 31	día 42	día 33	día 44	0 días	2 días	184;185	181;183;186
183		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	40,00	2 días	día 50	día 52	día 50	día 52	día 52	día 54	0 días	2 días	182;181	189
184		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m^2	20,00	2 días	día 28	día 30	día 28	día 30	día 30	día 32	0 días	2 días	180	182;185;186
185		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	10,00	1 día	día 30	día 31	día 30	día 31	día 32	día 33	0 días	2 días	184	182;186
186		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m^2	30,00	1 día	día 42	día 43	día 42	día 43	día 190	día 191	0 días	148 días	184;185;182	187
187		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	60,00	10 días	día 43	día 53	día 43	día 53	día 191	día 201	148 días	148 días	179;180;186	
188		1113	DESMONTE DE CUBIERTA	m^2	400,00	9 días	día 28	día 37	día 28	día 37	día 50	día 59	20 días	22 días	179;180	204
189		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	1 día	día 52	día 53	día 52	día 53	día 54	día 55	0 días	2 días	183	190;191;195
190		1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 53	día 54	día 53	día 54	día 60	día 61	0 días	7 días	189	191
191		1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	1,00	1 día	día 54	día 55	día 54	día 55	día 61	día 62	5 días	7 días	189;190	213
192		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**8 días**	**día 53**	**día 61**	**día 53**	**día 61**	**día 55**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
193		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**8 días**	**día 53**	**día 61**	**día 53**	**día 61**	**día 55**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
194		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	2 días	día 54	día 56	día 54	día 56	día 58	día 58	0 días	2 días	195	196
195		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	1 día	día 53	día 54	día 53	día 54	día 55	día 56	0 días	2 días	189	194;197
196		213	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	1 día	día 56	día 57	día 56	día 57	día 58	día 59	0 días	2 días	194	200;204
197		214	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	1 día	día 54	día 55	día 54	día 55	día 58	día 59	2 días	4 días	195	200;204
198		215	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	2 días	día 59	día 61	día 59	día 61	día 199	día 201	140 días	140 días	199	
199		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	16,00	1 día	día 58	día 59	día 58	día 59	día 198	día 199	0 días	140 días	200	198;201
200		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	1 día	día 57	día 58	día 57	día 58	día 197	día 198	0 días	140 días	196;197	199;202
201		217	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	4,00	1 día	día 59	día 60	día 59	día 60	día 200	día 201	141 días	141 días	199	
202		218	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	2,00	1 día	día 58	día 59	día 58	día 59	día 200	día 201	142 días	142 días	200	
203		**22**	**BAJANTES**			**3 días**	**día 57**	**día 60**	**día 57**	**día 60**	**día 59**	**día 62**	**2 días**	**2 días**		
204		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	50,00	3 días	día 57	día 60	día 57	día 60	día 59	día 62	0 días	2 días	188;196;197	213
205		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**81 días**	**día 60**	**día 141**	**día 60**	**día 141**	**día 62**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
206		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**79 días**	**día 62**	**día 141**	**día 62**	**día 141**	**día 64**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
207		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	12,00	4 días	día 64	día 68	día 64	día 68	día 66	día 70	0 días	2 días	208	209;216
208		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	2 días	día 62	día 64	día 62	día 64	día 64	día 66	0 días	2 días	213	207;209;216
209		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	20,00	5 días	día 68	día 73	día 68	día 73	día 70	día 75	0 días	2 días	207;208	210;216
210		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	6,00	2 días	día 73	día 75	día 73	día 75	día 75	día 77	0 días	2 días	209	216
211		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	24,00	6 días	día 135	día 141	día 135	día 141	día 195	día 201	60 días	60 días	213;219	
212		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**2 días**	**día 60**	**día 62**	**día 60**	**día 62**	**día 62**	**día 64**	**2 días**	**2 días**		



Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
213		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	40,00	2 días	día 60	día 62	día 60	día 62	día 62	día 64	0 días	2 días	191;204	208;211;216
214		**4**	**PAÑETES**			**2 días**	**día 75**	**día 77**	**día 75**	**día 77**	**día 77**	**día 79**	**2 días**	**2 días**		
215		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**2 días**	**día 75**	**día 77**	**día 75**	**día 77**	**día 77**	**día 79**	**2 días**	**2 días**		
216		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	40,00	2 días	día 75	día 77	día 75	día 77	día 77	día 79	0 días	2 días	207;208;209;210;213	222
217		**5**	**CIELO RASO**			**9 días**	**día 126**	**día 135**	**día 126**	**día 135**	**día 128**	**día 137**	**2 días**	**2 días**		
218		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**9 días**	**día 126**	**día 135**	**día 126**	**día 135**	**día 128**	**día 137**	**2 días**	**2 días**		
219		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	200,00	9 días	día 126	día 135	día 126	día 135	día 128	día 137	0 días	2 días	228	211;229
220		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**27 días**	**día 77**	**día 104**	**día 77**	**día 104**	**día 79**	**día 106**	**2 días**	**2 días**		
221		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**27 días**	**día 77**	**día 104**	**día 77**	**día 104**	**día 79**	**día 106**	**2 días**	**2 días**		
222		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	100,00	4 días	día 77	día 81	día 77	día 81	día 79	día 83	0 días	2 días	216	223;228
223		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	80,00	4 días	día 81	día 85	día 81	día 85	día 83	día 87	0 días	2 días	222	224;228;234;245
224		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m^2	120,00	4 días	día 85	día 89	día 85	día 89	día 87	día 91	0 días	2 días	223	225;228;234;245
225		614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m^2	306,17	15 días	día 89	día 104	día 89	día 104	día 91	día 106	0 días	2 días	224	228;234;245
226		**7**	**PINTURA**			**58 días**	**día 104**	**día 162**	**día 104**	**día 162**	**día 106**	**día 164**	**2 días**	**2 días**		
227		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**58 días**	**día 104**	**día 162**	**día 104**	**día 162**	**día 106**	**día 164**	**2 días**	**2 días**		
228		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m^2	629,90	22 días	día 104	día 126	día 104	día 126	día 106	día 128	0 días	2 días	222;223;224;225	219;229;233
229		713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m^2	113,42	10 días	día 135	día 145	día 135	día 145	día 137	día 147	0 días	2 días	228;219	230;233
230		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m^2	300,00	17 días	día 145	día 162	día 145	día 162	día 147	día 164	0 días	2 días	229	233;242
231		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**60 días**	**día 104**	**día 164**	**día 104**	**día 164**	**día 188**	**día 201**	**37 días**	**37 días**		
232		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**60 días**	**día 104**	**día 164**	**día 104**	**día 164**	**día 188**	**día 201**	**37 días**	**37 días**		
233		811	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m^2	30,00	2 días	día 162	día 164	día 162	día 164	día 188	día 190	0 días	26 días	228;229;230	237
234		812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m^2	10,00	3 días	día 104	día 107	día 104	día 107	día 198	día 201	94 días	94 días	223;224;225	
235		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**11 días**	**día 164**	**día 175**	**día 164**	**día 175**	**día 190**	**día 201**	**26 días**	**26 días**		
236		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**11 días**	**día 164**	**día 175**	**día 164**	**día 175**	**día 190**	**día 201**	**26 días**	**26 días**		
237		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	12,00	3 días	día 164	día 167	día 164	día 167	día 190	día 193	0 días	26 días	233	238
238		912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m^2	60,00	8 días	día 167	día 175	día 167	día 175	día 193	día 201	26 días	26 días	237	
239		**10**	**CUBIERTAS**			**34 días**	**día 162**	**día 196**	**día 162**	**día 196**	**día 164**	**día 198**	**2 días**	**2 días**		
240		**101**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**34 días**	**día 162**	**día 196**	**día 162**	**día 196**	**día 164**	**día 198**	**2 días**	**2 días**		
241		1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	m^2	400,00	13 días	día 183	día 196	día 183	día 196	día 185	día 198	0 días	2 días	242	251
242		1012	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	3613,88	21 días	día 162	día 183	día 162	día 183	día 164	día 185	0 días	2 días	230	241
243		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**3 días**	**día 104**	**día 107**	**día 104**	**día 107**	**día 198**	**día 201**	**94 días**	**94 días**		
244		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**3 días**	**día 104**	**día 107**	**día 104**	**día 107**	**día 198**	**día 201**	**94 días**	**94 días**		
245		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	1 día	día 104	día 105	día 104	día 105	día 198	día 199	0 días	94 días	223;224;225	246;247
246		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	1 día	día 105	día 106	día 105	día 106	día 199	día 200	0 días	94 días	245	247
247		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	1 día	día 106	día 107	día 106	día 107	día 200	día 201	94 días	94 días	245;246	
248		**12**	**ASEO GENERAL**			**3 días**	**día 196**	**día 199**	**día 196**	**día 199**	**día 198**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
249		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**3 días**	**día 196**	**día 199**	**día 196**	**día 199**	**día 198**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
250		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	80,00	2 días	día 197	día 199	día 197	día 199	día 199	día 201	2 días	2 días	251	
251		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	30,00	1 día	día 196	día 197	día 196	día 197	día 198	día 199	0 días	2 días	241	250
252		**E**	**SUBOFICIALES CASADOS CARAVAN**			**199 días**	**día 2**	**día 201**	**día 2**	**día 201**	**día 2**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
253		**1**	**PRELIMINARES**			**85 días**	**día 2**	**día 87**	**día 2**	**día 87**	**día 2**	**día 111**	**0 días**	**0 días**		
254		**11**	**PRELIMINARES**			**85 días**	**día 2**	**día 87**	**día 2**	**día 87**	**día 2**	**día 111**	**0 días**	**0 días**		
255		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	360,00	6 días	día 2	día 8	día 2	día 8	día 2	día 8	0 días	0 días	177CC+2 días	256;397;333CC+60 días
256		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	48,00	16 días	día 8	día 24	día 8	día 24	día 32	día 48	0 días	24 días	255	257
257		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	416,00	15 días	día 24	día 39	día 24	día 39	día 48	día 63	0 días	24 días	256	258;266
258		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	48,00	6 días	día 39	día 45	día 39	día 45	día 63	día 69	0 días	24 días	257	260
259		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	600,00	12 días	día 53	día 65	día 53	día 65	día 79	día 91	0 días	26 días	260	261
260		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	667,50	8 días	día 45	día 53	día 45	día 53	día 69	día 77	0 días	24 días	258	259;262
261		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	160,00	7 días	día 65	día 72	día 65	día 72	día 91	día 98	2 días	26 días	259	267
262		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m^2	26,00	2 días	día 53	día 55	día 53	día 55	día 77	día 79	0 días	24 días	260	263
263		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	32,00	1 día	día 55	día 56	día 55	día 56	día 79	día 80	0 días	24 días	262	264
264		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m^2	80,00	2 días	día 56	día 58	día 56	día 58	día 80	día 82	0 días	24 días	263	265
265		1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	24,00	8 días	día 58	día 66	día 58	día 66	día 82	día 90	0 días	24 días	264	266
266		1114	DESMONTE DE CUBIERTA	m^2	360,00	8 días	día 66	día 74	día 66	día 74	día 90	día 98	0 días	24 días	257;265	267;282
267		1115	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	80,00	4 días	día 74	día 78	día 74	día 78	día 98	día 102	0 días	24 días	261;266	268;269;273
268		1116	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	50,00	2 días	día 78	día 80	día 78	día 80	día 102	día 104	0 días	24 días	267	269
269		1117	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	160,00	7 días	día 80	día 87	día 80	día 87	día 104	día 111	0 días	24 días	268;267	273;291
270		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**21 días**	**día 87**	**día 108**	**día 87**	**día 108**	**día 111**	**día 201**	**24 días**	**24 días**		
271		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**21 días**	**día 87**	**día 108**	**día 87**	**día 108**	**día 111**	**día 201**	**24 días**	**24 días**		
272		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	120,00	5 días	día 90	día 95	día 90	día 95	día 114	día 119	0 días	24 días	273	274;278
273		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	60,00	3 días	día 87	día 90	día 87	día 90	día 111	día 114	0 días	24 días	267;269	272;275;278
274		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	16,00	4 días	día 95	día 99	día 95	día 99	día 119	día 123	0 días	24 días	272	282
275		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	2 días	día 90	día 92	día 90	día 92	día 121	día 123	7 días	31 días	273	282
276		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	120,00	5 días	día 103	día 108	día 103	día 108	día 196	día 201	93 días	93 días	277	
277		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	80,00	3 días	día 100	día 103	día 100	día 103	día 193	día 196	0 días	93 días	278	276;279
278		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	120,00	5 días	día 95	día 100	día 95	día 100	día 188	día 193	0 días	93 días	272;273	277;280
279		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	16,00	4 días	día 103	día 107	día 103	día 107	día 197	día 201	94 días	94 días	277	
280		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	16,00	4 días	día 100	día 104	día 100	día 104	día 197	día 201	97 días	97 días	278	
281		**22**	**BAJANTES**			**7 días**	**día 99**	**día 106**	**día 99**	**día 106**	**día 123**	**día 130**	**24 días**	**24 días**		
282		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LUADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	200,00	7 días	día 99	día 106	día 99	día 106	día 123	día 130	0 días	24 días	266;274;275	291;320
283		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**71 días**	**día 106**	**día 177**	**día 106**	**día 177**	**día 130**	**día 201**	**24 días**	**24 días**		
284		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**71 días**	**día 106**	**día 177**	**día 106**	**día 177**	**día 152**	**día 201**	**24 días**	**24 días**		
285		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	48,00	10 días	día 106	día 116	día 106	día 116	día 152	día 162	0 días	46 días	291CC	286CC;294

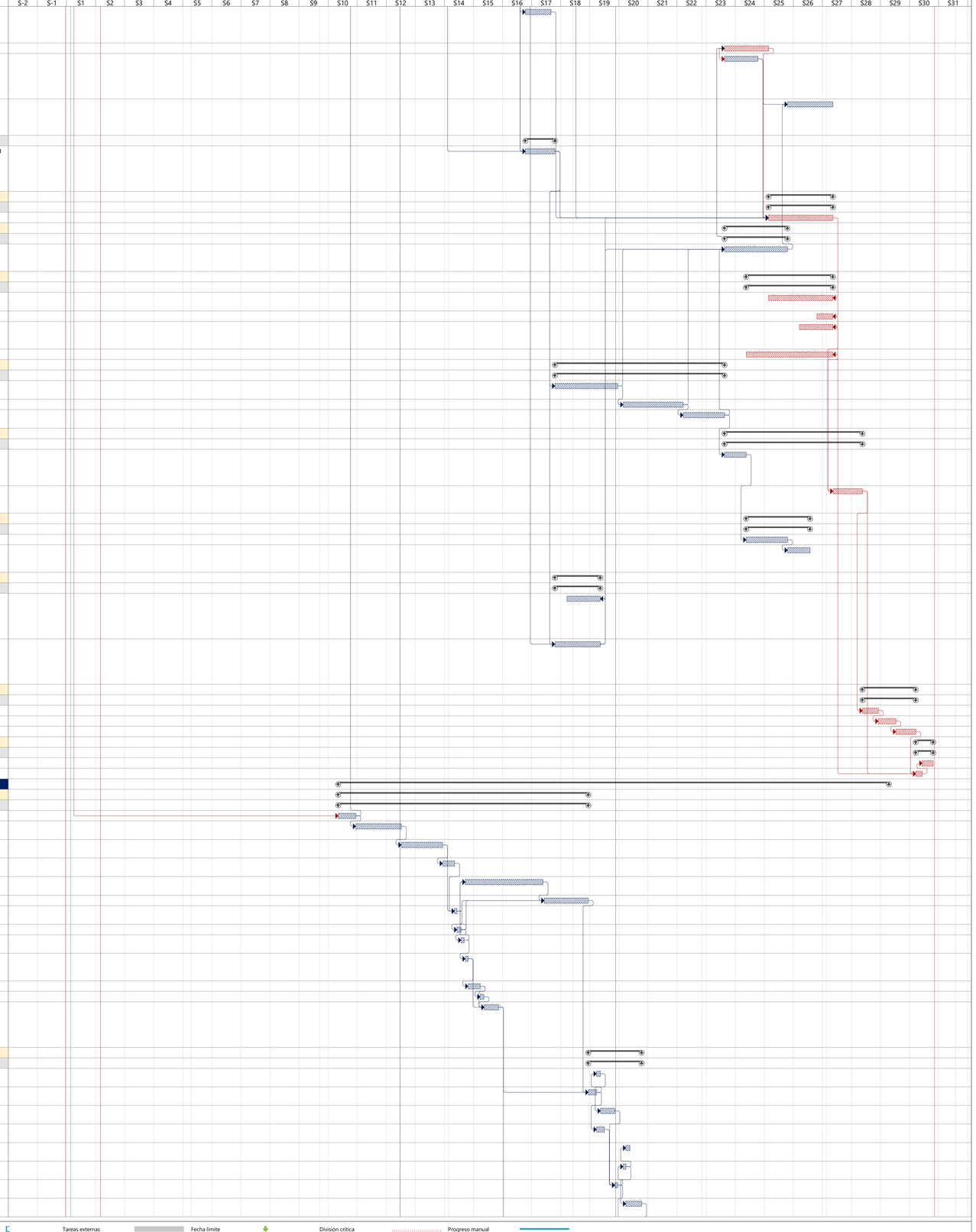


FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

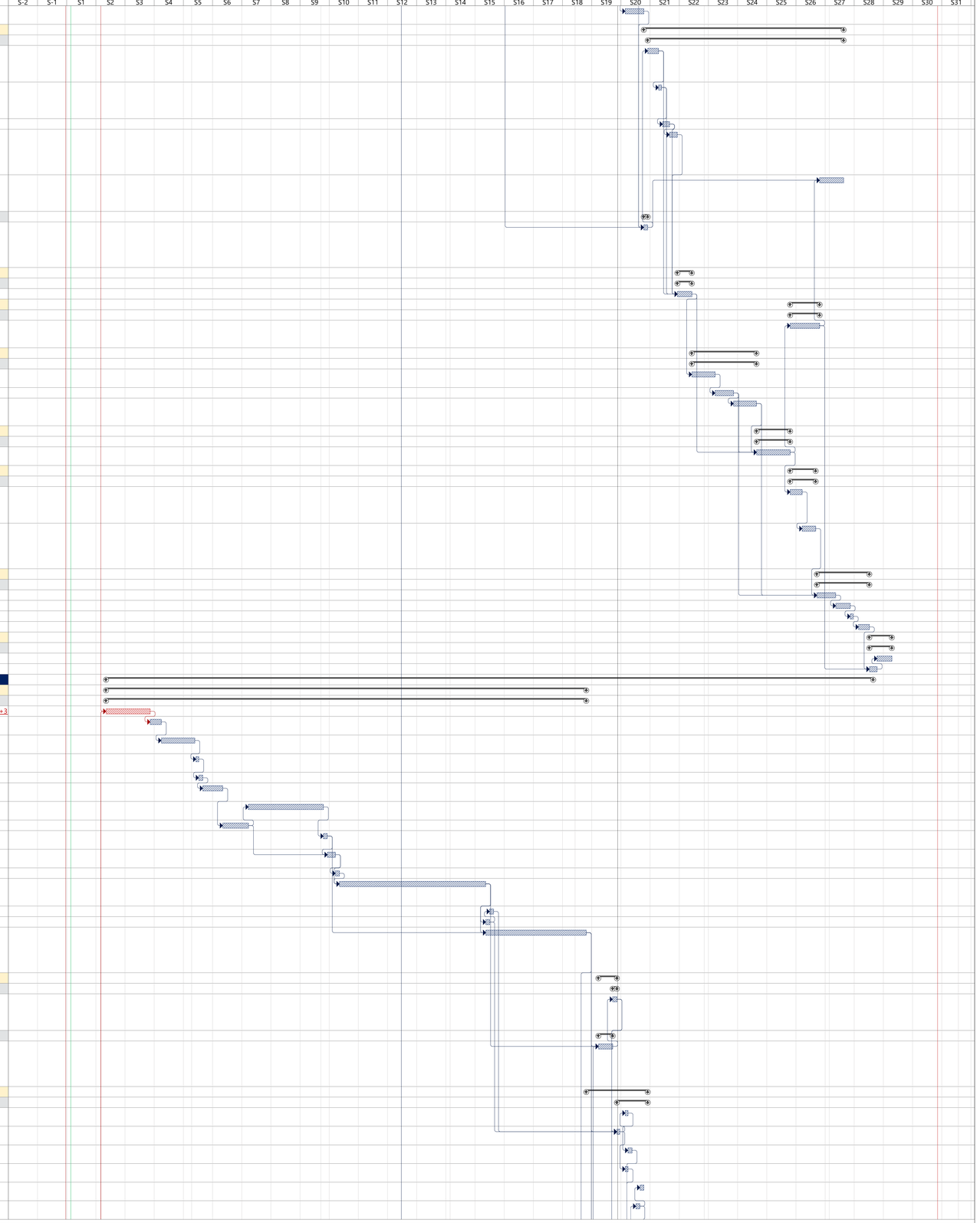
L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
286		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	16,00	6 días	día 106	día 112	día 106	día 112	día 156	día 162	50 días	50 días	285CC	294
287		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A /120V	un	80,00	10 días	día 152	día 162	día 152	día 162	día 152	día 162	0 días	0 días	296CC	288CC;294
288		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	24,00	8 días	día 152	día 160	día 152	día 160	día 154	día 162	2 días	2 días	287CC	289;294
289		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	96,00	10 días	día 167	día 177	día 167	día 177	día 191	día 201	24 días	24 días	288;297	
290		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**7 días**	**día 106**	**día 113**	**día 106**	**día 113**	**día 130**	**día 137**	**24 días**	**24 días**		
291		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	160,00	7 días	día 106	día 113	día 106	día 113	día 130	día 137	0 días	24 días	269;282	285CC;294;306;320
292		**4**	**PAÑETES**			**15 días**	**día 162**	**día 177**	**día 162**	**día 177**	**día 162**	**día 177**	**0 días**	**0 días**		
293		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**15 días**	**día 162**	**día 177**	**día 162**	**día 177**	**día 162**	**día 177**	**0 días**	**0 días**		
294		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	320,00	15 días	día 162	día 177	día 162	día 177	día 162	día 177	0 días	0 días	1;285;286;287;288;3	300FF
295		**5**	**CIELO RASO**			**15 días**	**día 152**	**día 167**	**día 152**	**día 167**	**día 176**	**día 191**	**24 días**	**24 días**		
296		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**15 días**	**día 152**	**día 167**	**día 152**	**día 167**	**día 176**	**día 191**	**0 días**	**24 días**		**287CC**
297		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	600,00	15 días	día 152	día 167	día 152	día 167	día 176	día 191	0 días	24 días	306;307;308;320	289
298		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**20 días**	**día 157**	**día 177**	**día 157**	**día 177**	**día 157**	**día 177**	**0 días**	**0 días**		
299		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**20 días**	**día 157**	**día 177**	**día 157**	**día 177**	**día 157**	**día 177**	**0 días**	**0 días**		
300		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0,05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	416,00	15 días	día 162	día 177	día 162	día 177	día 162	día 177	0 días	0 días	294FF	301FF
301		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	60,00	3 días	día 174	día 177	día 174	día 177	día 174	día 177	0 días	0 días	300FF	302FF
302		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL, PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m^2	272,00	8 días	día 169	día 177	día 169	día 177	día 169	día 177	0 días	0 días	301FF	303FF;312
303		614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m^2	350,00	20 días	día 157	día 177	día 157	día 177	día 157	día 177	0 días	0 días	302FF	312;329
304		**7**	**PINTURA**			**39 días**	**día 113**	**día 152**	**día 113**	**día 152**	**día 137**	**día 176**	**24 días**	**24 días**		
305		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**39 días**	**día 113**	**día 152**	**día 113**	**día 152**	**día 137**	**día 176**	**24 días**	**24 días**		
306		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m^2	2000,00	15 días	día 113	día 128	día 113	día 128	día 137	día 152	0 días	24 días	291	297;307
307		713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m^2	158,41	14 días	día 128	día 142	día 128	día 142	día 152	día 166	0 días	24 días	306	297;308
308		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m^2	353,16	10 días	día 142	día 152	día 142	día 152	día 166	día 176	0 días	24 días	307	297;311
309		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**32 días**	**día 152**	**día 184**	**día 152**	**día 184**	**día 177**	**día 186**	**2 días**	**2 días**		
310		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**32 días**	**día 152**	**día 184**	**día 152**	**día 184**	**día 177**	**día 186**	**2 días**	**2 días**		
311		811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m^2	80,00	5 días	día 152	día 157	día 152	día 157	día 181	día 186	0 días	29 días	308	315
312		812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m^2	26,00	7 días	día 177	día 184	día 177	día 184	día 177	día 184	0 días	0 días	302;303	323;329
313		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**15 días**	**día 157**	**día 172**	**día 157**	**día 172**	**día 186**	**día 201**	**29 días**	**29 días**		
314		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**15 días**	**día 157**	**día 172**	**día 157**	**día 172**	**día 186**	**día 201**	**29 días**	**29 días**		
315		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	48,00	10 días	día 157	día 167	día 157	día 167	día 186	día 196	0 días	29 días	311	316
316		912	CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA	m^2	40,00	5 días	día 167	día 172	día 167	día 172	día 196	día 201	29 días	29 días	315	
317		**10**	**CUBIERTAS**			**10 días**	**día 113**	**día 123**	**día 113**	**día 123**	**día 152**	**día 162**	**39 días**	**39 días**		
318		**101**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**10 días**	**día 113**	**día 123**	**día 113**	**día 123**	**día 152**	**día 162**	**39 días**	**39 días**		
319		1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	m^2	360,00	8 días	día 115	día 123	día 115	día 123	día 154	día 162	39 días	39 días	320FF	294
320		1012	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	3000,00	10 días	día 113	día 123	día 113	día 123	día 152	día 162	0 días	39 días	282;291	297;319FF
321		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**12 días**	**día 184**	**día 196**	**día 184**	**día 196**	**día 184**	**día 196**	**0 días**	**0 días**		
322		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**12 días**	**día 184**	**día 196**	**día 184**	**día 196**	**día 184**	**día 196**	**0 días**	**0 días**		
323		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	16,00	4 días	día 184	día 188	día 184	día 188	día 184	día 188	0 días	0 días	312	324
324		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	16,00	4 días	día 188	día 192	día 188	día 192	día 188	día 192	0 días	0 días	323	325
325		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	16,00	4 días	día 192	día 196	día 192	día 196	día 192	día 196	0 días	0 días	324	329
326		**12**	**ASEO GENERAL**			**5 días**	**día 196**	**día 201**	**día 196**	**día 201**	**día 196**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
327		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**5 días**	**día 196**	**día 201**	**día 196**	**día 201**	**día 196**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
328		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	360,00	3 días	día 198	día 201	día 198	día 201	día 198	día 201	0 días	0 días	329	
329		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	50,00	2 días	día 196	día 198	día 196	día 198	día 196	día 198	0 días	0 días	312;303;325	328
330		**F**	**BATERIAS DE BAÑOS CACOM 3**			**128 días**	**día 62**	**día 190**	**día 62**	**día 190**	**día 73**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
331		**1**	**PRELIMINARES**			**59 días**	**día 62**	**día 121**	**día 62**	**día 121**	**día 73**	**día 132**	**11 días**	**11 días**		
332		**11**	**PRELIMINARES**			**59 días**	**día 62**	**día 121**	**día 62**	**día 121**	**día 73**	**día 132**	**11 días**	**11 días**		
333		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	150,00	5 días	día 62	día 67	día 62	día 67	día 73	día 78	0 días	11 días	255CC+60 días	334;108
334		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	30,00	10 días	día 67	día 77	día 67	día 77	día 78	día 88	0 días	11 días	333	335
335		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	150,00	10 días	día 77	día 87	día 77	día 87	día 88	día 98	0 días	11 días	334	336;339
336		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	10,00	2 días	día 87	día 89	día 87	día 89	día 98	día 100	0 días	11 días	335	339
337		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	428,61	18 días	día 92	día 110	día 92	día 110	día 103	día 121	0 días	11 días	340;341	338
338		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	342,48	11 días	día 110	día 121	día 110	día 121	día 121	día 132	0 días	11 días	337;339;340	349
339		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	1 día	día 89	día 90	día 89	día 90	día 100	día 101	0 días	11 días	335;336	338;340
340		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	4,00	1 día	día 90	día 91	día 90	día 91	día 101	día 102	0 días	11 días	339	337;338;341
341		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m^2	30,00	1 día	día 91	día 92	día 91	día 92	día 102	día 103	0 días	11 días	340	337;342
342		1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	1,00	1 día	día 92	día 93	día 92	día 93	día 124	día 125	0 días	32 días	341	343;345
343		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	2 días	día 93	día 95	día 93	día 95	día 125	día 127	0 días	32 días	342	345;344
344		1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	30,00	1 día	día 95	día 96	día 95	día 96	día 127	día 128	0 días	32 días	343	345
345		1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	10,00	4 días	día 96	día 100	día 96	día 100	día 128	día 132	21 días	32 días	343;344;342	349;365
346		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**12 días**	**día 121**	**día 133**	**día 121**	**día 133**	**día 132**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
347		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**12 días**	**día 121**	**día 133**	**día 121**	**día 133**	**día 132**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
348		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	1 día	día 122	día 123	día 122	día 123	día 133	día 134	0 días	11 días	349	350
349		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	1 día	día 121	día 122	día 121	día 122	día 132	día 133	0 días	11 días	338;345	348;351
350		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	20,00	4 días	día 123	día 127	día 123	día 127	día 134	día 138	0 días	11 días	348	354
351		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	2 días	día 122	día 124	día 122	día 124	día 136	día 138	3 días	14 días	349	354
352		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1 día	día 129	día 130	día 129	día 130	día 200	día 201	71 días	71 días	353	
353		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	10,00	1 día	día 128	día 129	día 128	día 129	día 139	día 140	0 días	11 días	354	352;355
354		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	1 día	día 127	día 128	día 127	día 128	día 138	día 139	0 días	11 días	350;351	353;356
355		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	4 días	día 129	día 133	día 129	día 133	día 140	día 144	0 días	11 días	353	365

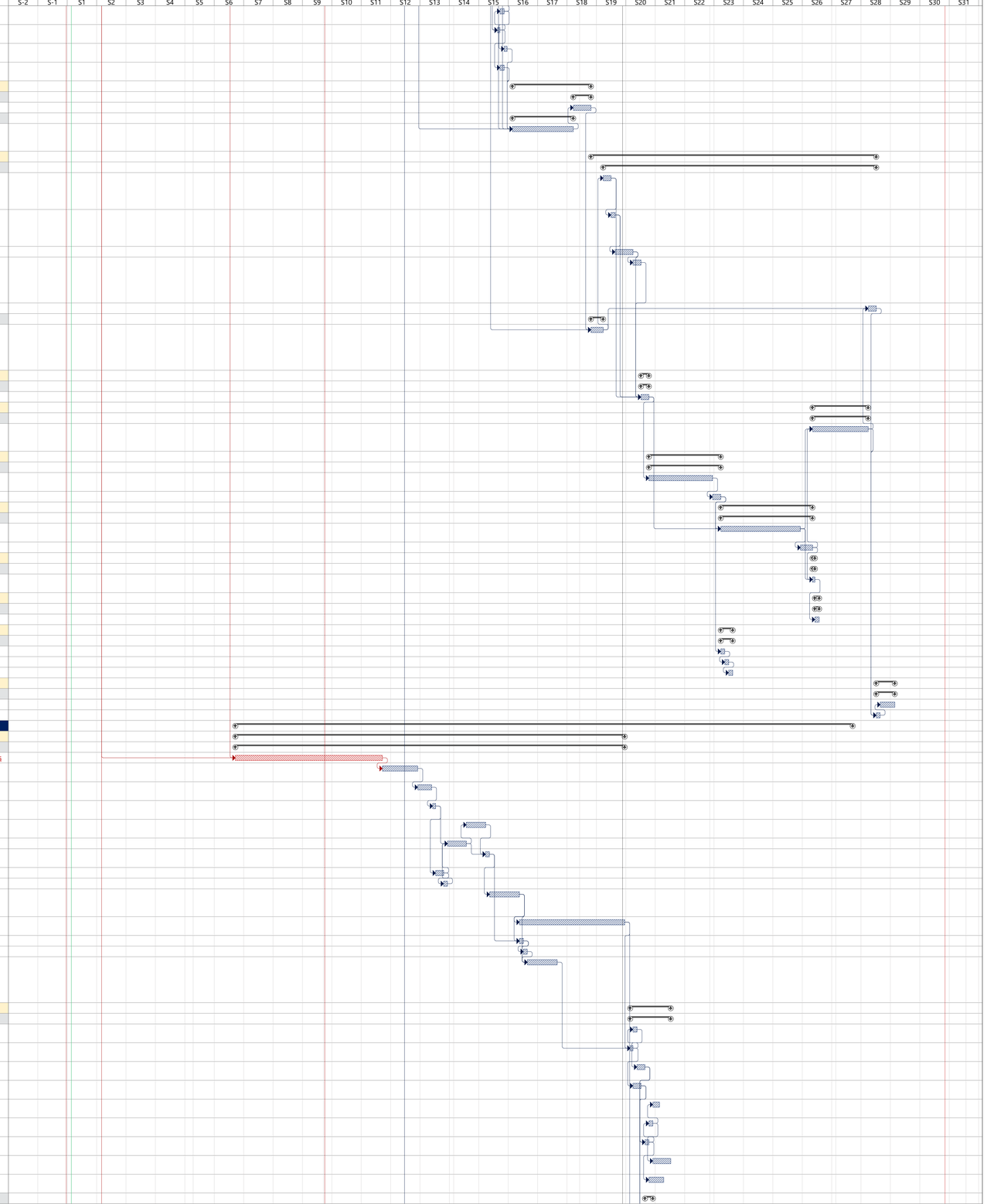


Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
356		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	5 días	día 128	día 133	día 128	día 133	día 139	día 144	0 días	11 días	354	365
357		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**46 días**	**día 133**	**día 179**	**día 133**	**día 179**	**día 144**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
358		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**45 días**	**día 134**	**día 179**	**día 134**	**día 179**	**día 145**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
359		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	5,00	2 días	día 134	día 136	día 134	día 136	día 145	día 147	0 días	11 días	365	360;368
360		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	1 día	día 136	día 137	día 136	día 137	día 147	día 148	0 días	11 días	359	361;368
361		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	5,00	2 días	día 137	día 139	día 137	día 139	día 148	día 150	0 días	11 días	360	362;368
362		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	5,00	2 días	día 139	día 141	día 139	día 141	día 150	día 152	0 días	11 días	361	368
363		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	18,00	5 días	día 174	día 179	día 174	día 179	día 196	día 201	22 días	22 días	365;371	
364		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**1 día**	**día 133**	**día 134**	**día 133**	**día 134**	**día 144**	**día 145**	**11 días**	**11 días**		
365		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	1 día	día 133	día 134	día 133	día 134	día 144	día 145	0 días	11 días	345;355;356	359;363
366		**4**	**PAÑETES**			**3 días**	**día 141**	**día 144**	**día 141**	**día 144**	**día 152**	**día 155**	**11 días**	**11 días**		
367		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**3 días**	**día 141**	**día 144**	**día 141**	**día 144**	**día 152**	**día 155**	**11 días**	**11 días**		
368		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	50,00	3 días	día 141	día 144	día 141	día 144	día 152	día 155	0 días	11 días	359;360;361;362	374;379
369		**5**	**CIELO RASO**			**7 días**	**día 167**	**día 174**	**día 167**	**día 174**	**día 189**	**día 196**	**22 días**	**22 días**		
370		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**7 días**	**día 167**	**día 174**	**día 167**	**día 174**	**día 189**	**día 196**	**22 días**	**22 días**		
371		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	120,00	7 días	día 167	día 174	día 167	día 174	día 189	día 196	0 días	22 días	379	363;393
372		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**15 días**	**día 144**	**día 159**	**día 144**	**día 159**	**día 155**	**día 170**	**11 días**	**11 días**		
373		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**15 días**	**día 144**	**día 159**	**día 144**	**día 159**	**día 155**	**día 170**	**11 días**	**11 días**		
374		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	120,00	5 días	día 144	día 149	día 144	día 149	día 155	día 160	0 días	11 días	368	375
375		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	120,00	5 días	día 149	día 154	día 149	día 154	día 160	día 165	0 días	11 días	374	376;379;386
376		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m^2	160,00	5 días	día 154	día 159	día 154	día 159	día 165	día 170	0 días	11 días	375	379;386
377		**7**	**PINTURA**			**8 días**	**día 159**	**día 167**	**día 159**	**día 167**	**día 170**	**día 178**	**11 días**	**11 días**		
378		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**8 días**	**día 159**	**día 167**	**día 159**	**día 167**	**día 170**	**día 178**	**11 días**	**11 días**		
379		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m^2	158,84	8 días	día 159	día 167	día 159	día 167	día 170	día 178	0 días	11 días	368;375;376	371;382
380		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**6 días**	**día 167**	**día 173**	**día 167**	**día 173**	**día 178**	**día 184**	**11 días**	**11 días**		
381		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**6 días**	**día 167**	**día 173**	**día 167**	**día 173**	**día 178**	**día 184**	**11 días**	**11 días**		
382		811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISION	m^2	25,00	2 días	día 167	día 169	día 167	día 169	día 178	día 180	0 días	11 días	379	383
383		812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO,BAS	m^2	27,76	4 días	día 169	día 173	día 169	día 173	día 180	día 184	0 días	11 días	382	386
384		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**12 días**	**día 173**	**día 185**	**día 173**	**día 185**	**día 184**	**día 196**	**11 días**	**11 días**		
385		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**12 días**	**día 173**	**día 185**	**día 173**	**día 185**	**día 184**	**día 196**	**11 días**	**11 días**		
386		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	18,00	4 días	día 173	día 177	día 173	día 177	día 184	día 188	0 días	11 días	375;376;383	387
387		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	18,00	4 días	día 177	día 181	día 177	día 181	día 188	día 192	0 días	11 días	386	388
388		1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	5,00	1 día	día 181	día 182	día 181	día 182	día 192	día 193	0 días	11 días	387	389
389		1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	5,00	3 días	día 182	día 185	día 182	día 185	día 193	día 196	0 días	11 días	388	393
390		**12**	**ASEO GENERAL**			**5 días**	**día 185**	**día 190**	**día 185**	**día 190**	**día 196**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
391		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**5 días**	**día 185**	**día 190**	**día 185**	**día 190**	**día 196**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
392		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	120,00	3 días	día 187	día 190	día 187	día 190	día 198	día 201	11 días	11 días	393	
393		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	35,00	2 días	día 185	día 187	día 185	día 187	día 196	día 198	0 días	11 días	371;389	392
394		**G**	**INFRAESTRUCTURA NO AERONAUTICA CUADRILLA AUTOMOTORES**			**178 días**	**día 8**	**día 186**	**día 8**	**día 186**	**día 8**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
395		**1**	**PRELIMINARES**			**112 días**	**día 8**	**día 120**	**día 8**	**día 120**	**día 8**	**día 194**	**0 días**	**0 días**		
396		**11**	**PRELIMINARES**			**112 días**	**día 8**	**día 120**	**día 8**	**día 120**	**día 8**	**día 194**	**0 días**	**0 días**		
397		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	330,00	11 días	día 8	día 19	día 8	día 19	día 8	día 19	0 días	0 días	255	45CC+30 días;902CC+3
398		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	4,00	2 días	día 19	día 21	día 19	día 21	día 34	día 36	0 días	15 días	397	399
399		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	110,00	8 días	día 21	día 29	día 21	día 29	día 36	día 44	0 días	15 días	398	400
400		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	8,00	1 día	día 29	día 30	día 29	día 30	día 44	día 45	0 días	15 días	399	401
401		115	DEMOLICIÓN POYOS DUCHAS , INCLUYE RETIRO	ML	3,00	1 día	día 30	día 31	día 30	día 31	día 45	día 46	0 días	15 días	400	402
402		116	CORTE Y DESMONTE DE MALLA ESLABONADA CON ESTRUCTURA , INCLUYE RETIRO	m^2	100,00	4 días	día 31	día 35	día 31	día 35	día 46	día 50	0 días	15 días	401	404
403		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	438,48	18 días	día 41	día 59	día 41	día 59	día 56	día 74	0 días	15 días	404	405
404		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	186,11	6 días	día 35	día 41	día 35	día 41	día 50	día 56	0 días	15 días	402	403;406
405		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	5,00	1 día	día 59	día 60	día 59	día 60	día 74	día 75	0 días	15 días	403	406;411
406		1110	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m^2	18,00	1 día	día 60	día 61	día 60	día 61	día 75	día 76	0 días	15 días	404;405	407;408
407		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	2,00	1 día	día 61	día 62	día 61	día 62	día 76	día 77	0 días	15 días	406	408
408		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	100,00	34 días	día 62	día 96	día 62	día 96	día 77	día 111	0 días	15 días	407;406	410;411;416
409		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	4,00	1 día	día 97	día 98	día 97	día 98	día 193	día 194	29 días	96 días	410	420
410		1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	30,00	1 día	día 96	día 97	día 96	día 97	día 192	día 193	0 días	96 días	408	409;420
411		416	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	100,00	24 días	día 96	día 120	día 96	día 120	día 111	día 135	0 días	15 días	405;408	416;420;429;438
412		**2**	**ESTRUCTURA**			**5 días**	**día 122**	**día 127**	**día 122**	**día 127**	**día 184**	**día 189**	**62 días**	**62 días**		
413		**21**	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**			**1 día**	**día 126**	**día 127**	**día 126**	**día 127**	**día 188**	**día 189**	**62 días**	**62 días**		
414		211	COLUMNA EN CONCRETO A LA VISTA DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS MÉTALICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m^3	10,00	1 día	día 126	día 127	día 126	día 127	día 188	día 189	0 días	62 días	416	420;450
415		**22**	**ESTRUCTURA EN ACERO**			**4 días**	**día 122**	**día 126**	**día 122**	**día 126**	**día 184**	**día 188**	**62 días**	**62 días**		
416		221	ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	un	100,00	4 días	día 122	día 126	día 122	día 126	día 184	día 188	0 días	62 días	408;411;429	414
417		**3**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**14 días**	**día 120**	**día 134**	**día 120**	**día 134**	**día 135**	**día 201**	**15 días**	**15 días**		
418		**31**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**7 días**	**día 127**	**día 134**	**día 127**	**día 134**	**día 194**	**día 201**	**67 días**	**67 días**		
419		312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	1 día	día 128	día 129	día 128	día 129	día 195	día 196	0 días	67 días	420	421
420		313	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5,00	1 día	día 127	día 128	día 127	día 128	día 194	día 195	0 días	67 días	409;410;411;414	419;422
421		314	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	5,00	1 día	día 129	día 130	día 129	día 130	día 196	día 197	0 días	67 días	419	425
422		315	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	1 día	día 128	día 129	día 128	día 129	día 196	día 197	1 día	68 días	420	425
423		316	TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	ML	10,00	1 día	día 132	día 133	día 132	día 133	día 200	día 201	68 días	68 días	424	
424		317	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	5,00	1 día	día 131	día 132	día 131	día 132	día 198	día 199	0 días	67 días	425	423;426



Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
425		318	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	5,00	1 día	día 130	día 131	día 130	día 131	día 197	día 198	0 días	67 días	421;422	424;427
426		319	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	2 días	día 132	día 134	día 132	día 134	día 199	día 201	67 días	67 días	424	
427		320	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	5,00	2 días	día 131	día 133	día 131	día 133	día 199	día 201	68 días	68 días	425	
428		**32**	**BAJANTES**			**2 días**	**día 120**	**día 122**	**día 120**	**día 122**	**día 135**	**día 137**	**15 días**	**15 días**		
429		321	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	2 días	día 120	día 122	día 120	día 122	día 135	día 137	0 días	15 días	411	416;438;450;467
430		**4**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**64 días**	**día 122**	**día 186**	**día 122**	**día 186**	**día 137**	**día 201**	**15 días**	**15 días**		
431		**41**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**60 días**	**día 126**	**día 186**	**día 126**	**día 186**	**día 141**	**día 201**	**15 días**	**15 días**		
432		411	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	8,00	3 días	día 126	día 129	día 126	día 129	día 141	día 144	0 días	15 días	438	433;441
433		412	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	5,00	2 días	día 129	día 131	día 129	día 131	día 144	día 146	0 días	15 días	432	434;441
434		413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	25,00	9 días	día 131	día 140	día 131	día 140	día 146	día 155	0 días	15 días	433	435;441
435		414	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	6,00	2 días	día 140	día 142	día 140	día 142	día 155	día 157	0 días	15 días	434	441
436		415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	14,00	2 días	día 184	día 186	día 184	día 186	día 199	día 201	15 días	15 días	438;444	
437		**42**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**4 días**	**día 122**	**día 126**	**día 122**	**día 126**	**día 137**	**día 141**	**15 días**	**15 días**		
438		411	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	80,00	4 días	día 122	día 126	día 122	día 126	día 137	día 141	0 días	15 días	429;411	432;436
439		**5**	**PAÑETES**			**5 días**	**día 142**	**día 147**	**día 142**	**día 147**	**día 157**	**día 162**	**15 días**	**15 días**		
440		**51**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**5 días**	**día 142**	**día 147**	**día 142**	**día 147**	**día 157**	**día 162**	**15 días**	**15 días**		
441		511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	100,00	5 días	día 142	día 147	día 142	día 147	día 157	día 162	0 días	15 días	432;433;434;435	453
442		**6**	**CIELO RASO**			**6 días**	**día 178**	**día 184**	**día 178**	**día 184**	**día 193**	**día 199**	**15 días**	**15 días**		
443		**61**	**CIELO RASO EN PVC**			**6 días**	**día 178**	**día 184**	**día 178**	**día 184**	**día 193**	**día 199**	**15 días**	**15 días**		
444		611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	90,00	6 días	día 178	día 184	día 178	día 184	día 193	día 199	0 días	15 días	453;454;455	436
445		**7**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**8 días**	**día 127**	**día 135**	**día 127**	**día 135**	**día 189**	**día 197**	**62 días**	**62 días**		
446		**71**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**8 días**	**día 127**	**día 135**	**día 127**	**día 135**	**día 189**	**día 197**	**62 días**	**62 días**		
447		711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	65,00	3 días	día 130	día 133	día 130	día 133	día 192	día 195	0 días	62 días	450	448
448		712	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	16,00	1 día	día 133	día 134	día 133	día 134	día 195	día 196	0 días	62 días	447	449;464
449		713	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	38,00	1 día	día 134	día 135	día 134	día 135	día 196	día 197	45 días	62 días	448	464
450		714	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM ENDURECEDOR, MALLA DE REFUERZO, FUNDIDO CON BOMBA ESTACIONARIA	m²	60,00	3 días	día 127	día 130	día 127	día 130	día 189	día 192	0 días	62 días	429;414	447
451		**8**	**PINTURA**			**31 días**	**día 147**	**día 178**	**día 147**	**día 178**	**día 162**	**día 193**	**15 días**	**15 días**		
452		**81**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**31 días**	**día 147**	**día 178**	**día 147**	**día 178**	**día 162**	**día 193**	**15 días**	**15 días**		
453		811	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	276,42	13 días	día 147	día 160	día 147	día 160	día 162	día 175	0 días	15 días	441	444;454
454		812	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	71,00	6 días	día 160	día 166	día 160	día 166	día 175	día 181	0 días	15 días	453	444;455
455		814	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	200,00	12 días	día 166	día 178	día 166	día 178	día 181	día 193	0 días	15 días	454	444;458
456		**9**	**CARPINTERIA METALICA**			**4 días**	**día 178**	**día 182**	**día 178**	**día 182**	**día 195**	**día 201**	**17 días**	**17 días**		
457		**91**	**CARPINTERIA METALICA**			**4 días**	**día 178**	**día 182**	**día 178**	**día 182**	**día 195**	**día 201**	**17 días**	**17 días**		
458		911	PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	m²	10,00	1 día	día 178	día 179	día 178	día 179	día 195	día 196	0 días	17 días	455	459;463
459		912	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10" PVC ENCAUCHETADA H=2M (2"X2"), INCLUYE MAMPOSTERIA H= 0,7 MT, ALFAJIA EN CONCRETO E= 0.05, PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABLIZADO (0.25X0.25MT), VIGA DE AMARRE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI IMPERMEA	m²	50,00	2 días	día 179	día 181	día 179	día 181	día 198	día 200	0 días	19 días	458	460
460		913	CONSTRUCCION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA INCLUYE SOLDADURA, BISAGRAS,TUBERIA ESTRUCTURAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	7,00	1 día	día 181	día 182	día 181	día 182	día 200	día 201	19 días	19 días	459	
461		**10**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**2 días**	**día 179**	**día 181**	**día 179**	**día 181**	**día 196**	**día 198**	**17 días**	**17 días**		
462		**101**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**2 días**	**día 179**	**día 181**	**día 179**	**día 181**	**día 196**	**día 198**	**17 días**	**17 días**		
463		1011	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m²	15,00	1 día	día 179	día 180	día 179	día 180	día 196	día 197	0 días	17 días	458	464
464		1012	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	4,00	1 día	día 180	día 181	día 180	día 181	día 197	día 198	0 días	17 días	448;449;463	470
465		**11**	**CUBIERTAS**			**7 días**	**día 122**	**día 129**	**día 122**	**día 129**	**día 194**	**día 201**	**72 días**	**72 días**		
466		**111**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**7 días**	**día 122**	**día 129**	**día 122**	**día 129**	**día 194**	**día 201**	**72 días**	**72 días**		
467		1111	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	200,00	7 días	día 122	día 129	día 122	día 129	día 194	día 201	72 días	72 días	429	
468		**12**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**3 días**	**día 181**	**día 184**	**día 181**	**día 184**	**día 198**	**día 201**	**17 días**	**17 días**		
469		**121**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**3 días**	**día 181**	**día 184**	**día 181**	**día 184**	**día 198**	**día 201**	**17 días**	**17 días**		
470		1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	2,00	1 día	día 181	día 182	día 181	día 182	día 198	día 199	0 días	17 días	464	471
471		1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	2,00	1 día	día 182	día 183	día 182	día 183	día 199	día 200	0 días	17 días	470	472
472		1213	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	1,00	1 día	día 183	día 184	día 183	día 184	día 200	día 201	17 días	17 días	471	
473		**H**	**INFRAESTRUCTURA NO AERONAUTICA ALMACEN MISCELANEOS**			**136 días**	**día 53**	**día 189**	**día 53**	**día 189**	**día 53**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
474		**1**	**PRELIMINARES**			**42 días**	**día 53**	**día 95**	**día 53**	**día 95**	**día 53**	**día 113**	**0 días**	**0 días**		
475		**11**	**PRELIMINARES**			**42 días**	**día 53**	**día 95**	**día 53**	**día 95**	**día 53**	**día 113**	**0 días**	**0 días**		
476		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	193,00	7 días	día 53	día 60	día 53	día 60	día 53	día 60	0 días	0 días	545CC+15 días	477;641
477		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	2,00	1 día	día 60	día 61	día 60	día 61	día 72	día 73	0 días	12 días	476	478;484
478		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	193,00	13 días	día 61	día 74	día 61	día 74	día 73	día 86	0 días	12 días	477	479;483
479		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	2,00	1 día	día 74	día 75	día 74	día 75	día 86	día 87	0 días	12 días	478	481;483
480		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	143,47	6 días	día 76	día 82	día 76	día 82	día 88	día 94	0 días	12 días	481	482
481		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	30,00	1 día	día 75	día 76	día 75	día 76	día 87	día 88	0 días	12 días	479;484	480
482		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	10,00	1 día	día 82	día 83	día 82	día 83	día 94	día 95	0 días	12 días	480	485
483		1110	DEMOLICIÓN PLACAS ALIGERADAS 0.25M	m²	68,00	4 días	día 75	día 79	día 75	día 79	día 109	día 113	22 días	34 días	478;479	503
484		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	2,00	1 día	día 61	día 62	día 61	día 62	día 86	día 87	13 días	25 días	477	481
485		1112	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	10,00	1 día	día 83	día 84	día 83	día 84	día 95	día 96	0 días	12 días	482	486;487;491
486		1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 84	día 85	día 84	día 85	día 96	día 97	0 días	12 días	485	487;491
487		1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	30,00	10 días	día 85	día 95	día 85	día 95	día 97	día 107	0 días	12 días	485;486	491;512
488		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**6 días**	**día 95**	**día 101**	**día 95**	**día 101**	**día 107**	**día 201**	**12 días**	**12 días**		
489		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**6 días**	**día 95**	**día 101**	**día 95**	**día 101**	**día 107**	**día 201**	**12 días**	**12 días**		
490		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	1 día	día 96	día 97	día 96	día 97	día 108	día 109	0 días	12 días	491	492
491		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5,00	1 día	día 95	día 96	día 95	día 96	día 107	día 108	0 días	12 días	485;486;487	490;493
492		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	4,00	1 día	día 97	día 98	día 97	día 98	día 109	día 110	0 días	12 días	490	496;503
493		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	2,00	1 día	día 96	día 97	día 96	día 97	día 109	día 110	1 día	13 días	491	496;503
494		216	TUBERÍA PVC PRESION RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	10,00	1 día	día 100	día 101	día 100	día 101	día 200	día 201	100 días	100 días	495	

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
495		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	8,00	1 día	día 99	día 100	día 99	día 100	día 111	día 112	0 días	12 días	496	494;497
496		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	1 día	día 98	día 99	día 98	día 99	día 110	día 111	0 días	12 días	492;493	495;498
497		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	3,00	1 día	día 100	día 101	día 100	día 101	día 112	día 113	0 días	12 días	495	503
498		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	2,00	1 día	día 99	día 100	día 99	día 100	día 112	día 113	1 día	13 días	496	503
499		**3**	**ESTRUCURA**			**19 días**	**día 101**	**día 120**	**día 101**	**día 120**	**día 113**	**día 132**	**12 días**	**12 días**		
500		**31**	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**			**5 días**	**día 115**	**día 120**	**día 115**	**día 120**	**día 127**	**día 132**	**12 días**	**12 días**		
501		311	PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LÁMINA METALDECK	m^2	81,74	5 días	día 115	día 120	día 115	día 120	día 127	día 132	0 días	12 días	503	512
502		**32**	**ESTRUCTURA METALICA**			**14 días**	**día 101**	**día 115**	**día 101**	**día 115**	**día 113**	**día 127**	**12 días**	**12 días**		
503		321	ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE MONTAJE Y ACABADO FINAL	kg	2000,00	14 días	día 101	día 115	día 101	día 115	día 113	día 127	0 días	12 días	483;492;493;497;498	501
504		**4**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**65 días**	**día 120**	**día 185**	**día 120**	**día 185**	**día 132**	**día 197**	**12 días**	**12 días**		
505		**41**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**63 días**	**día 122**	**día 185**	**día 122**	**día 185**	**día 134**	**día 197**	**12 días**	**12 días**		
506		411	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	5,00	2 días	día 122	día 124	día 122	día 124	día 134	día 136	0 días	12 días	512	507;515
507		412	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	1 día	día 124	día 125	día 124	día 125	día 136	día 137	0 días	12 días	506	508;515
508		413	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	10,00	4 días	día 125	día 129	día 125	día 129	día 137	día 141	0 días	12 días	507	509;515
509		414	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 129	día 131	día 129	día 131	día 141	día 143	0 días	12 días	508	515
510		415	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	20,00	2 días	día 183	día 185	día 183	día 185	día 195	día 197	0 días	12 días	512;518	541
511		**42**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**2 días**	**día 120**	**día 122**	**día 120**	**día 122**	**día 132**	**día 134**	**12 días**	**12 días**		
512		421	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	30,00	2 días	día 120	día 122	día 120	día 122	día 132	día 134	0 días	12 días	501;487	506;510
513		**5**	**PAÑETES**			**2 días**	**día 131**	**día 133**	**día 131**	**día 133**	**día 143**	**día 145**	**12 días**	**12 días**		
514		**51**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**2 días**	**día 131**	**día 133**	**día 131**	**día 133**	**día 143**	**día 145**	**12 días**	**12 días**		
515		511	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	30,00	2 días	día 131	día 133	día 131	día 133	día 143	día 145	0 días	12 días	506;507;508;509	521;525
516		**6**	**CIELO RASO**			**13 días**	**día 170**	**día 183**	**día 170**	**día 183**	**día 182**	**día 195**	**12 días**	**12 días**		
517		**61**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**13 días**	**día 170**	**día 183**	**día 170**	**día 183**	**día 182**	**día 195**	**12 días**	**12 días**		
518		611	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m^2	193,00	13 días	día 170	día 183	día 170	día 183	día 182	día 195	0 días	12 días	525;526	510;541
519		**7**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**16 días**	**día 133**	**día 149**	**día 133**	**día 149**	**día 145**	**día 161**	**12 días**	**12 días**		
520		**71**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**16 días**	**día 133**	**día 149**	**día 133**	**día 149**	**día 145**	**día 161**	**12 días**	**12 días**		
521		711	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	387,00	15 días	día 133	día 148	día 133	día 148	día 145	día 160	0 días	12 días	515	522
522		712	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	5,00	1 día	día 148	día 149	día 148	día 149	día 160	día 161	0 días	12 días	521	525;535
523		**8**	**PINTURA**			**21 días**	**día 149**	**día 170**	**día 149**	**día 170**	**día 161**	**día 182**	**12 días**	**12 días**		
524		**81**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**21 días**	**día 149**	**día 170**	**día 149**	**día 170**	**día 161**	**día 182**	**12 días**	**12 días**		
525		812	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	m^2	405,31	19 días	día 149	día 168	día 149	día 168	día 161	día 180	0 días	12 días	515;522	518;526;529
526		813	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m^2	22,00	2 días	día 168	día 170	día 168	día 170	día 180	día 182	0 días	12 días	525	518;529
527		**9**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**1 día**	**día 170**	**día 171**	**día 170**	**día 171**	**día 199**	**día 200**	**29 días**	**29 días**		
528		**91**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**1 día**	**día 170**	**día 171**	**día 170**	**día 171**	**día 199**	**día 200**	**29 días**	**29 días**		
529		911	VENTANA FIJA EN ALUMINIO CRUDO, VIDRIO INCOLORO DE 6MM TEMPLADO PEFILERIA EN ALUMINIO COLOR ANODIZADO	m^2	7,00	1 día	día 170	día 171	día 170	día 171	día 199	día 200	0 días	29 días	525;526	532
530		**10**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**1 día**	**día 171**	**día 172**	**día 171**	**día 172**	**día 200**	**día 201**	**29 días**	**29 días**		
531		**101**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**1 día**	**día 171**	**día 172**	**día 171**	**día 172**	**día 200**	**día 201**	**29 días**	**29 días**		
532		1011	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	2,00	1 día	día 171	día 172	día 171	día 172	día 200	día 201	29 días	29 días	529	
533		**12**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**3 días**	**día 149**	**día 152**	**día 149**	**día 152**	**día 198**	**día 201**	**49 días**	**49 días**		
534		**121**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**3 días**	**día 149**	**día 152**	**día 149**	**día 152**	**día 198**	**día 201**	**49 días**	**49 días**		
535		1211	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	1,00	1 día	día 149	día 150	día 149	día 150	día 198	día 199	0 días	49 días	522	536
536		1212	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	1,00	1 día	día 150	día 151	día 150	día 151	día 199	día 200	0 días	49 días	535	537
537		1213	ORINAL TIPO I	un	1,00	1 día	día 151	día 152	día 151	día 152	día 200	día 201	49 días	49 días	536	
538		**13**	**ASEO GENERAL**			**4 días**	**día 185**	**día 189**	**día 185**	**día 189**	**día 197**	**día 201**	**12 días**	**12 días**		
539		**131**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**4 días**	**día 185**	**día 189**	**día 185**	**día 189**	**día 197**	**día 201**	**12 días**	**12 días**		
540		1311	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR. FINAL DE OBRA	m^2	100,00	3 días	día 186	día 189	día 186	día 189	día 198	día 201	12 días	12 días	541	
541		1312	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	25,00	1 día	día 185	día 186	día 185	día 186	día 197	día 198	0 días	12 días	518;510	540
542		**i**	**CASINO DE OFICIALES**			**142 días**	**día 38**	**día 180**	**día 38**	**día 180**	**día 38**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
543		**1**	**PRELIMINARES**			**90 días**	**día 38**	**día 128**	**día 38**	**día 128**	**día 38**	**día 149**	**0 días**	**0 días**		
544		**11**	**PRELIMINARES**			**90 días**	**día 38**	**día 128**	**día 38**	**día 128**	**día 38**	**día 149**	**0 días**	**0 días**		
545		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	1000,00	34 días	día 38	día 72	día 38	día 72	día 38	día 72	0 días	0 días	397CC+30 días	546;476CC+15 días
546		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	23,00	8 días	día 72	día 80	día 72	día 80	día 93	día 101	0 días	21 días	545	547
547		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	33,00	3 días	día 80	día 83	día 80	día 83	día 101	día 104	0 días	21 días	546	548
548		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	4,00	1 día	día 83	día 84	día 83	día 84	día 104	día 105	0 días	21 días	547	550;552
549		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	80,00	4 días	día 91	día 95	día 91	día 95	día 112	día 116	0 días	21 días	550	551
550		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	115,22	4 días	día 87	día 91	día 87	día 91	día 108	día 112	0 días	21 días	548;552;553	549;551
551		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	15,00	1 día	día 95	día 96	día 95	día 96	día 116	día 117	0 días	21 días	549;550	554;556
552		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m^2	23,00	2 días	día 84	día 86	día 84	día 86	día 105	día 107	0 días	21 días	548	550;553
553		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	6,00	1 día	día 86	día 87	día 86	día 87	día 107	día 108	0 días	21 días	552	550
554		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	20,00	7 días	día 96	día 103	día 96	día 103	día 117	día 124	0 días	21 días	551	555;556;558
555		1113	DESMONTE DE CUBIERTA TEJA DE BARRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CUBIERTA)	m^2	1000,00	25 días	día 103	día 128	día 103	día 128	día 124	día 149	0 días	21 días	554	562;571
556		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	1 día	día 103	día 104	día 103	día 104	día 140	día 141	0 días	37 días	554;551	557;558
557		1113	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 104	día 105	día 104	día 105	día 141	día 142	0 días	37 días	556	558
558		1115	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 105	día 112	día 105	día 112	día 142	día 149	16 días	37 días	554;556;557	562
559		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**10 días**	**día 128**	**día 138**	**día 128**	**día 138**	**día 149**	**día 201**	**21 días**	**21 días**		
560		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**10 días**	**día 128**	**día 138**	**día 128**	**día 138**	**día 149**	**día 201**	**21 días**	**21 días**		
561		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	1 día	día 129	día 130	día 129	día 130	día 150	día 151	0 días	21 días	562	563
562		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10,00	1 día	día 128	día 129	día 128	día 129	día 149	día 150	0 días	21 días	558;555	561;564
563		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	2 días	día 130	día 132	día 130	día 132	día 151	día 153	0 días	21 días	561	567;571
564		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	8,00	2 días	día 129	día 131	día 129	día 131	día 151	día 153	1 día	22 días	562	567;571
565		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1 día	día 134	día 135	día 134	día 135	día 200	día 201	66 días	66 días	566	
566		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	15,00	1 día	día 133	día 134	día 133	día 134	día 196	día 197	0 días	63 días	567	565;568
567		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	1 día	día 132	día 133	día 132	día 133	día 195	día 196	0 días	63 días	563;564	566;569
568		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	4 días	día 134	día 138	día 134	día 138	día 197	día 201	63 días	63 días	566	
569		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	3 días	día 133	día 136	día 133	día 136	día 198	día 201	65 días	65 días	567	
570		**22**	**BAJANTES**			**2 días**	**día 132**	**día 134**	**día 132**	**día 134**	**día 153**	**día 155**	**21 días**	**21 días**		

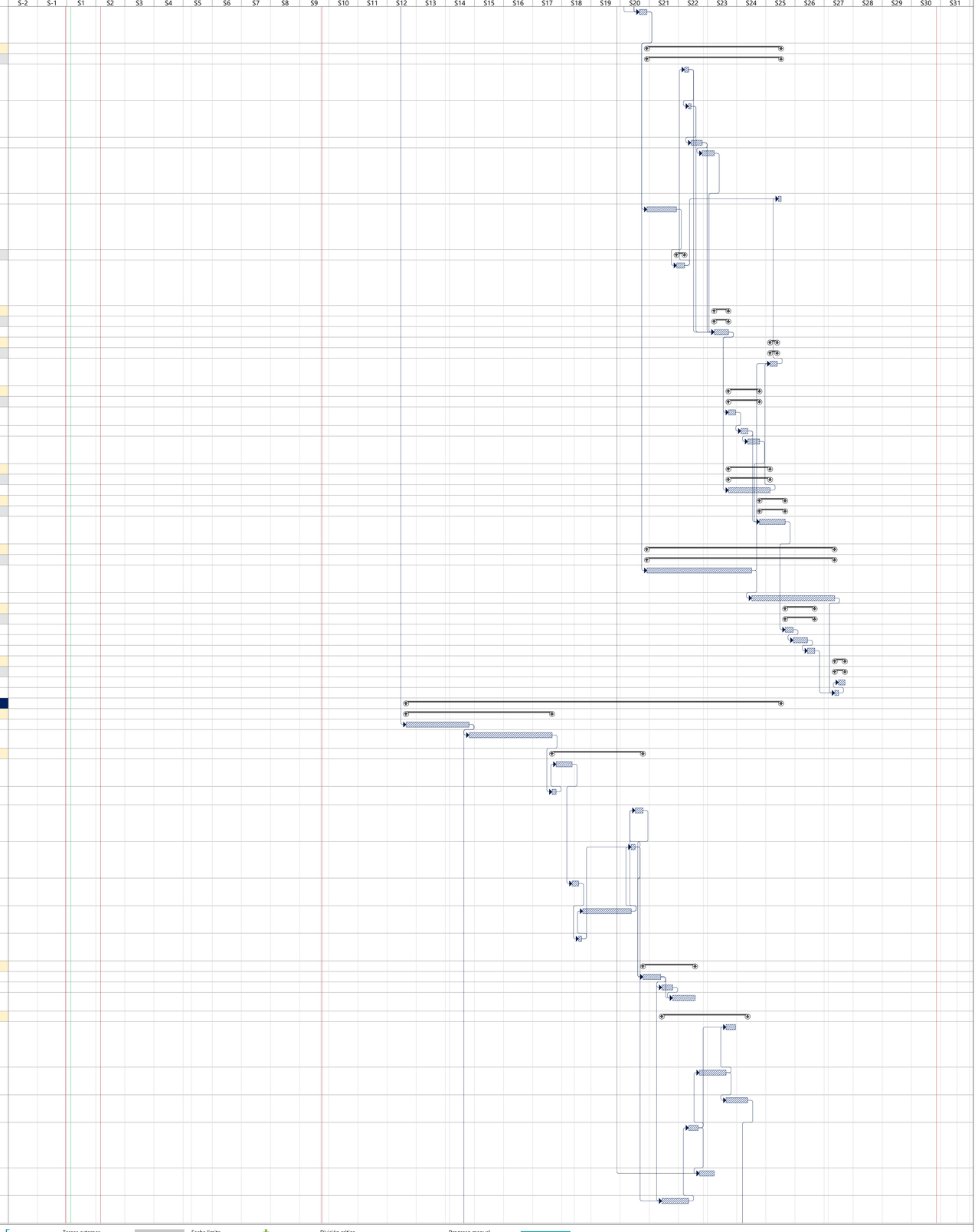


FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
571		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	2 días	día 132	día 134	día 132	día 134	día 153	día 155	0 días	21 días	563;564;555	579;601
572		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**31 días**	**día 134**	**día 165**	**día 134**	**día 165**	**día 159**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
573		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**31 días**	**día 134**	**día 165**	**día 134**	**día 165**	**día 159**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
574		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	1 día	día 142	día 143	día 142	día 143	día 167	día 168	0 días	25 días	581	575;584
575		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	1 día	día 143	día 144	día 143	día 144	día 168	día 169	0 días	25 días	574	576;584
576		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	8,00	3 días	día 144	día 147	día 144	día 147	día 169	día 172	0 días	25 días	575	577;584
577		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 147	día 149	día 147	día 149	día 172	día 174	0 días	25 días	576	584
578		315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	1 día	día 164	día 165	día 164	día 165	día 200	día 201	36 días	36 días	581;587	
579		316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 134	día 141	día 134	día 141	día 159	día 166	0 días	25 días	571	581
580		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**1 día**	**día 141**	**día 142**	**día 141**	**día 142**	**día 166**	**día 167**	**25 días**	**25 días**		
581		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	1 día	día 141	día 142	día 141	día 142	día 166	día 167	0 días	25 días	579	574;578
582		**4**	**PAÑETES**			**4 días**	**día 149**	**día 153**	**día 149**	**día 153**	**día 174**	**día 178**	**25 días**	**25 días**		
583		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**4 días**	**día 149**	**día 153**	**día 149**	**día 153**	**día 174**	**día 178**	**25 días**	**25 días**		
584		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	80,00	4 días	día 149	día 153	día 149	día 153	día 174	día 178	0 días	25 días	574;575;576;577	590;595
585		**5**	**CIELO RASO**			**2 días**	**día 162**	**día 164**	**día 162**	**día 164**	**día 198**	**día 200**	**36 días**	**36 días**		
586		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**2 días**	**día 162**	**día 164**	**día 162**	**día 164**	**día 198**	**día 200**	**36 días**	**36 días**		
587		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m²	33,00	2 días	día 162	día 164	día 162	día 164	día 198	día 200	0 días	36 días	595;601	578
588		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**7 días**	**día 153**	**día 160**	**día 153**	**día 160**	**día 178**	**día 185**	**25 días**	**25 días**		
589		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**7 días**	**día 153**	**día 160**	**día 153**	**día 160**	**día 178**	**día 185**	**25 días**	**25 días**		
590		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	33,00	2 días	día 153	día 155	día 153	día 155	día 178	día 180	0 días	25 días	584	591
591		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	33,00	2 días	día 155	día 157	día 155	día 157	día 180	día 182	0 días	25 días	590	592;598
592		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	80,00	3 días	día 157	día 160	día 157	día 160	día 182	día 185	0 días	25 días	591	598
593		**7**	**PINTURA**			**9 días**	**día 153**	**día 162**	**día 153**	**día 162**	**día 189**	**día 198**	**36 días**	**36 días**		
594		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**9 días**	**día 153**	**día 162**	**día 153**	**día 162**	**día 189**	**día 198**	**36 días**	**36 días**		
595		711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	104,45	9 días	día 153	día 162	día 153	día 162	día 189	día 198	0 días	36 días	584	587
596		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**6 días**	**día 160**	**día 166**	**día 160**	**día 166**	**día 185**	**día 191**	**25 días**	**25 días**		
597		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**6 días**	**día 160**	**día 166**	**día 160**	**día 166**	**día 185**	**día 191**	**25 días**	**25 días**		
598		811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	23,00	6 días	día 160	día 166	día 160	día 166	día 185	día 191	0 días	25 días	591;592	605
599		**9**	**CUBIERTAS**			**43 días**	**día 134**	**día 177**	**día 134**	**día 177**	**día 155**	**día 198**	**21 días**	**21 días**		
600		**91**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**43 días**	**día 134**	**día 177**	**día 134**	**día 177**	**día 155**	**día 198**	**21 días**	**21 días**		
601		911	TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPÉRIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO	m²	832,00	24 días	día 134	día 158	día 134	día 158	día 155	día 179	0 días	21 días	571	587;602
602		912	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	m²	832,00	19 días	día 158	día 177	día 158	día 177	día 179	día 198	0 días	21 días	601	611
603		**10**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**7 días**	**día 166**	**día 173**	**día 166**	**día 173**	**día 191**	**día 198**	**25 días**	**25 días**		
604		**101**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**7 días**	**día 166**	**día 173**	**día 166**	**día 173**	**día 191**	**día 198**	**25 días**	**25 días**		
605		1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	8,00	2 días	día 166	día 168	día 166	día 168	día 191	día 193	0 días	25 días	598	606
606		1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	11,00	3 días	día 168	día 171	día 168	día 171	día 193	día 196	0 días	25 días	605	607
607		1013	ORINAL ARRECIFE	un	4,00	2 días	día 171	día 173	día 171	día 173	día 196	día 198	4 días	25 días	606	611
608		**11**	**ASEO GENERAL**			**3 días**	**día 177**	**día 180**	**día 177**	**día 180**	**día 198**	**día 201**	**21 días**	**21 días**		
609		**111**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**3 días**	**día 177**	**día 180**	**día 177**	**día 180**	**día 198**	**día 201**	**21 días**	**21 días**		
610		1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	80,00	2 días	día 178	día 180	día 178	día 180	día 199	día 201	21 días	21 días	611	
611		1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	1 día	día 177	día 178	día 177	día 178	día 198	día 199	0 días	21 días	602;607	610
612		**J**	**MURO CERRAMIENTO BUNKER**			**87 días**	**día 78**	**día 165**	**día 78**	**día 165**	**día 103**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
613		**1**	**PRELIMINARES**			**34 días**	**día 78**	**día 112**	**día 78**	**día 112**	**día 103**	**día 148**	**25 días**	**25 días**		
614		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	433,81	15 días	día 78	día 93	día 78	día 93	día 103	día 118	0 días	25 días	4	615;971
615		112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	m³	109,04	19 días	día 93	día 112	día 93	día 112	día 129	día 148	0 días	36 días	614	618
616		**2**	**CIMENTACIÓN**			**21 días**	**día 112**	**día 133**	**día 112**	**día 133**	**día 148**	**día 169**	**36 días**	**36 días**		
617		211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m³	40,80	3 días	día 113	día 116	día 113	día 116	día 149	día 152	0 días	36 días	618	621
618		212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	27,20	1 día	día 112	día 113	día 112	día 113	día 148	día 149	0 días	36 días	615	617
619		213	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	20,40	2 días	día 131	día 133	día 131	día 133	día 167	día 169	0 días	36 días	620;622	625
620		214	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	2,04	1 día	día 130	día 131	día 130	día 131	día 166	día 167	0 días	36 días	623;622	619;625;634
621		215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m³	5,10	2 días	día 116	día 118	día 116	día 118	día 152	día 154	0 días	36 días	617	623
622		216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL PY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	kg	2720,00	11 días	día 119	día 130	día 119	día 130	día 155	día 166	0 días	36 días	623	620;619
623		217	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m³	1,02	1 día	día 118	día 119	día 118	día 119	día 154	día 155	0 días	36 días	621	622;620
624		**3**	**MAMPOSTERIA**			**12 días**	**día 133**	**día 145**	**día 133**	**día 145**	**día 169**	**día 201**	**36 días**	**36 días**		
625		311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	m²	85,00	4 días	día 133	día 137	día 133	día 137	día 169	día 173	0 días	36 días	619;620	626;627;634
626		312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,30X0,12X0,12)MTS	m²	77,52	3 días	día 137	día 140	día 137	día 140	día 193	día 196	0 días	56 días	625	627
627		313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,45)	ML	103,36	5 días	día 140	día 145	día 140	día 145	día 196	día 201	56 días	56 días	625;626	
628		**4**	**CARPINTERIA METALICA**			**20 días**	**día 137**	**día 157**	**día 137**	**día 157**	**día 173**	**día 201**	**36 días**	**36 días**		
629		411	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ML	103,36	3 días	día 152	día 155	día 152	día 155	día 198	día 201	46 días	46 días	632;630	
630		412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m²	185,98	6 días	día 146	día 152	día 146	día 152	día 182	día 188	0 días	36 días	632	629;631
631		413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ML	874,57	5 días	día 152	día 157	día 152	día 157	día 188	día 193	0 días	36 días	630	637
632		414	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML DE ALTURA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE	un	68,00	3 días	día 143	día 146	día 143	día 146	día 179	día 182	0 días	36 días	634	629;630;633
633		415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	un	68,00	3 días	día 146	día 149	día 146	día 149	día 198	día 201	52 días	52 días	632;33	
634		416	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ML	261,42	6 días	día 137	día 143	día 137	día 143	día 173	día 179	0 días	36 días	620;625	632

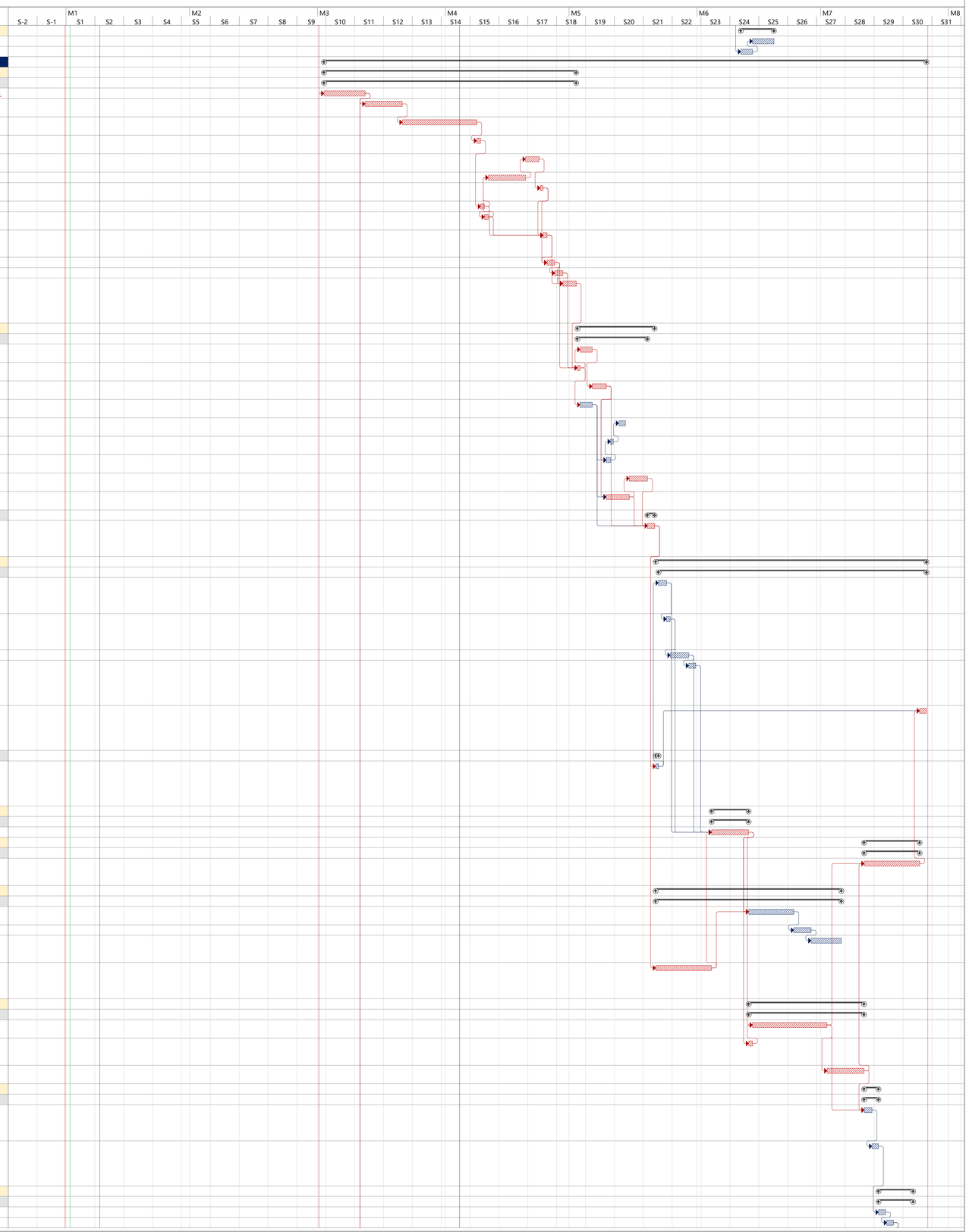


FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
635		**5**	**ASEO GENERAL**			**8 días**	**día 157**	**día 165**	**día 157**	**día 165**	**día 193**	**día 201**	**36 días**	**36 días**		
636		511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	200,00	5 días	día 160	día 165	día 160	día 165	día 196	día 201	36 días	36 días	637	
637		512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	70,00	3 días	día 157	día 160	día 157	día 160	día 193	día 196	0 días	36 días	631	636
638		**K**	**ALOJAMIENTO SOLDADOS**			**141 días**	**día 60**	**día 201**	**día 60**	**día 201**	**día 60**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
639		**1**	**PRELIMINARES**			**59 días**	**día 60**	**día 119**	**día 60**	**día 119**	**día 60**	**día 119**	**0 días**	**0 días**		
640		**11**	**PRELIMINARES**			**59 días**	**día 60**	**día 119**	**día 60**	**día 119**	**día 60**	**día 119**	**0 días**	**0 días**		
641		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	244,00	9 días	día 60	día 69	día 60	día 69	día 60	día 69	0 días	0 días	476	642;826CC;707;751
642		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	26,00	9 días	día 69	día 78	día 69	día 78	día 69	día 78	0 días	0 días	641	643
643		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	244,00	17 días	día 78	día 95	día 78	día 95	día 78	día 95	0 días	0 días	642	644
644		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES, INCLUYE RETIRO	un	2,00	1 día	día 95	día 96	día 95	día 96	día 95	día 96	0 días	0 días	643	648
645		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	60,00	3 días	día 107	día 110	día 107	día 110	día 107	día 110	0 días	0 días	646	647
646		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	265,65	9 días	día 98	día 107	día 98	día 107	día 98	día 107	0 días	0 días	648;649	645
647		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	1 día	día 110	día 111	día 110	día 111	día 110	día 111	0 días	0 días	645	651;650
648		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m^2	4,00	1 día	día 96	día 97	día 96	día 97	día 96	día 97	0 días	0 días	644	646;649;650
649		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m^2	25,00	1 día	día 97	día 98	día 97	día 98	día 97	día 98	0 días	0 días	648	646;650
650		1113	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	1,00	1 día	día 111	día 112	día 111	día 112	día 111	día 112	0 días	0 días	648;649;647	651;653
651		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	40,00	2 días	día 112	día 114	día 112	día 114	día 112	día 114	0 días	0 días	650;647	652;653;657
652		1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 114	día 115	día 114	día 115	día 114	día 115	0 días	0 días	651	653;657
653		1116	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE	un	10,00	4 días	día 115	día 119	día 115	día 119	día 115	día 119	0 días	0 días	651;652;650	657
654		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**18 días**	**día 119**	**día 137**	**día 119**	**día 137**	**día 119**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
655		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**16 días**	**día 119**	**día 135**	**día 119**	**día 135**	**día 119**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
656		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	40,00	2 días	día 120	día 122	día 120	día 122	día 120	día 122	0 días	0 días	657	658
657		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	1 día	día 119	día 120	día 119	día 120	día 119	día 120	0 días	0 días	651;652;653	656;659
658		214	PUNTO SANITARIO Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	18,00	4 días	día 122	día 126	día 122	día 126	día 122	día 126	0 días	0 días	656	662;664;666
659		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	2 días	día 120	día 122	día 120	día 122	día 124	día 126	4 días	4 días	657	662;664;666
660		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	50,00	2 días	día 128	día 130	día 128	día 130	día 199	día 201	71 días	71 días	661	
661		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	1 día	día 127	día 128	día 127	día 128	día 198	día 199	0 días	71 días	662	660
662		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1 día	día 126	día 127	día 126	día 127	día 197	día 198	0 días	71 días	658;659	661
663		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	18,00	4 días	día 131	día 135	día 131	día 135	día 131	día 135	0 días	0 días	664	666
664		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	18,00	5 días	día 126	día 131	día 126	día 131	día 126	día 131	0 días	0 días	658;659	663;666
665		**22**	**BAJANTES**			**2 días**	**día 135**	**día 137**	**día 135**	**día 137**	**día 135**	**día 137**	**0 días**	**0 días**		
666		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	2 días	día 135	día 137	día 135	día 137	día 135	día 137	0 días	0 días	658;659;663;664	675;687
667		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**64 días**	**día 137**	**día 201**	**día 137**	**día 201**	**día 140**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
668		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**63 días**	**día 138**	**día 201**	**día 138**	**día 201**	**día 141**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
669		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	4,00	2 días	día 138	día 140	día 138	día 140	día 141	día 143	0 días	3 días	675	670;678
670		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	1,00	1 día	día 140	día 141	día 140	día 141	día 143	día 144	0 días	3 días	669	671;678
671		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	10,00	4 días	día 141	día 145	día 141	día 145	día 144	día 148	0 días	3 días	670	672;678
672		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS.	un	4,00	2 días	día 145	día 147	día 145	día 147	día 148	día 150	3 días	3 días	671	678
673		315	LUMINARIA PANEL LED SYLVANIA 60CMX60CM, DE INCRUSTAR O SOBREPONER SEGÚN LA ZONA, Y/O SIMILAR DE P26994, 40 W, 3600LM, 6000K, 100-277V, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA E	un	18,00	2 días	día 199	día 201	día 199	día 201	día 199	día 201	0 días	0 días	675;681	
674		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**1 día**	**día 137**	**día 138**	**día 137**	**día 138**	**día 140**	**día 141**	**3 días**	**3 días**		
675		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	1 día	día 137	día 138	día 137	día 138	día 140	día 141	0 días	3 días	666	669;673
676		**4**	**PAÑETES**			**9 días**	**día 150**	**día 159**	**día 150**	**día 159**	**día 150**	**día 159**	**0 días**	**0 días**		
677		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**9 días**	**día 150**	**día 159**	**día 150**	**día 159**	**día 150**	**día 159**	**0 días**	**0 días**		
678		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	180,00	9 días	día 150	día 159	día 150	día 159	día 150	día 159	0 días	0 días	569;670;671;672;687	684;690;691
679		**5**	**CIELO RASO**			**13 días**	**día 186**	**día 199**	**día 186**	**día 199**	**día 186**	**día 199**	**0 días**	**0 días**		
680		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**13 días**	**día 186**	**día 199**	**día 186**	**día 199**	**día 186**	**día 199**	**0 días**	**0 días**		
681		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	244,00	13 días	día 186	día 199	día 186	día 199	día 186	día 199	0 días	0 días	690;692	673
682		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**44 días**	**día 137**	**día 181**	**día 137**	**día 181**	**día 137**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
683		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**44 días**	**día 137**	**día 181**	**día 137**	**día 181**	**día 137**	**día 201**	**0 días**	**0 días**		
684		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	244,00	10 días	día 159	día 169	día 159	día 169	día 179	día 189	0 días	20 días	678;687	685
685		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	110,00	5 días	día 169	día 174	día 169	día 174	día 189	día 194	0 días	20 días	684	686
686		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m^2	260,00	7 días	día 174	día 181	día 174	día 181	día 194	día 201	20 días	20 días	685	
687		614	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM, ACABADO PULIDO, INCLUYE JUNTA DE DILATACION DE 1CM, ENDURECEDOR, MALLA DE REFUERZO, FUNDIDO CON BOMBA ESTACIONARIA	m^2	250,00	13 días	día 137	día 150	día 137	día 150	día 137	día 150	0 días	0 días	666	684;678
688		**7**	**PINTURA**			**27 días**	**día 159**	**día 186**	**día 159**	**día 186**	**día 159**	**día 186**	**0 días**	**0 días**		
689		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**27 días**	**día 159**	**día 186**	**día 159**	**día 186**	**día 159**	**día 186**	**0 días**	**0 días**		
690		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m^2	354,81	17 días	día 160	día 177	día 160	día 177	día 160	día 177	0 días	0 días	678;691	681;692;695
691		713	LAVAMANOS CORRIDO FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO EN ACERO, ACABADO EN GRANITO PULIDO SELLADO Y BRILLADO, DESARROLLO DE 70 CMS ESPESOR 10 CMS	m^2	10,00	1 día	día 159	día 160	día 159	día 160	día 159	día 160	0 días	0 días	678	690
692		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m^2	150,00	9 días	día 177	día 186	día 177	día 186	día 177	día 186	0 días	0 días	690	681;695
693		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**3 días**	**día 186**	**día 189**	**día 186**	**día 189**	**día 190**	**día 193**	**4 días**	**4 días**		
694		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**3 días**	**día 186**	**día 189**	**día 186**	**día 189**	**día 190**	**día 193**	**4 días**	**4 días**		
695		811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m^2	20,00	2 días	día 186	día 188	día 186	día 188	día 190	día 192	0 días	4 días	690;692	696
696		812	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO,BAS	m^2	7,20	1 día	día 188	día 189	día 188	día 189	día 192	día 193	0 días	4 días	695	699
697		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**8 días**	**día 189**	**día 197**	**día 189**	**día 197**	**día 193**	**día 201**	**4 días**	**4 días**		
698		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**8 días**	**día 189**	**día 197**	**día 189**	**día 197**	**día 193**	**día 201**	**4 días**	**4 días**		
699		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	8,00	2 días	día 189	día 191	día 189	día 191	día 193	día 195	0 días	4 días	696	700
700		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	8,00	2 días	día 191	día 193	día 191	día 193	día 195	día 197	0 días	4 días	699	701;703



FUERZA AEROESPACIAL COLOM
L.P. No. 002-00-F-CACOM
-3-GRUAL-2025

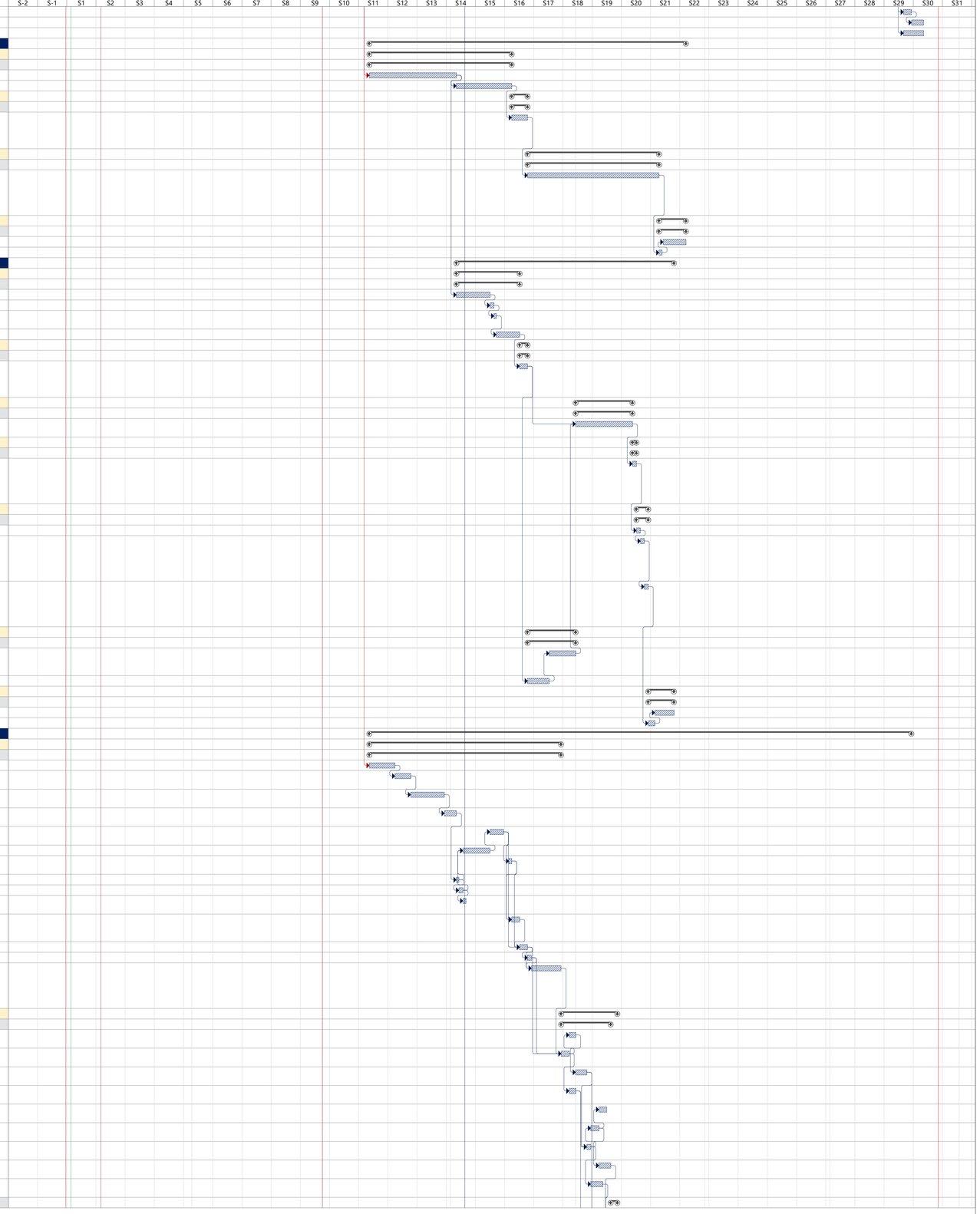
Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
701		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	8,00	2 días	día 193	día 195	día 193	día 195	día 197	día 199	0 días	4 días	700	702
702		1114	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	un	18,00	2 días	día 195	día 197	día 195	día 197	día 199	día 201	4 días	4 días	701	
703		1115	ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	un	8,00	4 días	día 193	día 197	día 193	día 197	día 197	día 201	4 días	4 días	700	
704		**L**	**CUBIERTA HORUS Y RAPAZ**			**73 días**	**día 69**	**día 142**	**día 69**	**día 142**	**día 128**	**día 201**	**59 días**	**59 días**		
705		**1**	**PRELIMINARES**			**33 días**	**día 69**	**día 102**	**día 69**	**día 102**	**día 128**	**día 161**	**59 días**	**59 días**		
706		**11**	**PRELIMINARES**			**33 días**	**día 69**	**día 102**	**día 69**	**día 102**	**día 128**	**día 161**	**59 días**	**59 días**		
707		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	575,19	20 días	día 69	día 89	día 69	día 89	día 128	día 148	0 días	59 días	641	708;722
708		1113	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	600,00	13 días	día 89	día 102	día 89	día 102	día 148	día 161	0 días	59 días	707	711
709		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**4 días**	**día 102**	**día 106**	**día 102**	**día 106**	**día 161**	**día 165**	**59 días**	**59 días**		
710		**22**	**BAJANTES**			**4 días**	**día 102**	**día 106**	**día 102**	**día 106**	**día 161**	**día 165**	**59 días**	**59 días**		
711		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LUADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	30,00	4 días	día 102	día 106	día 102	día 106	día 161	día 165	0 días	59 días	708	714
712		**10**	**CUBIERTAS**			**30 días**	**día 106**	**día 136**	**día 106**	**día 136**	**día 165**	**día 195**	**59 días**	**59 días**		
713		**101**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**30 días**	**día 106**	**día 136**	**día 106**	**día 136**	**día 165**	**día 195**	**59 días**	**59 días**		
714		1011	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS	m²	601,63	30 días	día 106	día 136	día 106	día 136	día 165	día 195	0 días	59 días	711	718
715		**12**	**ASEO GENERAL**			**6 días**	**día 136**	**día 142**	**día 136**	**día 142**	**día 195**	**día 201**	**59 días**	**59 días**		
716		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**6 días**	**día 136**	**día 142**	**día 136**	**día 142**	**día 195**	**día 201**	**59 días**	**59 días**		
717		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	5 días	día 137	día 142	día 137	día 142	día 196	día 201	59 días	59 días	718	
718		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	1 día	día 136	día 137	día 136	día 137	día 195	día 196	0 días	59 días	714	717
719		**M**	**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS CASA COMANDO**			**51 días**	**día 89**	**día 140**	**día 89**	**día 140**	**día 150**	**día 201**	**61 días**	**61 días**		
720		**1**	**PRELIMINARES**			**15 días**	**día 89**	**día 104**	**día 89**	**día 104**	**día 150**	**día 165**	**61 días**	**61 días**		
721		**11**	**PRELIMINARES**			**15 días**	**día 89**	**día 104**	**día 89**	**día 104**	**día 150**	**día 165**	**61 días**	**61 días**		
722		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	234,73	8 días	día 89	día 97	día 89	día 97	día 150	día 158	0 días	61 días	707	723
723		112	DESMONTE DE CARPINTERIA EN MADERA	m²	4,00	1 día	día 97	día 98	día 97	día 98	día 158	día 159	0 días	61 días	722	724
724		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	4,00	1 día	día 98	día 99	día 98	día 99	día 159	día 160	0 días	61 días	723	725
725		1115	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	230,00	5 días	día 99	día 104	día 99	día 104	día 160	día 165	0 días	61 días	724	728
726		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**2 días**	**día 104**	**día 106**	**día 104**	**día 106**	**día 165**	**día 167**	**61 días**	**61 días**		
727		**22**	**BAJANTES**			**2 días**	**día 104**	**día 106**	**día 104**	**día 106**	**día 165**	**día 167**	**61 días**	**61 días**		
728		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LUADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	30,00	2 días	día 104	día 106	día 104	día 106	día 165	día 167	0 días	61 días	725	731;743
729		**7**	**PINTURA**			**13 días**	**día 117**	**día 130**	**día 117**	**día 130**	**día 178**	**día 191**	**61 días**	**61 días**		
730		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**13 días**	**día 117**	**día 130**	**día 117**	**día 130**	**día 178**	**día 191**	**61 días**	**61 días**		
731		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	220,38	13 días	día 117	día 130	día 117	día 130	día 178	día 191	0 días	61 días	728;742	734
732		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**1 día**	**día 130**	**día 131**	**día 130**	**día 131**	**día 191**	**día 192**	**61 días**	**61 días**		
733		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**1 día**	**día 130**	**día 131**	**día 130**	**día 131**	**día 191**	**día 192**	**61 días**	**61 días**		
734		811	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	un	1,00	1 día	día 130	día 131	día 130	día 131	día 191	día 192	0 días	61 días	731	737
735		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**3 días**	**día 131**	**día 134**	**día 131**	**día 134**	**día 192**	**día 195**	**61 días**	**61 días**		
736		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**3 días**	**día 131**	**día 134**	**día 131**	**día 134**	**día 192**	**día 195**	**61 días**	**61 días**		
737		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	4,00	1 día	día 131	día 132	día 131	día 132	día 192	día 193	0 días	61 días	734	738
738		912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3,00	1 día	día 132	día 133	día 132	día 133	día 193	día 194	0 días	61 días	737	739
739		913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3,00	1 día	día 133	día 134	día 133	día 134	día 194	día 195	0 días	61 días	738	747
740		**10**	**CUBIERTAS**			**11 días**	**día 106**	**día 117**	**día 106**	**día 117**	**día 167**	**día 178**	**61 días**	**61 días**		
741		**101**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**11 días**	**día 106**	**día 117**	**día 106**	**día 117**	**día 167**	**día 178**	**61 días**	**61 días**		
742		1011	TEJA DE BARRO DE ALA DE 40X23 CAPA SUPÉRIOR MAS UNA CAPA DE TEJA EN LAMINA CUBIERTA ARQUITECTONICA EN LA PARTE INFERIOR COLOR BLANCO	m²	210,00	6 días	día 111	día 117	día 111	día 117	día 172	día 178	0 días	61 días	743	731
743		1012	ENTRAMADO TEJA DE BARRO	m²	210,00	5 días	día 106	día 111	día 106	día 111	día 167	día 172	0 días	61 días	728	742
744		**12**	**ASEO GENERAL**			**6 días**	**día 134**	**día 140**	**día 134**	**día 140**	**día 195**	**día 201**	**61 días**	**61 días**		
745		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**6 días**	**día 134**	**día 140**	**día 134**	**día 140**	**día 195**	**día 201**	**61 días**	**61 días**		
746		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	180,17	5 días	día 135	día 140	día 135	día 140	día 196	día 201	61 días	61 días	747	
747		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	1 día	día 134	día 135	día 134	día 135	día 195	día 196	0 días	61 días	739	746
748		**N**	**ALOJAMIENTO OFICIALES CASADOS**			**126 días**	**día 69**	**día 195**	**día 69**	**día 195**	**día 75**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
749		**1**	**PRELIMINARES**			**45 días**	**día 69**	**día 114**	**día 69**	**día 114**	**día 75**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
750		**11**	**PRELIMINARES**			**45 días**	**día 69**	**día 114**	**día 69**	**día 114**	**día 75**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
751		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	160,00	6 días	día 69	día 75	día 69	día 75	día 75	día 81	0 días	6 días	641	752
752		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	4 días	día 75	día 79	día 75	día 79	día 81	día 85	0 días	6 días	751	753
753		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	120,00	8 días	día 79	día 87	día 79	día 87	día 85	día 93	0 días	6 días	752	754
754		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	14,00	2 días	día 87	día 89	día 87	día 89	día 93	día 95	0 días	6 días	753	758
755		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	100,00	4 días	día 97	día 101	día 97	día 101	día 103	día 107	0 días	6 días	756	757;761;762
756		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	165,90	6 días	día 91	día 97	día 91	día 97	día 97	día 103	0 días	6 días	758;759	755
757		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	1 día	día 101	día 102	día 101	día 102	día 107	día 108	0 días	6 días	755	761;762
758		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	8,00	1 día	día 89	día 90	día 89	día 90	día 95	día 96	0 días	6 días	754	756;759
759		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	8,00	1 día	día 90	día 91	día 90	día 91	día 96	día 97	0 días	6 días	758	756;760
760		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	17,00	1 día	día 91	día 92	día 91	día 92	día 200	día 201	109 días	109 días	759	
761		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	2 días	día 102	día 104	día 102	día 104	día 108	día 110	0 días	6 días	755;757	762
762		1113	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	2 días	día 104	día 106	día 104	día 106	día 110	día 112	0 días	6 días	755;757;761	763;764;768
763		1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 106	día 107	día 106	día 107	día 112	día 113	0 días	6 días	762	764;768
764		1114	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 107	día 114	día 107	día 114	día 113	día 120	0 días	6 días	763;762	768
765		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**13 días**	**día 114**	**día 127**	**día 114**	**día 127**	**día 120**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
766		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**11 días**	**día 114**	**día 125**	**día 114**	**día 125**	**día 120**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
767		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	2 días	día 115	día 117	día 115	día 117	día 121	día 123	0 días	6 días	768	769
768		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15,00	1 día	día 114	día 115	día 114	día 115	día 120	día 121	0 días	6 días	762;763;764	767;770
769		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	12,00	3 días	día 117	día 120	día 117	día 120	día 123	día 126	0 días	6 días	767	773;777
770		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	6,00	2 días	día 115	día 117	día 115	día 117	día 124	día 126	3 días	9 días	768	773;777
771		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	2 días	día 122	día 124	día 122	día 124	día 199	día 201	77 días	77 días	772	
772		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	1 día	día 121	día 122	día 121	día 122	día 127	día 128	0 días	6 días	773	771;774
773		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20,00	1 día	día 120	día 121	día 120	día 121	día 126	día 127	0 días	6 días	769;770	772;775
774		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	12,00	3 días	día 122	día 125	día 122	día 125	día 128	día 131	0 días	6 días	772	777
775		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	2 días	día 121	día 123	día 121	día 123	día 129	día 131	2 días	8 días	773	777
776		**22**	**BAJANTES**			**2 días**	**día 125**	**día 127**	**día 125**	**día 127**	**día 131**	**día 133**	**6 días**	**6 días**		

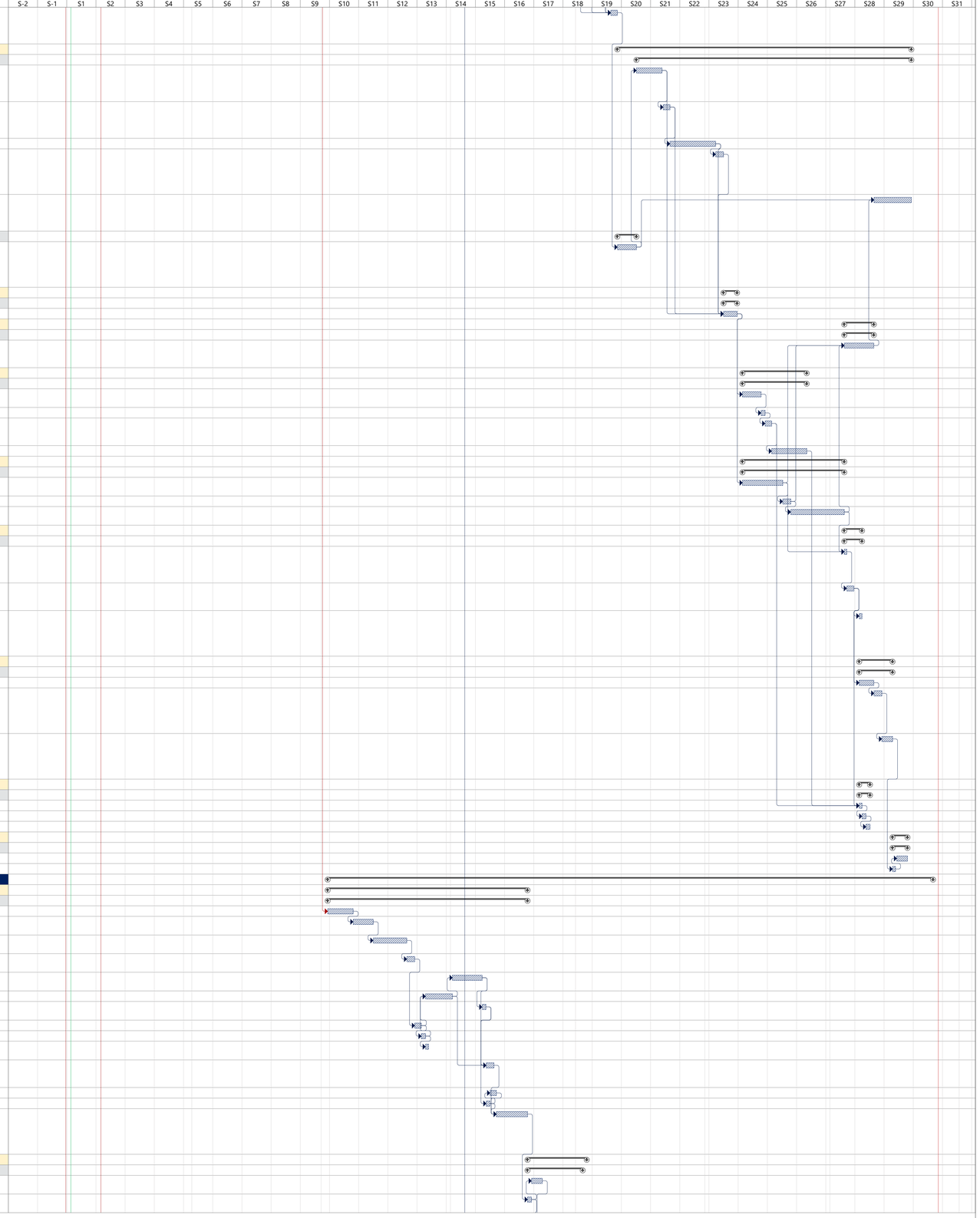


FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

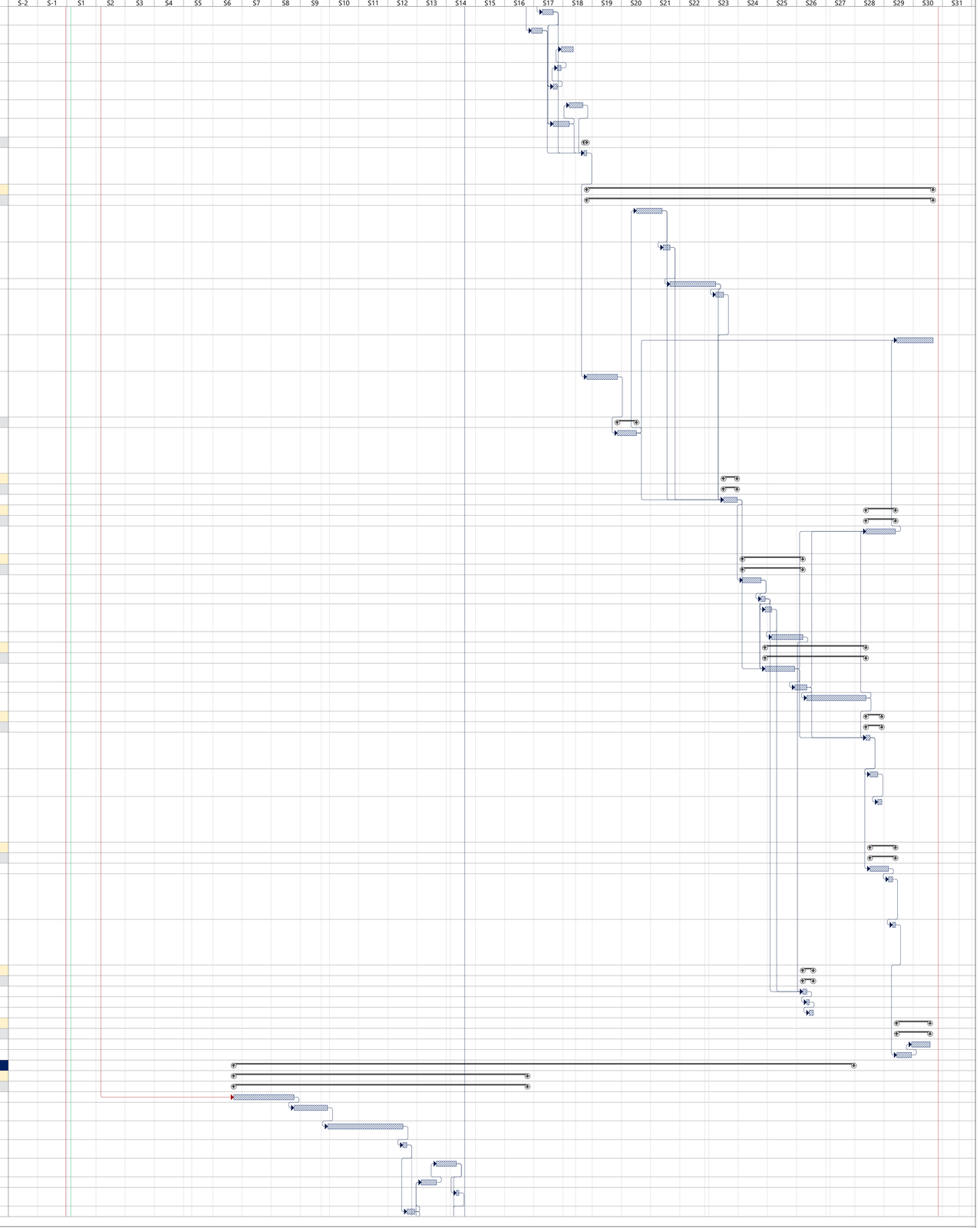
L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

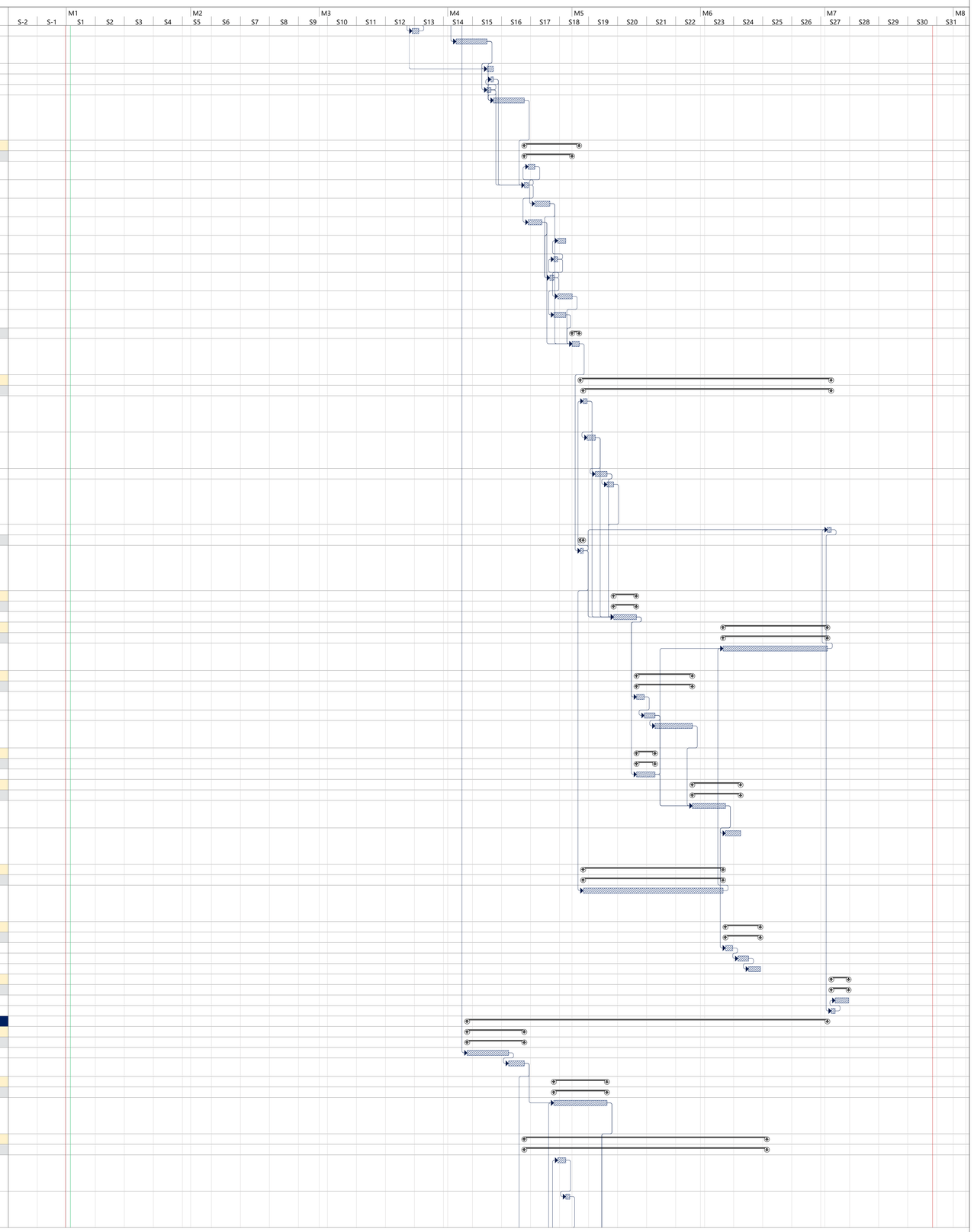
Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
777		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	2 días	día 125	día 127	día 125	día 127	día 131	día 133	0 días	6 días	769;770;774;775	786
778		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**68 días**	**día 127**	**día 195**	**día 127**	**día 195**	**día 133**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
779		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**64 días**	**día 131**	**día 195**	**día 131**	**día 195**	**día 137**	**día 201**	**6 días**	**6 días**		
780		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	16,00	6 días	día 131	día 137	día 131	día 137	día 137	día 143	0 días	6 días	786	781;789
781		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	2 días	día 137	día 139	día 137	día 139	día 143	día 145	0 días	6 días	780	782;789
782		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	28,00	10 días	día 139	día 149	día 139	día 149	día 145	día 155	0 días	6 días	781	783;789
783		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 149	día 151	día 149	día 151	día 155	día 157	0 días	6 días	782	789
784		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	34,00	9 días	día 186	día 195	día 186	día 195	día 192	día 201	6 días	6 días	786;792	
785		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**4 días**	**día 127**	**día 131**	**día 127**	**día 131**	**día 133**	**día 137**	**6 días**	**6 días**		
786		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	80,00	4 días	día 127	día 131	día 127	día 131	día 133	día 137	0 días	6 días	777	780;784
787		**4**	**PAÑETES**			**4 días**	**día 151**	**día 155**	**día 151**	**día 155**	**día 157**	**día 161**	**6 días**	**6 días**		
788		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**4 días**	**día 151**	**día 155**	**día 151**	**día 155**	**día 157**	**día 161**	**6 días**	**6 días**		
789		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	80,00	4 días	día 151	día 155	día 151	día 155	día 157	día 161	0 días	6 días	780;781;782;783	795;801
790		**5**	**CIELO RASO**			**7 días**	**día 179**	**día 186**	**día 179**	**día 186**	**día 185**	**día 192**	**6 días**	**6 días**		
791		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**7 días**	**día 179**	**día 186**	**día 179**	**día 186**	**día 185**	**día 192**	**6 días**	**6 días**		
792		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m²	120,00	7 días	día 179	día 186	día 179	día 186	día 185	día 192	0 días	6 días	801;802;803	784
793		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**15 días**	**día 155**	**día 170**	**día 155**	**día 170**	**día 183**	**día 198**	**28 días**	**28 días**		
794		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**15 días**	**día 155**	**día 170**	**día 155**	**día 170**	**día 183**	**día 198**	**28 días**	**28 días**		
795		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	120,00	5 días	día 155	día 160	día 155	día 160	día 183	día 188	0 días	28 días	789	796
796		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	16,00	1 día	día 160	día 161	día 160	día 161	día 188	día 189	0 días	28 días	795	797
797		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	8,00	1 día	día 161	día 162	día 161	día 162	día 189	día 190	0 días	28 días	796	798;816
798		614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m²	130,00	8 días	día 162	día 170	día 162	día 170	día 190	día 198	12 días	28 días	797	816
799		**7**	**PINTURA**			**24 días**	**día 155**	**día 179**	**día 155**	**día 179**	**día 161**	**día 185**	**6 días**	**6 días**		
800		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**24 días**	**día 155**	**día 179**	**día 155**	**día 179**	**día 161**	**día 185**	**6 días**	**6 días**		
801		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m²	203,58	10 días	día 155	día 165	día 155	día 165	día 161	día 171	0 días	6 días	789	792;802;806
802		713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	20,00	2 días	día 165	día 167	día 165	día 167	día 171	día 173	0 días	6 días	801	792;803
803		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m²	210,00	12 días	día 167	día 179	día 167	día 179	día 173	día 185	0 días	6 días	802	792;806
804		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**4 días**	**día 179**	**día 183**	**día 179**	**día 183**	**día 186**	**día 201**	**7 días**	**7 días**		
805		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**4 días**	**día 179**	**día 183**	**día 179**	**día 183**	**día 186**	**día 201**	**7 días**	**7 días**		
806		811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m²	12,00	1 día	día 179	día 180	día 179	día 180	día 186	día 187	0 días	7 días	803;801	807
807		812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	8,00	2 días	día 180	día 182	día 180	día 182	día 187	día 189	0 días	7 días	806	808;811;816
808		813	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	un	1,00	1 día	día 182	día 183	día 182	día 183	día 200	día 201	18 días	18 días	807	
809		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**8 días**	**día 182**	**día 190**	**día 182**	**día 190**	**día 189**	**día 197**	**7 días**	**7 días**		
810		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**8 días**	**día 182**	**día 190**	**día 182**	**día 190**	**día 189**	**día 197**	**7 días**	**7 días**		
811		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	14,00	4 días	día 182	día 186	día 182	día 186	día 189	día 193	0 días	7 días	807	812
812		912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	9,00	2 días	día 186	día 188	día 186	día 188	día 193	día 195	0 días	7 días	811	813
813		913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	9,00	2 días	día 188	día 190	día 188	día 190	día 195	día 197	0 días	7 días	812	822
814		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**3 días**	**día 182**	**día 185**	**día 182**	**día 185**	**día 198**	**día 201**	**16 días**	**16 días**		
815		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**3 días**	**día 182**	**día 185**	**día 182**	**día 185**	**día 198**	**día 201**	**16 días**	**16 días**		
816		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	1 día	día 182	día 183	día 182	día 183	día 198	día 199	0 días	16 días	807;797;798	817
817		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	1 día	día 183	día 184	día 183	día 184	día 199	día 200	0 días	16 días	816	818
818		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	1 día	día 184	día 185	día 184	día 185	día 200	día 201	16 días	16 días	817	
819		**12**	**ASEO GENERAL**			**4 días**	**día 190**	**día 194**	**día 190**	**día 194**	**día 197**	**día 201**	**7 días**	**7 días**		
820		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**4 días**	**día 190**	**día 194**	**día 190**	**día 194**	**día 197**	**día 201**	**7 días**	**7 días**		
821		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	100,00	3 días	día 191	día 194	día 191	día 194	día 198	día 201	7 días	7 días	822	
822		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	1 día	día 190	día 191	día 190	día 191	día 197	día 198	0 días	7 días	813	821
823		**O**	**ALOJAMIENTO SUBOFICIALES CASADOS**			**140 días**	**día 60**	**día 200**	**día 60**	**día 200**	**día 61**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
824		**1**	**PRELIMINARES**			**46 días**	**día 60**	**día 106**	**día 60**	**día 106**	**día 61**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
825		**11**	**PRELIMINARES**			**46 días**	**día 60**	**día 106**	**día 60**	**día 106**	**día 61**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
826		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	160,00	6 días	día 60	día 66	día 60	día 66	día 61	día 67	0 días	1 día	641CC	827
827		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	12,00	4 días	día 66	día 70	día 66	día 70	día 67	día 71	0 días	1 día	826	828
828		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m²	120,00	8 días	día 70	día 78	día 70	día 78	día 71	día 79	0 días	1 día	827	829
829		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	14,00	2 días	día 78	día 80	día 78	día 80	día 79	día 81	0 días	1 día	828	833
830		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	160,00	7 días	día 88	día 95	día 88	día 95	día 89	día 96	0 días	1 día	831	832;836
831		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m²	165,09	6 días	día 82	día 88	día 82	día 88	día 83	día 89	0 días	1 día	833;834	830;836
832		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	20,00	1 día	día 95	día 96	día 95	día 96	día 96	día 97	0 días	1 día	830	836;838
833		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m²	8,00	1 día	día 80	día 81	día 80	día 81	día 81	día 82	0 días	1 día	829	831;834
834		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	8,00	1 día	día 81	día 82	día 81	día 82	día 82	día 83	0 días	1 día	833	831;835
835		1112	DESMONTE DE VENTANERÍA INCLUYE MARCOS, VIDRIOS, PERFILES Y DEMÁS ACCESORIOS, INCLUYE RETIRO	m²	17,00	1 día	día 82	día 83	día 82	día 83	día 200	día 201	118 días	118 días	834	
836		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	4,00	2 días	día 96	día 98	día 96	día 98	día 98	día 100	1 día	2 días	830;831;832	839
837		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	30,00	2 días	día 97	día 99	día 97	día 99	día 98	día 100	0 días	1 día	838	839
838		1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 96	día 97	día 96	día 97	día 97	día 98	0 días	1 día	832	837;839
839		316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 99	día 106	día 99	día 106	día 100	día 107	0 días	1 día	836;837;838	843
840		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**14 días**	**día 106**	**día 120**	**día 106**	**día 120**	**día 107**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
841		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**13 días**	**día 106**	**día 119**	**día 106**	**día 119**	**día 107**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
842		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	30,00	2 días	día 107	día 109	día 107	día 109	día 108	día 110	0 días	1 día	843	844
843		213	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	20,00	1 día	día 106	día 107	día 106	día 107	día 107	día 108	0 días	1 día	839	842;845



Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
844		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	15,00	3 días	día 109	día 112	día 109	día 112	día 110	día 113	0 días	1 día	842	848;850;852
845		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	10,00	2 días	día 107	día 109	día 107	día 109	día 111	día 113	3 días	4 días	843	848;850;852
846		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	30,00	2 días	día 114	día 116	día 114	día 116	día 199	día 201	85 días	85 días	847	
847		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	1 día	día 113	día 114	día 113	día 114	día 198	día 199	0 días	85 días	848	846
848		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	1 día	día 112	día 113	día 112	día 113	día 197	día 198	0 días	85 días	844;845	847
849		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	20,00	4 días	día 115	día 119	día 115	día 119	día 116	día 120	0 días	1 día	850	852
850		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	10,00	3 días	día 112	día 115	día 112	día 115	día 113	día 116	0 días	1 día	844;845	849;852
851		**22**	**BAJANTES**			**1 día**	**día 119**	**día 120**	**día 119**	**día 120**	**día 120**	**día 121**	**1 día**	**1 día**		
852		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	15,00	1 día	día 119	día 120	día 119	día 120	día 120	día 121	0 días	1 día	844;845;849;850	860
853		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**80 días**	**día 120**	**día 200**	**día 120**	**día 200**	**día 121**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
854		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**80 días**	**día 120**	**día 200**	**día 120**	**día 200**	**día 121**	**día 201**	**1 día**	**1 día**		
855		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	16,00	6 días	día 131	día 137	día 131	día 137	día 132	día 138	0 días	1 día	862	856;865
856		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	4,00	2 días	día 137	día 139	día 137	día 139	día 138	día 140	0 días	1 día	855	857;865
857		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	28,00	10 días	día 139	día 149	día 139	día 149	día 140	día 150	0 días	1 día	856	858;865
858		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 149	día 151	día 149	día 151	día 150	día 152	0 días	1 día	857	865
859		315	LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	un	34,00	9 días	día 191	día 200	día 191	día 200	día 192	día 201	1 día	1 día	862;868	
860		316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 120	día 127	día 120	día 127	día 121	día 128	0 días	1 día	852	862
861		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**4 días**	**día 127**	**día 131**	**día 127**	**día 131**	**día 128**	**día 132**	**1 día**	**1 día**		
862		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	80,00	4 días	día 127	día 131	día 127	día 131	día 128	día 132	0 días	1 día	860	855;859;865
863		**4**	**PAÑETES**			**4 días**	**día 151**	**día 155**	**día 151**	**día 155**	**día 152**	**día 156**	**1 día**	**1 día**		
864		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**4 días**	**día 151**	**día 155**	**día 151**	**día 155**	**día 152**	**día 156**	**1 día**	**1 día**		
865		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m^2	85,00	4 días	día 151	día 155	día 151	día 155	día 152	día 156	0 días	1 día	362;855;856;857;858	871;877
866		**5**	**CIELO RASO**			**7 días**	**día 184**	**día 191**	**día 184**	**día 191**	**día 185**	**día 192**	**1 día**	**1 día**		
867		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**7 días**	**día 184**	**día 191**	**día 184**	**día 191**	**día 185**	**día 192**	**1 día**	**1 día**		
868		511	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)	m^2	120,00	7 días	día 184	día 191	día 184	día 191	día 185	día 192	0 días	1 día	877;878;879	859
869		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**14 días**	**día 155**	**día 169**	**día 155**	**día 169**	**día 156**	**día 198**	**1 día**	**1 día**		
870		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**14 días**	**día 155**	**día 169**	**día 155**	**día 169**	**día 156**	**día 198**	**1 día**	**1 día**		
871		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m^2	120,00	5 días	día 155	día 160	día 155	día 160	día 156	día 161	0 días	1 día	865	872;877
872		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m^2	16,00	1 día	día 160	día 161	día 160	día 161	día 162	día 162	0 días	1 día	871	873;877;892
873		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA O SIMILAR (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m^2	8,00	1 día	día 161	día 162	día 161	día 162	día 190	día 191	0 días	29 días	872	874;892
874		614	PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM	m^2	120,00	7 días	día 162	día 169	día 162	día 169	día 191	día 198	0 días	29 días	873	892
875		**7**	**PINTURA**			**23 días**	**día 161**	**día 184**	**día 161**	**día 184**	**día 162**	**día 185**	**1 día**	**1 día**		
876		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**23 días**	**día 161**	**día 184**	**día 161**	**día 184**	**día 162**	**día 185**	**1 día**	**1 día**		
877		712	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	m^2	133,65	7 días	día 161	día 168	día 161	día 168	día 162	día 169	0 días	1 día	865;871;872	868;878;882
878		713	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m^2	16,00	2 días	día 168	día 170	día 168	día 170	día 169	día 171	0 días	1 día	877	868;879;882
879		714	ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	m^2	247,84	14 días	día 170	día 184	día 170	día 184	día 171	día 185	0 días	1 día	878	868;882
880		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**4 días**	**día 184**	**día 188**	**día 184**	**día 188**	**día 186**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
881		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**4 días**	**día 184**	**día 188**	**día 184**	**día 188**	**día 186**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
882		811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m^2	12,00	1 día	día 184	día 185	día 184	día 185	día 186	día 187	0 días	2 días	877;878;879	883;887
883		812	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m^2	8,00	2 días	día 185	día 187	día 185	día 187	día 198	día 200	0 días	13 días	882	884
884		813	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE DE LARGO 2,60 MTS, ANCHO 0,60 MTS, SALPICADERO DE H= 0,10 MTS Y REBORDE DE 0,04 MTS. REFORZADO EN TRIPLEX RH E= 19 MM.CON PERFORACIONES PARA LAVAPLATOS Y ESTUFA DE EMPOTRAR DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	un	1,00	1 día	día 187	día 188	día 187	día 188	día 200	día 201	13 días	13 días	883	
885		**9**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**6 días**	**día 185**	**día 191**	**día 185**	**día 191**	**día 187**	**día 193**	**2 días**	**2 días**		
886		**91**	**CARPINTERIA EN MADERA**			**6 días**	**día 185**	**día 191**	**día 185**	**día 191**	**día 187**	**día 193**	**2 días**	**2 días**		
887		911	PUERTA CON MARCO 0.76-1.10M	un	14,00	4 días	día 185	día 189	día 185	día 189	día 187	día 191	0 días	2 días	882	888
888		912	MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 36 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	6,00	1 día	día 189	día 190	día 189	día 190	día 191	día 192	0 días	2 días	887	889
889		913	MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	6,00	1 día	día 190	día 191	día 190	día 191	día 192	día 193	0 días	2 días	888	898
890		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**3 días**	**día 169**	**día 172**	**día 169**	**día 172**	**día 198**	**día 201**	**29 días**	**29 días**		
891		**111**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**3 días**	**día 169**	**día 172**	**día 169**	**día 172**	**día 198**	**día 201**	**29 días**	**29 días**		
892		1111	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	4,00	1 día	día 169	día 170	día 169	día 170	día 198	día 199	0 días	29 días	872;873;874	893
893		1112	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	4,00	1 día	día 170	día 171	día 170	día 171	día 199	día 200	0 días	29 días	892	894
894		1113	DUCHA CON GRIFERÍA TIPO I	un	4,00	1 día	día 171	día 172	día 171	día 172	día 200	día 201	29 días	29 días	893	
895		**12**	**ASEO GENERAL**			**8 días**	**día 191**	**día 199**	**día 191**	**día 199**	**día 193**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
896		**121**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**8 días**	**día 191**	**día 199**	**día 191**	**día 199**	**día 193**	**día 201**	**2 días**	**2 días**		
897		1211	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m^2	166,00	4 días	día 195	día 199	día 195	día 199	día 197	día 201	2 días	2 días	898	
898		1212	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m^3	100,00	4 días	día 191	día 195	día 191	día 195	día 193	día 197	0 días	2 días	889	897
899		**P**	**CASINO DE SUBOFICIALES**			**144 días**	**día 38**	**día 182**	**día 38**	**día 182**	**día 57**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
900		**1**	**PRELIMINARES**			**68 días**	**día 38**	**día 106**	**día 38**	**día 106**	**día 57**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
901		**11**	**PRELIMINARES**			**68 días**	**día 38**	**día 106**	**día 38**	**día 106**	**día 57**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
902		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m^2	400,00	14 días	día 38	día 52	día 38	día 52	día 57	día 71	0 días	19 días	397CC+30 días	903
903		112	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.	un	23,00	8 días	día 52	día 60	día 52	día 60	día 71	día 79	0 días	19 días	902	904
904		113	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	m^2	250,00	17 días	día 60	día 77	día 60	día 77	día 79	día 96	0 días	19 días	903	905
905		114	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	un	4,00	1 día	día 77	día 78	día 77	día 78	día 96	día 97	0 días	19 días	904	909;912
906		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m^2	90,00	4 días	día 85	día 89	día 85	día 89	día 104	día 108	0 días	19 días	907	908;911
907		118	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISO Y PAREDES	m^2	115,57	4 días	día 81	día 85	día 81	día 85	día 100	día 104	0 días	19 días	909;910	906
908		119	REGATA DE 1" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	15,00	1 día	día 89	día 90	día 89	día 90	día 108	día 109	0 días	19 días	906	911
909		1110	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO	m^2	23,00	2 días	día 78	día 80	día 78	día 80	día 97	día 99	0 días	19 días	905	907;910



Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
910		1111	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO.	m²	6,00	1 día	día 80	día 81	día 80	día 81	día 99	día 100	0 días	19 días	909	907
911		1112	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)	un	20,00	7 días	día 90	día 97	día 90	día 97	día 109	día 116	0 días	19 días	906;908	912;914;915
912		1113	DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS	m²	52,00	2 días	día 97	día 99	día 97	día 99	día 199	día 201	102 días	102 días	905;911	
913		1114	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	ML	20,00	1 día	día 98	día 99	día 98	día 99	día 117	día 118	0 días	19 días	914	915;919
914		1115	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	ML	20,00	1 día	día 97	día 98	día 97	día 98	día 116	día 117	0 días	19 días	911	913;915;919
915		316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 99	día 106	día 99	día 106	día 118	día 125	0 días	19 días	911;913;914	919
916		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**13 días**	**día 106**	**día 119**	**día 106**	**día 119**	**día 125**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
917		**21**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**11 días**	**día 106**	**día 117**	**día 106**	**día 117**	**día 125**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
918		212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	15,00	1 día	día 107	día 108	día 107	día 108	día 126	día 127	0 días	19 días	919	920
919		213	TUBERIA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	14,00	1 día	día 106	día 107	día 106	día 107	día 125	día 126	0 días	19 días	913;914;915	918;921
920		214	PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	20,00	4 días	día 108	día 112	día 108	día 112	día 127	día 131	0 días	19 días	918	924;928
921		215	PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	un	14,00	3 días	día 107	día 110	día 107	día 110	día 128	día 131	2 días	21 días	919	924;928
922		216	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	8,00	1 día	día 114	día 115	día 114	día 115	día 200	día 201	86 días	86 días	923	
923		217	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	20,00	1 día	día 113	día 114	día 113	día 114	día 132	día 133	0 días	19 días	924	922;925
924		218	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15,00	1 día	día 112	día 113	día 112	día 113	día 131	día 132	0 días	19 días	920;921	923;926
925		219	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	14,00	3 días	día 114	día 117	día 114	día 117	día 133	día 136	0 días	19 días	923	928
926		220	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	un	8,00	2 días	día 113	día 115	día 113	día 115	día 134	día 136	2 días	21 días	924	928
927		**22**	**BAJANTES**			**2 días**	**día 117**	**día 119**	**día 117**	**día 119**	**día 136**	**día 138**	**19 días**	**19 días**		
928		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	20,00	2 días	día 117	día 119	día 117	día 119	día 136	día 138	0 días	19 días	920;921;925;926	937
929		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**58 días**	**día 119**	**día 177**	**día 119**	**día 177**	**día 138**	**día 196**	**19 días**	**19 días**		
930		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**57 días**	**día 120**	**día 177**	**día 120**	**día 177**	**día 155**	**día 196**	**19 días**	**19 días**		
931		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	1 día	día 120	día 121	día 120	día 121	día 155	día 156	0 días	35 días	937	932;940
932		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	1 día	día 121	día 122	día 121	día 122	día 156	día 157	0 días	35 días	931	933;940
933		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	8,00	3 días	día 122	día 125	día 122	día 125	día 157	día 160	0 días	35 días	932	934;940
934		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 125	día 127	día 125	día 127	día 160	día 162	0 días	35 días	933	940
935		315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	1 día	día 176	día 177	día 176	día 177	día 195	día 196	0 días	19 días	937;943	967
936		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**1 día**	**día 119**	**día 120**	**día 119**	**día 120**	**día 138**	**día 139**	**19 días**	**19 días**		
937		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	1 día	día 119	día 120	día 119	día 120	día 138	día 139	0 días	19 días	928	931;935;940;958
938		**4**	**PAÑETES**			**5 días**	**día 127**	**día 132**	**día 127**	**día 132**	**día 162**	**día 167**	**35 días**	**35 días**		
939		**41**	**PAÑETES IMPERMEABILIZADOS**			**5 días**	**día 127**	**día 132**	**día 127**	**día 132**	**día 162**	**día 167**	**35 días**	**35 días**		
940		411	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	m²	90,00	5 días	día 127	día 132	día 127	día 132	día 162	día 167	0 días	35 días	931;932;933;934;937	946;951
941		**5**	**CIELO RASO**			**24 días**	**día 152**	**día 176**	**día 152**	**día 176**	**día 171**	**día 195**	**19 días**	**19 días**		
942		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**24 días**	**día 152**	**día 176**	**día 152**	**día 176**	**día 171**	**día 195**	**19 días**	**19 días**		
943		511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	350,00	24 días	día 152	día 176	día 152	día 176	día 171	día 195	0 días	19 días	951;958	935
944		**6**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**			**13 días**	**día 132**	**día 145**	**día 132**	**día 145**	**día 172**	**día 185**	**40 días**	**40 días**		
945		**61**	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES PISO Y PAREDES**			**13 días**	**día 132**	**día 145**	**día 132**	**día 145**	**día 172**	**día 185**	**40 días**	**40 días**		
946		611	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	m²	40,00	2 días	día 132	día 134	día 132	día 134	día 172	día 174	0 días	40 días	940	947
947		612	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²	50,00	2 días	día 134	día 136	día 134	día 136	día 174	día 176	0 días	40 días	946	948;954
948		613	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS)	m²	176,90	9 días	día 136	día 145	día 136	día 145	día 176	día 185	0 días	40 días	947	954
949		**7**	**PINTURA**			**4 días**	**día 132**	**día 136**	**día 132**	**día 136**	**día 167**	**día 171**	**35 días**	**35 días**		
950		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**4 días**	**día 132**	**día 136**	**día 132**	**día 136**	**día 167**	**día 171**	**35 días**	**35 días**		
951		711	PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS	m²	44,97	4 días	día 132	día 136	día 132	día 136	día 167	día 171	9 días	35 días	940	943;954
952		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**11 días**	**día 145**	**día 156**	**día 145**	**día 156**	**día 185**	**día 201**	**40 días**	**40 días**		
953		**81**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**11 días**	**día 145**	**día 156**	**día 145**	**día 156**	**día 185**	**día 201**	**40 días**	**40 días**		
954		811	DIVISIONES PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM BISELADO Y SANDBLASTING INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	30,00	8 días	día 145	día 153	día 145	día 153	día 185	día 193	0 días	40 días	951;947;948	955;961
955		811	VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR GRIS INCLUYE PERSIANA Y ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR, COLOR DEBE APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y LA SUPERVISIÓN	m²	52,00	3 días	día 153	día 156	día 153	día 156	día 198	día 201	45 días	45 días	954	
956		**9**	**CUBIERTAS**			**32 días**	**día 120**	**día 152**	**día 120**	**día 152**	**día 139**	**día 171**	**19 días**	**19 días**		
957		**91**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**32 días**	**día 120**	**día 152**	**día 120**	**día 152**	**día 139**	**día 171**	**19 días**	**19 días**		
958		911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	950,00	32 días	día 120	día 152	día 120	día 152	día 139	día 171	0 días	19 días	937	943
959		**10**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**8 días**	**día 153**	**día 161**	**día 153**	**día 161**	**día 193**	**día 201**	**40 días**	**40 días**		
960		**101**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS MO**			**8 días**	**día 153**	**día 161**	**día 153**	**día 161**	**día 193**	**día 201**	**40 días**	**40 días**		
961		1011	SANITARIO MANANTIAL BLANCO Y/O SIMILAR	un	10,00	2 días	día 153	día 155	día 153	día 155	día 193	día 195	0 días	40 días	954	962
962		1012	LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	un	15,00	3 días	día 155	día 158	día 155	día 158	día 195	día 198	0 días	40 días	961	963
963		1013	ORINAL ARRECIFE	un	5,00	3 días	día 158	día 161	día 158	día 161	día 198	día 201	40 días	40 días	962	
964		**11**	**ASEO GENERAL**			**5 días**	**día 177**	**día 182**	**día 177**	**día 182**	**día 196**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
965		**111**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**5 días**	**día 177**	**día 182**	**día 177**	**día 182**	**día 196**	**día 201**	**19 días**	**19 días**		
966		1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	150,00	4 días	día 178	día 182	día 178	día 182	día 197	día 201	19 días	19 días	967	
967		1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	1 día	día 177	día 178	día 177	día 178	día 196	día 197	0 días	19 días	935	966
968		**Q**	**CONTENEDORES LA FLOR**			**83 días**	**día 93**	**día 176**	**día 93**	**día 176**	**día 118**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
969		**1**	**PRELIMINARES**			**13 días**	**día 93**	**día 106**	**día 93**	**día 106**	**día 118**	**día 131**	**25 días**	**25 días**		
970		**11**	**PRELIMINARES**			**13 días**	**día 93**	**día 106**	**día 93**	**día 106**	**día 118**	**día 131**	**25 días**	**25 días**		
971		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	256,89	9 días	día 93	día 102	día 93	día 102	día 118	día 127	0 días	25 días	614	972
972		117	ESCARIFICADO DE SUPERFICIE (MUROS HASTA 1,50 MTS, PLACAS DE PISO O MORTEROS)	m²	90,00	4 días	día 102	día 106	día 102	día 106	día 127	día 131	0 días	25 días	971	975;983
973		**2**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			**12 días**	**día 113**	**día 125**	**día 113**	**día 125**	**día 138**	**día 150**	**25 días**	**25 días**		
974		**22**	**BAJANTES**			**12 días**	**día 113**	**día 125**	**día 113**	**día 125**	**día 138**	**día 150**	**25 días**	**25 días**		
975		221	MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTARA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓ X 6M.	ML	200,00	12 días	día 113	día 125	día 113	día 125	día 138	día 150	0 días	25 días	972;983	991;996
976		**3**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**56 días**	**día 106**	**día 162**	**día 106**	**día 162**	**día 131**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
977		**31**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			**56 días**	**día 106**	**día 162**	**día 106**	**día 162**	**día 131**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
978		311	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	2,00	1 día	día 114	día 115	día 114	día 115	día 194	día 195	0 días	80 días	985	979
979		312	INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS	un	2,00	1 día	día 115	día 116	día 115	día 116	día 195	día 196	0 días	80 días	978	980



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA - FAC

L.P. No. 002-00-F-CACOM-3-GRUAL-2025

OBJETO: "MANTO RECUPERATIVO INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NO AERONÁUTICOS ALOJAMIENTOS MILITARES CASADOS DEL CACOM3, MANTENIMIENTO CONTENEDORES RADAR Y MANTO BIENES INMUEBLES CACOM 3"

Id	Modo de tarea	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND MEDIDA	CANTIDAD	DURACIÓN	INICIO	FIN	INICIO TEMPRANO	FIN TEMPRANO	INICIO TARDÍO	FIN TARDÍO	HOLGURA PARCIAL	HOLGURA TOTAL	PREDECESORAS	SUCESORAS
980		313	TOMA CORRIENTE DOBLE MONOFASICA 15A,/120V	un	8,00	3 días	día 116	día 119	día 116	día 119	día 196	día 199	0 días	80 días	979	981
981		314	TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS,	un	4,00	2 días	día 119	día 121	día 119	día 121	día 199	día 201	80 días	80 días	980	
982		315	INSTALACIÓN LUMINARIA 60X60 LED	un	10,00	1 día	día 161	día 162	día 161	día 162	día 200	día 201	39 días	39 días	985;988	
983		316	RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.	un	20,00	7 días	día 106	día 113	día 106	día 113	día 131	día 138	0 días	25 días	972	975;985
984		**32**	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**			**1 día**	**día 113**	**día 114**	**día 113**	**día 114**	**día 193**	**día 194**	**80 días**	**80 días**		
985		311	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUE	ML	20,00	1 día	día 113	día 114	día 113	día 114	día 193	día 194	0 días	80 días	983	978;982
986		**5**	**CIELO RASO**			**2 días**	**día 159**	**día 161**	**día 159**	**día 161**	**día 198**	**día 200**	**39 días**	**39 días**		
987		**51**	**CIELO RASO EN DRYWALL**			**2 días**	**día 159**	**día 161**	**día 159**	**día 161**	**día 198**	**día 200**	**39 días**	**39 días**		
988		511	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m²	20,00	2 días	día 159	día 161	día 159	día 161	día 198	día 200	0 días	39 días	996;995;991;992	982
989		**7**	**PINTURA**			**19 días**	**día 125**	**día 144**	**día 125**	**día 144**	**día 179**	**día 198**	**54 días**	**54 días**		
990		**71**	**PINTURA VINILO Y EPOXICA**			**19 días**	**día 125**	**día 144**	**día 125**	**día 144**	**día 179**	**día 198**	**54 días**	**54 días**		
991		711	PINTURA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	m²	250,00	10 días	día 125	día 135	día 125	día 135	día 179	día 189	0 días	54 días	975	988;992
992		711	PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS	m²	343,94	9 días	día 135	día 144	día 135	día 144	día 189	día 198	15 días	54 días	991	988
993		**8**	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**			**34 días**	**día 125**	**día 159**	**día 125**	**día 159**	**día 150**	**día 184**	**25 días**	**25 días**		
994		**81**	**CARPINTERIA METALICA**			**34 días**	**día 125**	**día 159**	**día 125**	**día 159**	**día 150**	**día 184**	**25 días**	**25 días**		
995		811	MANTENIMIENTO DE LAMINAS METALICAS	m²	200,00	14 días	día 145	día 159	día 145	día 159	día 170	día 184	0 días	25 días	996	988;999
996		811	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA,	m²	300,00	20 días	día 125	día 145	día 125	día 145	día 150	día 170	0 días	25 días	975	988;999;995
997		**9**	**CUBIERTAS**			**10 días**	**día 159**	**día 169**	**día 159**	**día 169**	**día 184**	**día 194**	**25 días**	**25 días**		
998		**91**	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO CUBIERTAS**			**10 días**	**día 159**	**día 169**	**día 159**	**día 169**	**día 184**	**día 194**	**25 días**	**25 días**		
999		911	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)	m²	300,00	10 días	día 159	día 169	día 159	día 169	día 184	día 194	0 días	25 días	995;996	1002
1000		**111**	**ASEO Y RETIRO DE SOBRANTES**			**7 días**	**día 169**	**día 176**	**día 169**	**día 176**	**día 194**	**día 201**	**25 días**	**25 días**		
1001		1111	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	250,00	6 días	día 170	día 176	día 170	día 176	día 195	día 201	25 días	25 días	1002	
1002		1112	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	20,00	1 día	día 169	día 170	día 169	día 170	día 194	día 195	0 días	25 días	999	1001
1003		**R**	**MURO CERRAMIENTO LA FLOR**			**160 días**	**día 30**	**día 190**	**día 30**	**día 190**	**día 41**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
1004		**1**	**PRELIMINARES**			**79 días**	**día 30**	**día 109**	**día 30**	**día 109**	**día 41**	**día 120**	**11 días**	**11 días**		
1005		111	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	m²	858,59	29 días	día 30	día 59	día 30	día 59	día 41	día 70	0 días	11 días	177CC+30 días	1009
1006		112	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	m³	200,00	34 días	día 75	día 109	día 75	día 109	día 86	día 120	0 días	11 días	1008	1012
1007		**2**	**CIMENTACIÓN**			**83 días**	**día 59**	**día 142**	**día 59**	**día 142**	**día 70**	**día 153**	**11 días**	**11 días**		
1008		211	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	m³	200,00	12 días	día 63	día 75	día 63	día 75	día 74	día 86	0 días	11 días	1009	1006
1009		212	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	m²	100,00	4 días	día 59	día 63	día 59	día 63	día 70	día 74	0 días	11 días	1005	1008
1010		213	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	30,00	3 días	día 139	día 142	día 139	día 142	día 150	día 153	0 días	11 días	1011	1016
1011		214	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	25,00	2 días	día 137	día 139	día 137	día 139	día 148	día 150	0 días	11 días	1013	1010;1016;1023
1012		215	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m³	30,00	10 días	día 109	día 119	día 109	día 119	día 120	día 130	0 días	11 días	1006	1014
1013		216	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	kg	2971,82	12 días	día 125	día 137	día 125	día 137	día 136	día 148	0 días	11 días	1014	1011
1014		217	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	m³	100,00	6 días	día 119	día 125	día 119	día 125	día 130	día 136	0 días	11 días	1012	1013
1015		**3**	**MAMPOSTERIA**			**19 días**	**día 142**	**día 161**	**día 142**	**día 161**	**día 153**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
1016		311	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	m²	200,00	8 días	día 142	día 150	día 142	día 150	día 153	día 161	0 días	11 días	1010;1011	1017;1018
1017		312	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,30X0,12X0,12)MTS	m²	120,00	5 días	día 150	día 155	día 150	día 155	día 161	día 166	0 días	11 días	1016	1018;1023
1018		313	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3,000 PSI - (0,10 X 0,45)	ML	120,00	6 días	día 155	día 161	día 155	día 161	día 195	día 201	40 días	40 días	1016;1017	
1019		**4**	**CARPINTERIA METALICA**			**27 días**	**día 155**	**día 182**	**día 155**	**día 182**	**día 166**	**día 193**	**11 días**	**11 días**		
1020		411	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	ML	103,36	3 días	día 173	día 176	día 173	día 176	día 184	día 187	0 días	11 días	1023;1025;1021	1022
1021		412	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	m²	185,98	6 días	día 167	día 173	día 167	día 173	día 178	día 184	0 días	11 días	1023;1024;1025	1020
1022		413	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	ML	902,94	6 días	día 176	día 182	día 176	día 182	día 187	día 193	0 días	11 días	1020	1028
1023		414	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.0 ML DE ALTURA, ESPESOR 3MM DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE	un	68,00	3 días	día 155	día 158	día 155	día 158	día 166	día 169	0 días	11 días	1011;1017	1020;1021;1024;1025
1024		415	DIAGONALES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 2.8 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	un	68,00	3 días	día 164	día 167	día 164	día 167	día 175	día 178	0 días	11 días	1023;1025	1021
1025		416	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	ML	261,42	6 días	día 158	día 164	día 158	día 164	día 169	día 175	0 días	11 días	1023	1020;1021;1024
1026		**5**	**ASEO GENERAL**			**8 días**	**día 182**	**día 190**	**día 182**	**día 190**	**día 193**	**día 201**	**11 días**	**11 días**		
1027		511	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	200,00	5 días	día 185	día 190	día 185	día 190	día 196	día 201	11 días	11 días	1028	
1028		512	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	70,00	3 días	día 182	día 185	día 182	día 185	día 193	día 196	0 días	11 días	1022	1027

