FAC-MG-0143
Página 1 de 1

Tocancipá, 12 de agosto de 2025

Mayor
HECTOR YESID TOVAR BAREÑO
Representante Legal
RICARDO SANDOVAL
Director de Obra
CARLOS BARRETO BARRETO
STROJÍRNA LITVÍNOV
Na Pavlu 2155, 436 01 Litvínov Czech Republic
Ciudad

Referencia: **Contrato No. 002-00-A-COFAC-DIFRA-2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA".**

Asunto: Concepto favorable interventoría a la reprogramación presentada por el contratista de obra

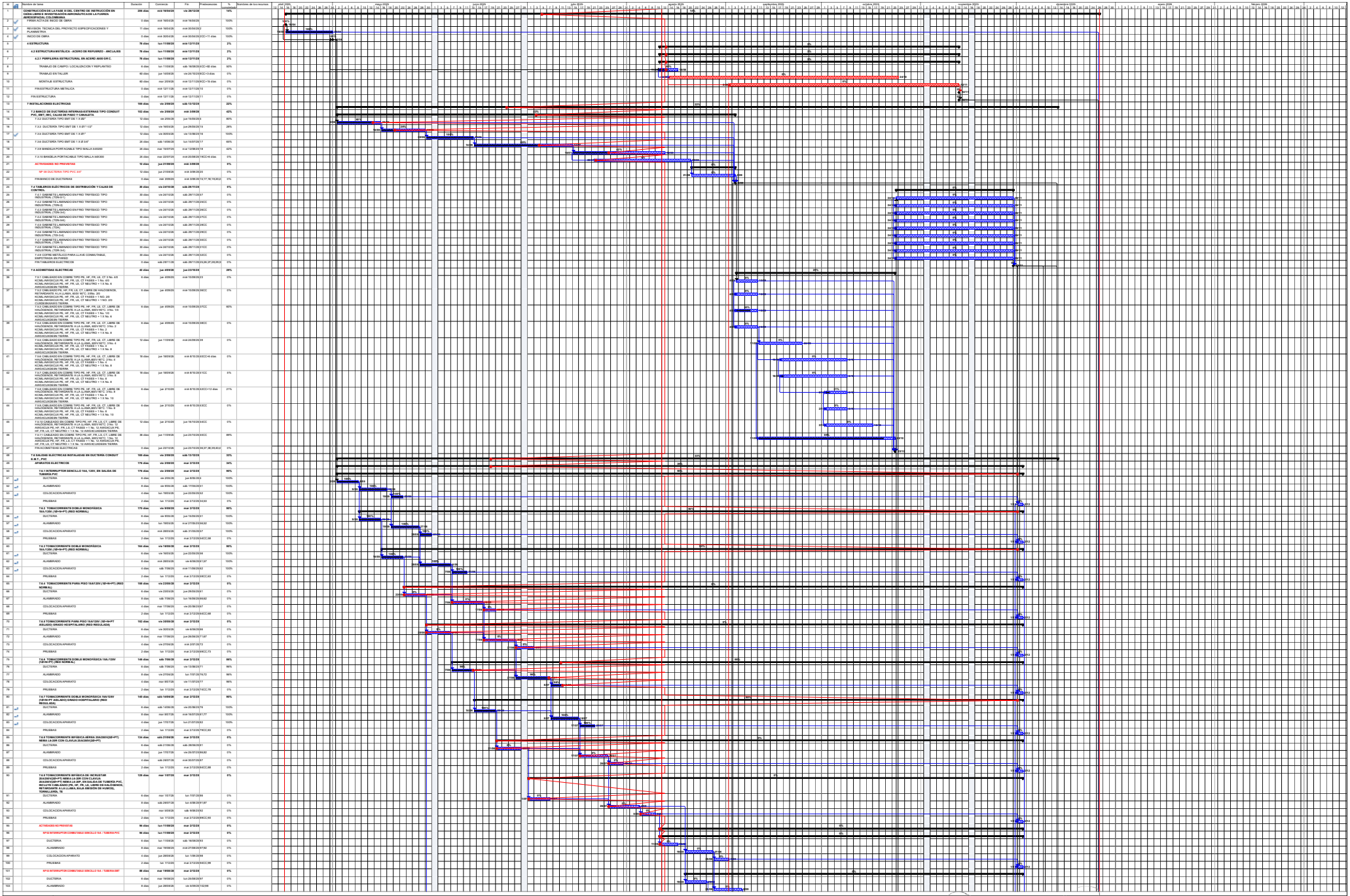
Cordial saludo,

Por medio del presente, se realiza envió a la FAC, por parte de esta interventoría verificación y revisión de la reprogramación entregada el día de hoy por el contratista de obra STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA para conocimiento de la entidad y sus fines pertinentes. Adicionalmente, se anexa los documentos de soporte de la reprogramación que son: Carta de entrega de reprogramación de STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA a interventoría, reprogramación en Project, reprogramación en PDF firmada por representantes, formato de revisión y aprobación de reprogramación de obra (formato GA-JELOG-FR-079) firmado por representantes

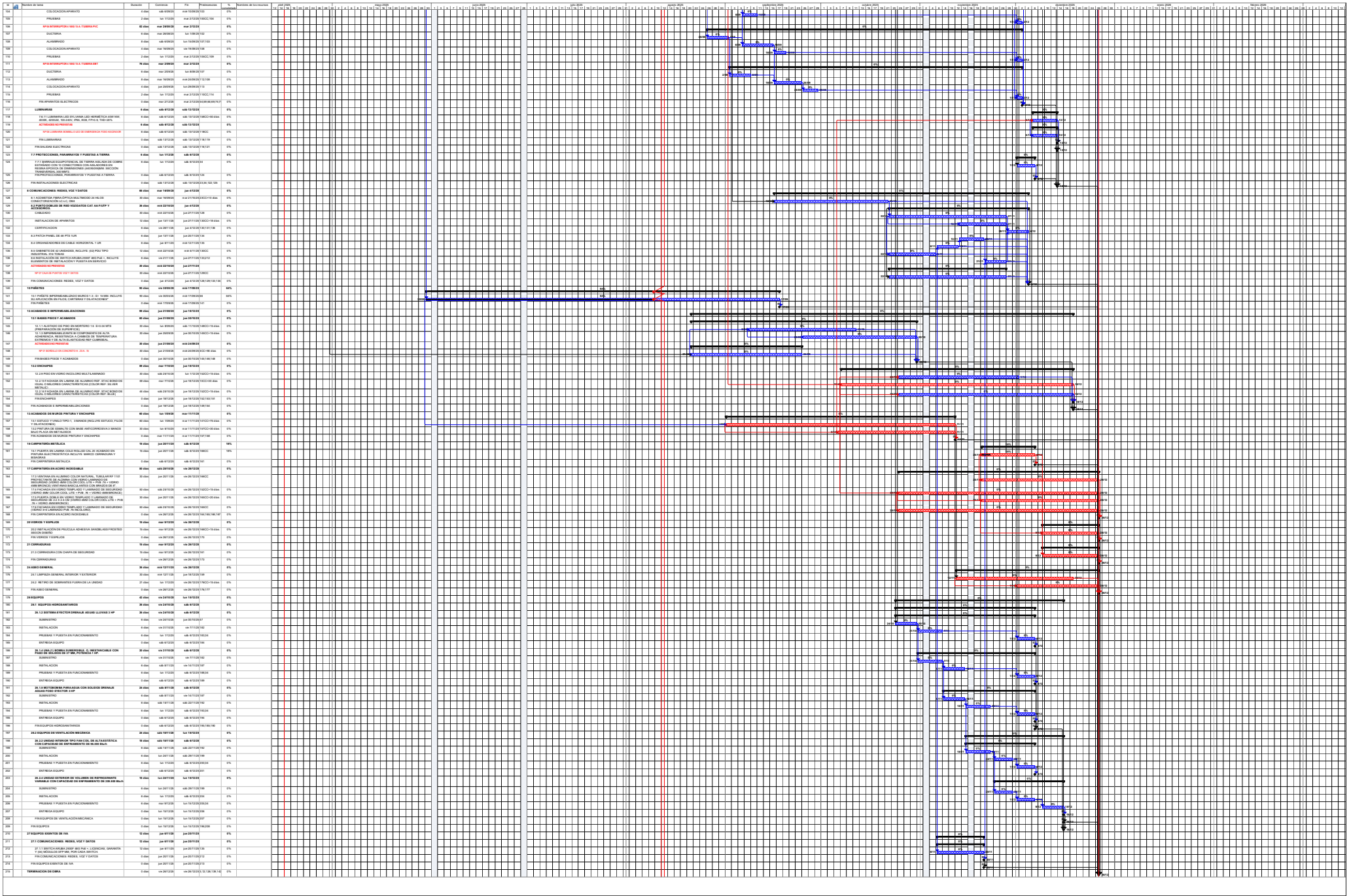
Cordialmente,

JUAN RODOLFO JOSE NORDEN BARRIOS
Director de Interventoría

Anexo: Lo enunciado
Preparo: Edisson Bernal – Residente de interventoría
Elaboró: EB Revisó: JRJNB



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	%	Nombres de los recursos
1	**CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CIENCIA LIBRES E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FUERZA AÉREA ECUATORIANA (CIELFAE)**	**208 días**	**mié 19/04/23**	**vie 26/12/24**		**14%**	
2	PERMISOS DE ACCESO DE OBRA	0 días	mié 19/04/23	mié 19/04/23		100%	
3	REVISION TECNICA DEL PROYECTO ESPECIFICACIONES Y PLANIMETRIA	11 días	mié 19/04/23	mié 03/05/23\2		100%	
4	INICIO DE OBRA	0 días	mié 30/04/25	mié 30/04/25\2CC+11 días		100%	
5	**4 ESTRUCTURA**	**70 días**	**lun 11/09/23**	**mié 13/11/24**		**2%**	
6	**4.2 ESTRUCTURA METÁLICA - ACERO DE REFUERZO - ANCLAJES**	**70 días**	**lun 11/09/23**	**mié 13/11/24**		**2%**	
7	**4.2.1 PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A650 GR C**	**70 días**	**lun 11/09/23**	**mié 13/11/24**		**2%**	
8	TRABAJO DE CAMPO / LOCALIZACION Y REPLANTEO	1 días	lun 11/09/23	sáb 16/09/23\2CC+82 días		90%	
9	TRABAJO EN TALLER	60 días	jue 14/09/23	vie 26/10/23\2CC+3 días		0%	
10	MONTAJE ESTRUCTURA	60 días	mar 20/09/23	mié 13/11/24\2CC+19 días		0%	
11	FIN ESTRUCTURA METALICA	0 días	mié 13/11/24	mié 13/11/24\10		0%	
12	FIN ESTRUCTURA	0 días	mié 13/11/24	mié 13/11/24\11		0%	
13	**7 INSTALACIONES ELECTRICAS**	**150 días**	**vie 23/06/23**	**sáb 13/12/24**		**32%**	
14	**7.2 BANCO DE DUCTERIAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC. CAJAS DE PASO Y CANALETA**	**152 días**	**vie 23/06/23**	**mié 3/09/25**		**42%**	
15	7.2.2 DUCTERIA TIPO EMT DN 1 ¼ 2/0"	12 días	vie 23/06/23	jue 15/06/23\9		80%	
16	7.2.3. DUCTERIA TIPO EMT DE 1 ¾ Ø1"-1/2"	12 días	vie 16/03/23	jue 29/06/23\13		28%	
17	7.2.5 DUCTERIA TIPO EMT DE 1 ¼ Ø1"	12 días	vie 30/03/23	vie 13/06/23\16		100%	
18	7.2.6 DUCTERIA TIPO EMT DE 1 ½ Ø 3/4"	26 días	sáb 14/06/25	lun 14/07/25\17		65%	
19	7.3.9 BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 5X5CM2	24 días	mar 16/07/24	mié 13/08/25\18		42%	
20	7.3.10 BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA 5X5CM2	24 días	mar 22/07/25	mié 20/08/25\19CC+6 días		0%	
21	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**12 días**	**jue 21/08/25**	**mié 3/09/25**		**0%**	
22	NP 28 DUCTERIA TIPO PVC 2/0"	12 días	jue 21/08/25	mié 3/09/25\20		0%	
23	FIN BANCO DE DUCTERIAS	0 días	mié 3/09/25	mié 3/09/25\5,17,18,19,20,2		0%	
24	**7.4 TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CLASE DE PROTECCIÓN**	**30 días**	**vie 24/10/25**	**sáb 29/11/25**		**0%**	
25	7.4.1 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S1)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\24		0%	
26	7.4.2 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S2)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\25CC		0%	
27	7.4.3 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S4)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\26CC		0%	
28	7.4.4 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S4)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\27CC		0%	
29	7.4.5 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S4)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\28CC		0%	
30	7.4.6 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S4)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\29CC		0%	
31	7.4.7 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-T)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\30CC		0%	
32	7.4.8 GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFASICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-S4)	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\31CC		0%	
33	7.4.9 COFRE METÁLICO PARA LLAVE CORRUTABLE, EMPOTRADA EN PARED	30 días	vie 24/10/25	sáb 29/11/25\32CC		0%	
34	FIN TABLEROS ELECTRICOS	0 días	sáb 29/11/25	sáb 29/11/25\33,34,27,28,29,3		0%	
35	**7.5 ACOMETIDAS ELECTRICAS**	**42 días**	**jue 4/09/25**	**jue 23/10/25**		**29%**	
36	7.5.1 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT 3 No. 4/0 KCMIL/AWG/CU/LSOH, PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 4/0 KCMIL/AWG/CU/LSOH, PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 6 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	6 días	jue 4/09/25	mié 10/09/25\23		0%	
37	7.5.2 CABLEADO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600V 90°C 3/0No. 2/0 KCMIL/AWG/CU/LSOH, PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 NO. 2/0 KCMIL/AWG/CU/LSOH, PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 NO. 2/0 CU/SEÑALIZADO TIERRA	6 días	jue 4/09/25	mié 10/09/25\24CC		0%	
38	7.5.3 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 1/0 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 1/0 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 6 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	6 días	jue 4/09/25	mié 10/09/25\25CC		0%	
39	7.5.4 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 4 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 4 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 8 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	6 días	jue 4/09/25	mié 10/09/25\26CC		0%	
40	7.5.5 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 4 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 4 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 8 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	12 días	jue 11/09/25	mié 24/09/25\29		0%	
41	7.5.6 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 6 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 6 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 8 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	18 días	jue 18/09/25	mié 8/10/25\30CC+6 días		0%	
42	7.5.7 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 8 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 8 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 8 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	18 días	jue 18/09/25	mié 8/10/25\31CC		0%	
43	7.5.8 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 8 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 8 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 10 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	6 días	jue 2/10/25	mié 8/10/25\30CC+12 días		21%	
44	7.5.9 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600 V 90°C 3 No. 8 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 8 KCMIL/AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 10 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	6 días	jue 2/10/25	mié 8/10/25\30CC		0%	
45	7.5.10 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600V 90°C 3 No. 12 AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 12 AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 N No. 12 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	12 días	jue 2/10/25	jue 16/10/25\30CC		0%	
46	7.5.11 CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, 600V 90°C 3 No. 12 AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT FASES = 1 No. 12 AWG/CU/LSOH PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO = 1 S No. 12 AWG/CU/LSOH/EN TIERRA	36 días	lun 11/09/24	jue 23/10/25\30CC		89%	
47	FIN ACOMETIDAS ELECTRICAS	0 días	jue 23/10/25	jue 23/10/25\35,37,38,39,40,4		0%	
48	**7.6 SALIDAS ELECTRICAS INSTALADAS EN DUCTERIA CONDUIT E.M.T., PVC**	**150 días**	**vie 23/06/23**	**sáb 13/12/25**		**33%**	
49	**APARATOS ELECTRICOS**	**176 días**	**vie 23/06/23**	**mar 2/12/25**		**34%**	
50	**7.6.1 INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TOMACORRIENTE**	**176 días**	**vie 23/06/23**	**mar 2/12/25**		**90%**	
51	DUCTERIA	6 días	vie 23/06/23	jue 6/06/24\9		100%	
52	ALAMBRADO	6 días	vie 9/06/23	sáb 17/06/23\51		100%	
53	COLOCACION APARATO	6 días	lun 19/03/25	jue 22/05/25\52		100%	
54	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\4,53		0%	
55	**7.6.2 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A,120V (2P+1N+PT) (NEO NORMAL)**	**176 días**	**vie 9/06/23**	**mar 2/12/25**		**90%**	
56	DUCTERIA	6 días	vie 9/06/23	jue 15/06/23\51		100%	
57	ALAMBRADO	6 días	lun 19/03/25	mié 27/08/25\56		100%	
58	COLOCACION APARATO	6 días	mié 26/03/25	sáb 31/05/25\57		100%	
59	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\CC,58		0%	
60	**7.6.3 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A,120V (2P+1N+PT) (NEO NORMAL)**	**164 días**	**vie 16/06/23**	**mar 2/12/25**		**90%**	
61	DUCTERIA	6 días	vie 16/06/23	jue 22/06/23\56		100%	
62	ALAMBRADO	6 días	mié 26/03/25	vie 4/06/25\61,57		100%	
63	COLOCACION APARATO	6 días	sáb 7/06/25	mié 11/06/25\62		100%	
64	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\CC,63		0%	
65	**7.6.4 TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/120V (2P+1N+PT) (NEO NORMAL)**	**156 días**	**vie 23/06/23**	**mar 2/12/25**		**9%**	
66	DUCTERIA	6 días	vie 23/06/23	jue 29/06/23\51		0%	
67	ALAMBRADO	6 días	sáb 7/06/25	lun 16/06/25\64,62		0%	
68	COLOCACION APARATO	6 días	mar 17/06/25	vie 20/06/25\67		0%	
69	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\63,CC,68		0%	
70	**7.6.5 TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/120V (2P+1N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (NEO REGULADA)**	**152 días**	**vie 30/06/23**	**mar 2/12/25**		**0%**	
71	DUCTERIA	6 días	vie 30/06/23	vie 6/06/25\69		0%	
72	ALAMBRADO	6 días	mar 17/06/25	jue 26/06/25\71,67		0%	
73	COLOCACION APARATO	4 días	vie 27/06/25	mié 2/07/25\72		0%	
74	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\69,CC,73		0%	
75	**7.6.6 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A,120V (2P+1N+PT) (NEO NORMAL)**	**146 días**	**sáb 7/06/25**	**mar 2/12/25**		**66%**	
76	DUCTERIA	6 días	sáb 7/06/25	vie 13/06/25\71		66%	
77	ALAMBRADO	6 días	vie 27/06/25	lun 7/07/25\76,72		66%	
78	COLOCACION APARATO	6 días	mar 8/07/25	vie 11/07/25\77		66%	
79	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\74CC,78		0%	
80	**7.6.7 TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (2P+1N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (NEO REGULADA)**	**140 días**	**sáb 14/06/25**	**mar 2/12/25**		**60%**	
81	DUCTERIA	6 días	sáb 14/06/25	vie 20/06/25\79		100%	
82	ALAMBRADO	6 días	mar 8/07/25	mié 16/07/25\81,77		100%	
83	COLOCACION APARATO	4 días	jue 17/07/25	lun 21/07/25\82		100%	
84	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\79CC,83		0%	
85	**7.6.8 TOMACORRIENTE BIFÁSICA AÉREA 20A/250V(2P+PT) (NEO NORMAL) CON CLAVIJA 20A/250V(2P+PT)**	**134 días**	**sáb 21/06/25**	**mar 2/12/25**		**0%**	
86	DUCTERIA	6 días	sáb 21/06/25	sáb 28/06/25\51		0%	
87	ALAMBRADO	6 días	jue 17/07/25	vie 25/07/25\86,82		0%	
88	COLOCACION APARATO	6 días	sáb 26/07/25	mié 30/07/25\87		0%	
89	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\88,CC,88		0%	
90	**7.6.9 TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2P+PT) (NEO NORMAL) CON CLAVIJA 20A/250V(2P+PT) SOBRE LA CRP, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERIA, TE**	**120 días**	**mar 1/07/25**	**mar 2/12/25**		**0%**	
91	DUCTERIA	6 días	mar 1/07/25	lun 7/07/25\89		0%	
92	ALAMBRADO	6 días	sáb 26/07/25	lun 4/08/25\91,87		0%	
93	COLOCACION APARATO	4 días	mar 5/08/25	sáb 9/08/25\92		0%	
94	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\90,CC,93		0%	
95	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**94 días**	**lun 11/08/25**	**mar 2/12/25**		**0%**	
96	NP33 INTERRUPTOR COMBO TABLE SENCILLO 15A / TUBERIA PVC	**94 días**	**lun 11/08/25**	**mar 2/12/25**		**0%**	
97	DUCTERIA	6 días	lun 11/08/25	sáb 16/08/25\93		0%	
98	ALAMBRADO	6 días	mar 19/08/25	mié 27/08/25\97,92		0%	
99	COLOCACION APARATO	4 días	jue 28/08/25	lun 1/09/25\98		0%	
100	PRUEBAS	2 días	lun 1/12/25	mar 2/12/25\94CC,99		0%	
101	NP33 INTERRUPTOR COMBO TABLE SENCILLO 15A / TUBERIA EMT	**80 días**	**mar 19/08/25**	**mar 2/12/25**		**0%**	
102	DUCTERIA	6 días	mar 19/08/25	lun 25/08/25\97		0%	
103	ALAMBRADO	6 días	jue 28/08/25	vie 5/09/25\102,98		0%	



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	%	Nombres de los recursos
104	COLOCACION APARATO	4 días	sáb 6/08/22	mié 10/08/22	103	0%	
105	PRUEBAS	2 días	lun 7/12/26	mar 2/12/26	105CC:106	0%	
106	NPS9 INTERRUPTOR 4 VIAS 15 A / 7126859 PVC	82 días	mar 2/08/22	mar 2/12/22		0%	
107	DUCTERIA	6 días	mar 26/08/22	lun 1/08/22	102	0%	
108	ALAMBRADO	6 días	sáb 6/08/22	lun 15/08/22	107,103	0%	
109	COLOCACION APARATO	4 días	mar 16/08/22	vie 19/08/22	108	0%	
110	PRUEBAS	2 días	lun 7/12/26	mar 2/12/26	105CC:109	0%	
111	NPS5 INTERRUPTOR 3 VIAS 15 A / 7126858 DBT	76 días	mar 2/08/22	mar 2/12/22		0%	
112	DUCTERIA	6 días	mar 2/08/26	lun 8/08/26	107	0%	
113	ALAMBRADO	6 días	mar 16/08/26	mié 24/08/26	112,108	0%	
114	COLOCACION APARATO	4 días	jue 25/08/26	lun 29/08/26	113	0%	
115	PRUEBAS	2 días	lun 7/12/26	mar 2/12/26	105CC:114	0%	
116	FIN APARATOS ELECTRICOS	0 días	mar 2/12/26	mar 2/12/26	8,69,86,88,74,77	0%	
117	**LUMINARIAS**	**6 días**	**sáb 6/12/26**	**sáb 13/12/26**		**0%**	
118	7.6.11 LUMINARIA LED 9/V) LINIAL LED HERMETICA 45W NW, 6000K, 4200LM, 100-240V, IP65, 9026, FPHC-9, THD<20%	6 días	sáb 6/12/26	sáb 13/12/26	116CC:60 días	0%	
119	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**6 días**	**sáb 6/12/26**	**sáb 13/12/26**		**0%**	
120	NPS6 LUMINAIRE SOMBILLO LED DE EMERGENCIA POSO ADOSADOR	6 días	sáb 6/12/26	sáb 13/12/26	116CC	0%	
121	FIN LUMINARIAS	0 días	sáb 13/12/26	sáb 13/12/26	118,7,99	0%	
122	FIN SALIDAS ELECTRICAS	0 días	sáb 13/12/26	sáb 13/12/26	116,121	0%	
123	**7.7 PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**	**6 días**	**lun 1/12/26**	**sáb 6/12/26**		**0%**	
124	7.7.1 BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA AISLADA DE COBRE DE 300X100X6MM, CON AISLADORES DE 100MM DE ALTURA, RIGIDA APOYADA DE DIMENSIONES (ANCHO)X(ANCHO) SECCIÓN TRANSVERSAL 300MM2	6 días	lun 1/12/26	sáb 6/12/26	64	0%	
125	FIN PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	124	0%	
126	FIN INSTALACIONES ELECTRICAS	0 días	sáb 13/12/26	sáb 13/12/26	2,34,122,125	0%	
127	**8 COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS**	**66 días**	**mar 16/08/26**	**jue 4/12/26**		**0%**	
128	8.1 ACOMETIDA FIBRA OPTICA MULTIMODO 24 HILOS CONECTORIZACION (C-A-C, DMI)	30 días	mar 16/08/26	mié 21/10/26	3CC+10 días	0%	
129	**8.2 PUNTO DOBLE DE RED VOZ/DATOS CAT. 6A FUTP Y CABLEADO**	**30 días**	**mié 22/10/26**	**jue 4/12/26**		**0%**	
130	CABLEADO	30 días	mié 22/10/26	jue 27/11/26	129	0%	
131	INSTALACION DE APARATOS	12 días	jue 13/11/26	jue 27/11/26	130CC+18 días	0%	
132	CERTIFICACION	6 días	vie 28/11/26	jue 4/12/26	130,131,136	0%	
133	8.3 PATCH PANEL DE 48 PTS 1UR	6 días	jue 13/11/26	jue 20/11/26	134	0%	
134	8.4 ORGANIZADORES DE CABLE HORIZONTAL 1 UR	6 días	jue 6/11/26	mié 12/11/26	135	0%	
135	8.5 GABINETE DE 42 UNIDADES, INCLUYE: ZOCALO TIPO INDUSTRIAL 4IN 150MAS	12 días	mié 22/10/26	mié 6/11/26	130CC	0%	
136	8.6 INSTALACION DE SWITCH ARUBA 2930F 48G PoE +, INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO	6 días	vie 21/11/26	jue 27/11/26	133,2132	0%	
137	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**30 días**	**mié 22/10/26**	**jue 27/11/26**		**0%**	
138	NP37 CAJA DE PUNTO VOZ Y DATOS	30 días	mié 22/10/26	jue 27/11/26	129CC	0%	
139	FIN COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS	0 días	jue 4/12/26	jue 4/12/26	128,129,133,136	0%	
140	**10 PAÑETES**	**60 días**	**vie 2/08/26**	**mié 17/08/26**		**64%**	
141	10.1 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO3 1:3 - E= 15 MM, INCLUYE SU APLICACION EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	60 días	vie 2/08/26	mié 17/08/26	64%	64%	
142	FIN PAÑETES	0 días	mié 17/08/26	mié 17/08/26	141	0%	
143	**12 ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**99 días**	**jue 21/09/26**	**jue 18/12/26**		**0%**	
144	**12.1 BASES PISOS Y ACABADOS**	**60 días**	**jue 21/09/26**	**jue 3/0/26**		**0%**	
145	12.1.1 AUSTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS	30 días	lun 8/08/26	sáb 17/10/26	146CC+10 días	0%	
146	12.1.2 PISO EN CERAMICA	30 días	jue 24/09/26	sáb 3/0/26	146CC+10 días	0%	
147	12.1.3 IMPERMEABILIZANTE BI COMPONENTE DE ALTA ADHERENCIA, RESISTENCIA A CAMBIOS DE TEMPERATURA EXTREMOS Y DE ALTA ELASTICIDAD REF CUBRIROIL.	30 días	jue 24/09/26	sáb 3/0/26	146CC+10 días	0%	
148	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**30 días**	**jue 21/09/26**	**mié 24/09/26**		**0%**	
149	NP 01 BORDILLO EN CONCRETO H. 20 A. 15	30 días	jue 21/09/26	mié 24/09/26,42CC+90 días		0%	
150	FIN BASES PISOS Y ACABADOS	0 días	jue 3/0/26	jue 3/0/26	145,146,148	0%	
151	**12.2 ENCHAPES**	**99 días**	**mar 7/10/26**	**jue 18/12/26**		**0%**	
152	12.2.8 PISO EN VIDRIO INCOLORO MULTILAMINADO	30 días	sáb 29/10/26	lun 1/12/26	152CC+15 días	0%	
153	12.2.13 FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO REF. ST ACABADO DE VIDRIO, 13 MILIGRAS CARACTERISTICAS (COLOR REF: SILVER SISTALO)	99 días	mar 7/10/26	jue 18/12/26	152CC+90 días	0%	
154	12.2.14 FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO REF. ST ACABADO DE VIDAL 13 MILIGRAS CARACTERISTICAS (COLOR REF: BLUE)	60 días	sáb 29/10/26	jue 18/12/26	152CC+15 días	0%	
155	FIN ENCHAPES	0 días	jue 18/12/26	jue 18/12/26	152,153,151	0%	
156	FIN ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	0 días	jue 18/12/26	jue 18/12/26	149,154	0%	
157	**13 ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES**	**60 días**	**lun 10/08/26**	**mar 11/11/26**		**0%**	
158	13.1 ESTUCO Y VINILO TIPO 1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	60 días	lun 10/08/26	mié 11/11/26	157CC+75 días	0%	
159	13.2 PINTURA DE SEMILTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS BAJO PLACA 839 BIETALDECK	30 días	lun 9/10/26	mié 11/11/26	157CC+30 días	0%	
160	FIN ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES	0 días	mié 11/11/26	mié 11/11/26	157,158	0%	
161	**14 CARPINTERIA METÁLICA**	**15 días**	**jue 20/11/26**	**sáb 6/12/26**		**18%**	
162	15.1 PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y ELEMENTOS	15 días	jue 20/11/26	sáb 6/12/26	160CC	18%	
163	FIN CARPINTERIA METALICA	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	161	0%	
164	**17 CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE**	**80 días**	**sáb 29/10/26**	**vie 26/12/26**		**0%**	
165	17.5 VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL, TUBULAR-RF 1101 PROYECTANTE DE ALUMINA CON VIDRIO LAMINADO/CON SEGURIDAD (VIDRIO 6MM COLOR CODOL LITE + PVB 76 + VIDRIO 6MM BRONCE) VENTANAS BANDA LAMINAS CON BRAZOS DE 4"	30 días	jue 20/11/26	vie 26/12/26	166CC	0%	
166	17.6 FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 6+6 LAMINADO PVB 76 INCOLORO)	80 días	sáb 29/10/26	vie 26/12/26	152CC+15 días	0%	
167	17.8 PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD DE 2.4 X 2.5 CM (VIDRIO 6MM COLOR CODL LITE + PVB 76 + VIDRIO 6MM INCOLORO)	30 días	jue 20/11/26	vie 26/12/26	166CC:45 días	0%	
168	17.9 FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 6+6 LAMINADO PVB 76 INCOLORO)	30 días	sáb 29/10/26	vie 26/12/26	166CC	0%	
169	FIN CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE	0 días	vie 26/12/26	vie 26/12/26	164,165,166,167	0%	
170	**20 VIDRIOS Y ESPEJOS**	**15 días**	**mar 9/12/26**	**vie 26/12/26**		**0%**	
171	20.2 INSTALACIÓN DE PELICULA ADHESIVA SANDBLASD FROSTED SISSOM DISEÑO	15 días	mar 9/12/26	vie 26/12/26	166CC+15 días	0%	
172	FIN VIDRIOS Y ESPEJOS	0 días	vie 26/12/26	vie 26/12/26	170	0%	
173	**21 CERRADURAS**	**15 días**	**mar 9/12/26**	**vie 26/12/26**		**0%**	
174	21.1 CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD	15 días	mar 9/12/26	vie 26/12/26	161	0%	
175	FIN CERRADURAS	0 días	vie 26/12/26	vie 26/12/26	173	0%	
176	**24 ASEO GENERAL**	**35 días**	**mié 12/11/26**	**vie 26/12/26**		**0%**	
177	24.1 LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	30 días	mié 12/11/26	jue 18/12/26	186	0%	
178	24.2 RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	21 días	lun 7/12/26	vie 26/12/26	176CC+15 días	0%	
179	FIN ASEO GENERAL	0 días	vie 26/12/26	vie 26/12/26	176,177	0%	
180	**28 EQUIPOS**	**42 días**	**vie 24/09/26**	**lun 19/12/26**		**0%**	
181	**28.1 EQUIPOS HIDROSANITARIOS**	**36 días**	**vie 24/09/26**	**sáb 6/12/26**		**0%**	
182	**28.1.2 SISTEMA EYECTOR DRENAJE AGUAS LLUVIAS 3 HP**	**36 días**	**vie 24/09/26**	**sáb 6/12/26**		**0%**	
183	SUMINISTRO	6 días	vie 24/09/26	jue 30/10/26	47	0%	
184	INSTALACION	6 días	vie 31/10/26	vie 7/11/26	182	0%	
185	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	6 días	lun 7/12/26	sáb 6/12/26	183,54	0%	
186	ENTREGA EQUIPO	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	184	0%	
187	**28.1.4 UNA (1) BOMBA SUMERGIBLE, O, INEXTARCABLE CON PASO DE SOLIDOS DE 51 MM, POTENCIA 1 HP.**	**30 días**	**vie 31/10/26**	**sáb 6/12/26**		**0%**	
188	SUMINISTRO	6 días	vie 31/10/26	vie 7/11/26	182	0%	
189	INSTALACION	6 días	sáb 8/11/26	vie 14/11/26	187	0%	
190	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	6 días	lun 7/12/26	sáb 6/12/26	188,54	0%	
191	ENTREGA EQUIPO	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	189	0%	
192	**28.1.5 MOTOBOMBA PARA AGUA CON SOLIDOS DRENAJE AGUAS POZO EYECTOR 3 HP**	**24 días**	**sáb 8/11/26**	**sáb 6/12/26**		**0%**	
193	SUMINISTRO	6 días	sáb 8/11/26	vie 14/11/26	187	0%	
194	INSTALACION	6 días	sáb 15/11/26	sáb 22/11/26	192	0%	
195	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	6 días	lun 7/12/26	sáb 6/12/26	193,54	0%	
196	ENTREGA EQUIPO	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	194	0%	
197	FIN EQUIPOS HIDROSANITARIOS	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	180,189,196	0%	
198	**28.2 EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA**	**24 días**	**sáb 15/11/26**	**lun 19/12/26**		**0%**	
199	**28.2.2 UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL DE ALTA ESTÁTICA CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 36.000 Btu/h**	**18 días**	**sáb 15/11/26**	**sáb 6/12/26**		**0%**	
200	SUMINISTRO	6 días	sáb 15/11/26	sáb 22/11/26	192	0%	
201	INSTALACION	6 días	lun 24/11/26	sáb 29/11/26	199	0%	
202	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	6 días	lun 7/12/26	sáb 6/12/26	200,54	0%	
203	ENTREGA EQUIPO	0 días	sáb 6/12/26	sáb 6/12/26	201	0%	
204	**28.2.4 UNIDAD EXTERIOR DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 230.000 Btu/h**	**18 días**	**lun 24/11/26**	**lun 19/12/26**		**0%**	
205	SUMINISTRO	6 días	lun 24/11/26	sáb 29/11/26	199	0%	
206	INSTALACION	6 días	lun 1/12/26	sáb 6/12/26	204	0%	
207	PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	6 días	mar 9/12/26	lun 14/12/26	205,54	0%	
208	ENTREGA EQUIPO	0 días	lun 19/12/26	lun 19/12/26	206	0%	
209	FIN EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA	0 días	lun 19/12/26	lun 19/12/26	207	0%	
210	FIN EQUIPOS	0 días	lun 19/12/26	lun 19/12/26	198,208	0%	
211	**27 EQUIPOS EXENTOS DE IVA**	**12 días**	**jue 8/11/26**	**jue 20/11/26**		**0%**	
212	**27.1 COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS**	**12 días**	**jue 8/11/26**	**jue 20/11/26**		**0%**	
213	27.1.1 SWITCH ARUBA 2930F 48G PoE +, LICENCIAS, GARANTIA Y 2(4) MODULOS SFP PAR, POR CADA SWITCH	12 días	jue 8/11/26	jue 20/11/26,135		0%	
214	FIN COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS	0 días	jue 20/11/26	jue 20/11/26,212		0%	
215	FIN EQUIPOS EXENTOS DE IVA	0 días	jue 20/11/26	jue 20/11/26,213		0%	
216	**TERMINACION DE OBRA**	0 días	vie 26/12/26	vie 26/12/26,12,126,139,142		0%	