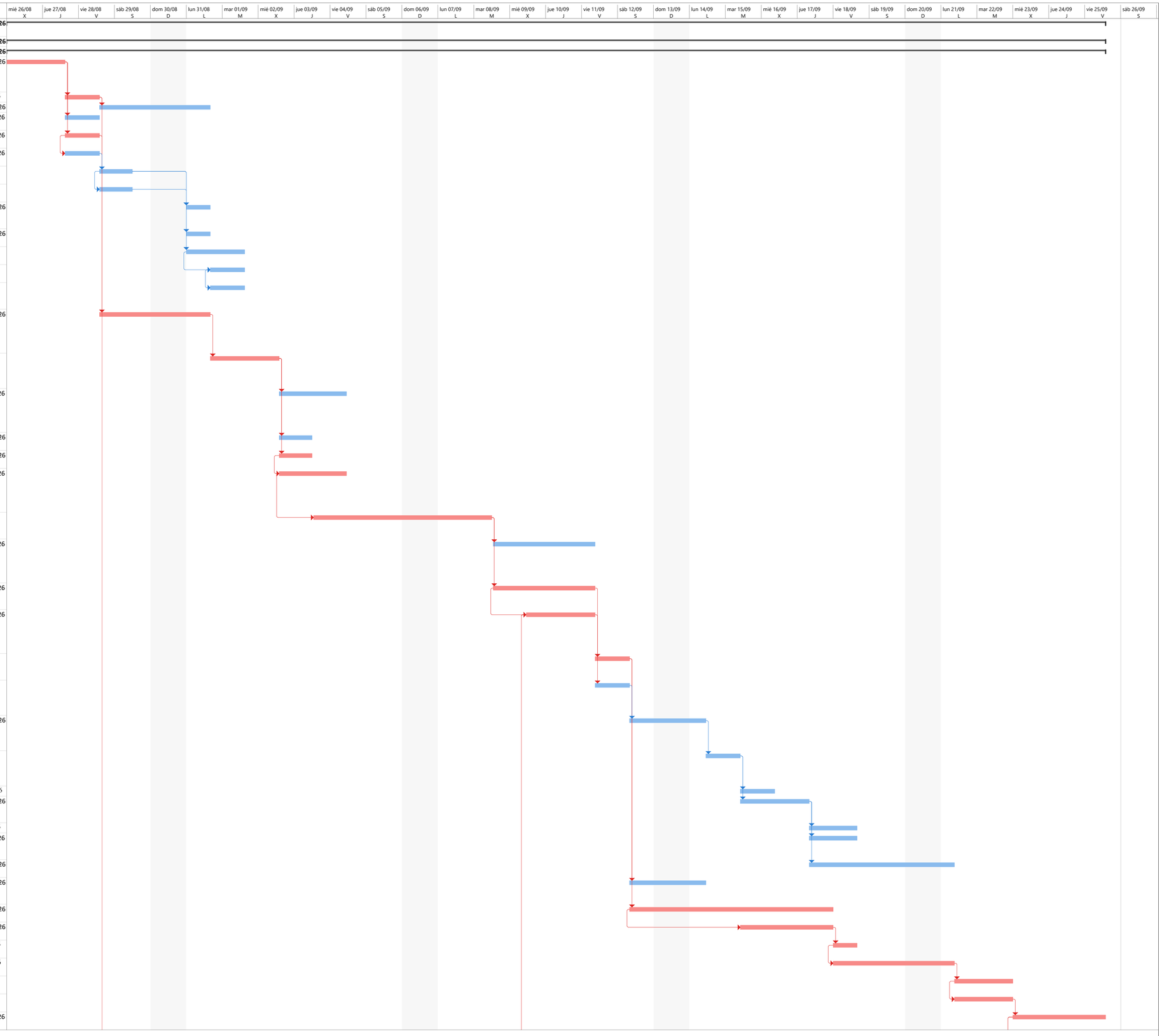
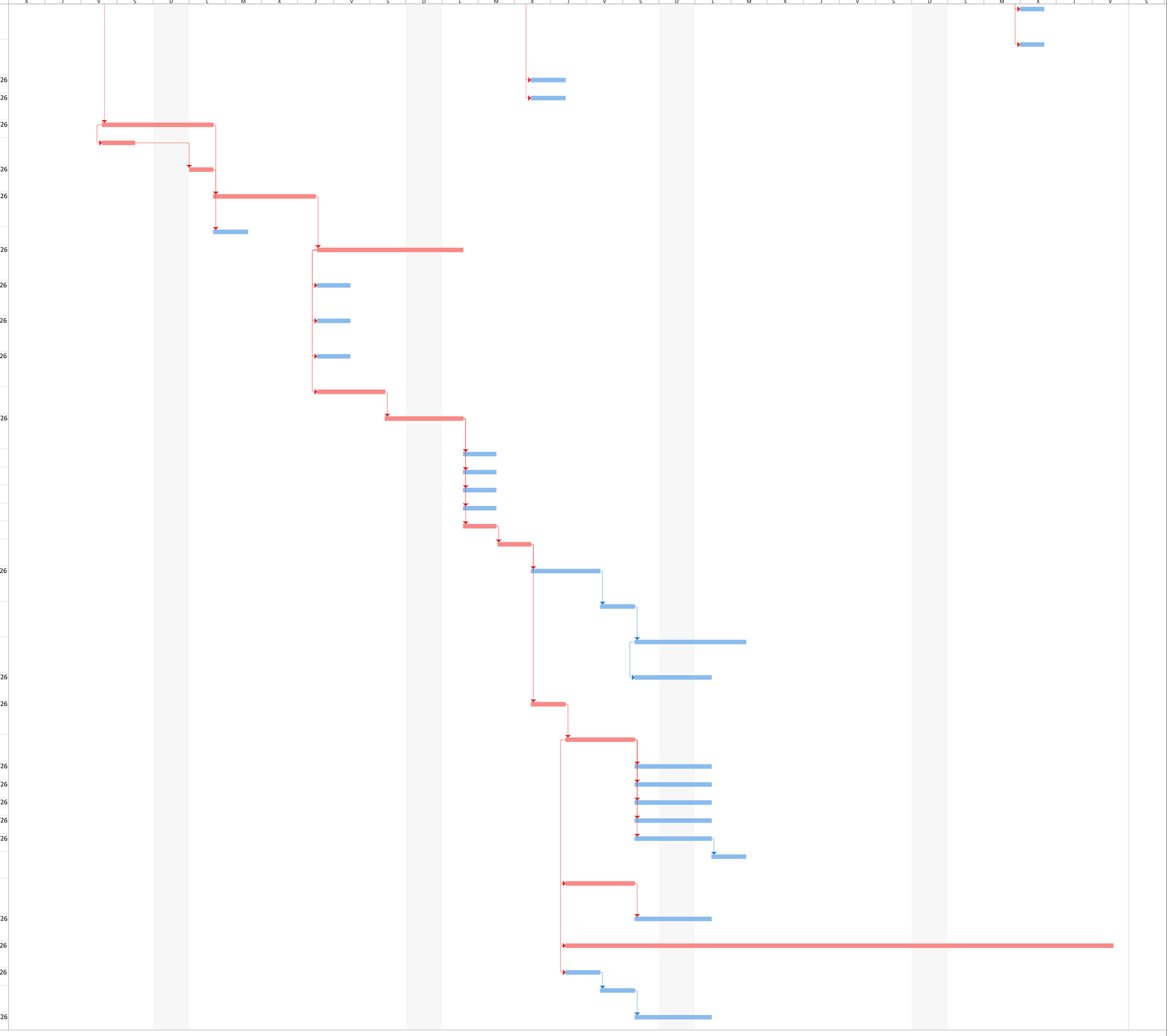
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**Realizar las adecuaciones generales en las áreas de cafetería y salones en las instalaciones de Nogal de la Universidad Pedagógica Nacional**	**28 días**	**mié 26/08/26**	**vie 25/09/26**
2		**SALON 200**	**28 días**	**mié 26/08/26**	**vie 25/09/26**
3		**ZONA DE REFUERZO EN CUBIERTA PARA UTA**	**28 días**	**mié 26/08/26**	**vie 25/09/26**
4		Area de refuerzo, 2.50x2.00. Vigas Reforzadas: Perfil 50x100x2.5mm adicionales cada 0.60m en area de UTA. Correas reforzadas: Perfil 50x80x2.5mm, cada 0.40m, bajo zona de UTA Carga de diseño: 400kg/m2 (incluye UTA + caseta + cargas vivas + factor seguri	2 días	mié 26/08/26	jue 27/08/26
5		Arreglo y renivelación de canales salones de musica	1 día	jue 27/08/26	vie 28/08/26
6		Demolicion y Reconstrucción aleros de cubierta en superboard	2 días	vie 28/08/26	lun 31/08/26
7		Abertura principal para conducto 60X60CM Refuerzo: Perfil L 50x50x3mm soldado a estructura	1 día	jue 27/08/26	vie 28/08/26
8		Aberturas secundarias: 3 aberturas 40x30cm cada una distribuidas a lo largo del salon Refuerzo : Perfil L 40x40x3mm	1 día	jue 27/08/26	vie 28/08/26
9		BAJADA PRINCIPAL TUBERIA 40CM DIAMETRO GALVANIZADA+LANA MINERAL 50MM	1 día	jue 27/08/26	vie 28/08/26
10		CONDUCTO HORIZONTAL PRINCIPAL 30X20CM. LAMINA GALVANIZADA+LANA MINERAL 50MM	1 día	vie 28/08/26	sáb 29/08/26
11		DERIVACIONES A DIFUSORES 150MM DIAMETRO CONDUCTO FLEXIBLE+LANA MINERAL 25MM	1 día	vie 28/08/26	sáb 29/08/26
12		Difusores circulares redondos Ø250mm de impulsión de aire, de aluminio anodizado, con álabes direccionales ajustables, nivel de ruido máximo 35dB, caudal 250 m³/h cada uno	1 día	lun 31/08/26	lun 31/08/26
13		LAMINA GALVANIZADA 20X25CM + LANA MINERAL 50MM	1 día	lun 31/08/26	lun 31/08/26
14		CONDUCTO FLEXIBLE 200MM DIAMETRO + LANA MINERAL 50MM	2 días	lun 31/08/26	mar 01/09/26
15		BAJADA COLECTOR A UTA. TUBERIA GALVANIZADA 315MM DIAMETRO + LANA GALVANIZADA	1 día	lun 31/08/26	mar 01/09/26
16		Rejillas de retorno de aire 40×25cm aluminio anodizado, con lamas horizontales, damper regulable, brida Ø200mm, forradas acústicamente lana mineral 25mm, máximo 35dB, para salón de música	1 día	lun 31/08/26	mar 01/09/26
17		SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETA TECNICA DIMENSIONES: 2.50X2.00X2.20M MATERIAL: PANEL TIPO SANDWICH 50MM PUERTA 80X200CM CON CERRADURA VENTILACION: REJILLAS PERIMETRALES PARA DISIOACION DE CALOR ILUMINACION: 2 LUMINARIAS LED 20W CON INTERRUPTOR	2 días	vie 28/08/26	lun 31/08/26
18		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA SOPORTE (METALICA) PARA UTA DIMENSIONES: 2.80X2.20X0.15M AISLADORES: 8 RESORTES ANTIVIBRATORIOS TIPO MASON 2540-1 DRENAJE: PENDIENTE 1% HACIA DRENAJES PERIMETRALES	2 días	lun 31/08/26	mié 02/09/26
19		SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA): CAPACIDAD: 1500 M3/H (SISTEMA COMBINADO CLIMATIZACION+RENOVACION) TIPO: UTA COMPACTA CON RECUPERADOR DE CALOR DIMENSIONES APROXIMADAS: 150X100X70CM PESO: 120KG RUIDO MAX: 45dB REJILLAS DE EXTRA	2 días	mié 02/09/26	vie 04/09/26
20		TUBERIA PVC 4" PARA CONDENSADOS 10M (UTA)	1 día	mié 02/09/26	jue 03/09/26
21		TUBERIA PVC 1" HASTA PUNTO DE RECOLECCION EN CUBIERTA 10M (CONDENSADORA)	1 día	mié 02/09/26	jue 03/09/26
22		SUMINISTRO E INSTALACION DE: AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE REDONDO 360 INVERTER 48,000 BTU/H ± 5%. 4 TON DE REFRIGERACION. 1500 M3/H MINIMO. RUIDO MAX: 42dB VIBRACION: EQUIPO MONTADO CON AISLADORES ANTIVIBRATORIOS. INSTALACION EMPOTRADO EN CIELO RASO.	2 días	mié 02/09/26	vie 04/09/26
23		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:4 INCLUYE EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	4 días	jue 03/09/26	mar 08/09/26
24		SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL EN MUROS PERIMETRALES. INCLUYE ENTRE MURO EXISTENTE Y MURO NUEVO AISLAMIENTO ACUSTICO CON LANA DE ROCA DE 4CM, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UNA CARA	3 días	mar 08/09/26	vie 11/09/26
25		SUMINSTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO EN MUROS. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA MATERIALES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	3 días	mar 08/09/26	vie 11/09/26
26		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE YESO-CARTON TIPO Gyplac Exsound Fonoabsorbente C12/25 N8 PARA CIELO RASO, TERMINADA A UNA CARA PARA PINTURA. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	2 días	mié 09/09/26	vie 11/09/26
27		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PUNTURA TIPO A, PARA CIELO RASO, INCLUYE RESANES FISURAS, REPARACION DE FILOS Y DILATACIONES. COLOR NEGRO	1 día	vie 11/09/26	sáb 12/09/26
28		VENTANA V-01 (2,85X1,50) SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ACUSTICA PVC COLOR POR DEFINIR, TIPO EUROPEO DE ALTA ESPECIFICACION. INCLUYE VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 PVB 0,76+CAMARA 15 ARGON+ LAMINADO CRUDO 4+4 PVB 0,76	1 día	vie 11/09/26	sáb 12/09/26
29		VENTANA V-02 (2,72X1,50) SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ACUSTICA PVC COLOR POR DEFINIR, TIPO EUROPEO DE ALTA ESPECIFICACION. INCLUYE VIDRIO LAMINADO CRUDO 4+4 PVB 0,76+CAMARA 15 ARGON+ LAMINADO CRUDO 4+4 PVB 0,76	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
30		PT-A SUMINSITRO E INSTALACION DE PUERTA ACUSTICA SENCILLA STC-45 ACABADO MELAMINICO RH-VANO 100X210 CM- CON VISOR EN VIDRIO. CERRADURA INSTITUCIONAL Y MANIJA INSTITUCIONAL AULA YALE O SIMILAR	1 día	lun 14/09/26	mar 15/09/26
31		Suministro e instalación de vidrios de 4 mm para ventanas existente	1 día	mar 15/09/26	mié 16/09/26
32		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PUNTURA TIPO A, PARA MUROS INTERIORES, INCLUYE RESANES FISURAS, REPARACION DE FILOS Y DILATACIONES, DOS MANOS	2 días	mar 15/09/26	jue 17/09/26
33		Mantenimiento puertas y ventanas	2 días	jue 17/09/26	vie 18/09/26
34		Suministro transporte e instalacion de luminaria LED cilindro GU10 7W 3000K, con driver electrónico multivoltaje 120-277V (VER FICHA TECNCIA) incluye elementos de fijacion	2 días	jue 17/09/26	vie 18/09/26
35		PN-SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE ABSORCION ACUSTICA EN MURO NRC-080. BLACK THEATER DE 1". COLORES SEGÚN DISEÑO	3 días	jue 17/09/26	lun 21/09/26
36		Sum, transporte e instalación de luminaria de EVACUACION Y EMERGENCIA , LED CON AVISO LUMINOSO DE SALIDA DE 1,8W 120V. autonomía de 90 minutos, marca SYLVANIA, REF: P33718	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
37		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA NUBE ABSORTORA ACUSTICA DESCOLGADA DE CIELO RASO	5 días	sáb 12/09/26	jue 17/09/26
38		PN-SUMINSTRO E INSTALACION DE NUBE ABSORTORA ACUSTICA DESCOLGADA DE CIELO NRC-080. BLACK THEATER DE 1"	3 días	mar 15/09/26	jue 17/09/26
39		Desmonte de liston machiembriado de pisos y nivelacion de perfiles de travesaños en madera	1 día	vie 18/09/26	vie 18/09/26
40		Suministro e instalacion de superboard para piso en 16 mm incluye nivelacion y aplicación panel juntas	2 días	vie 18/09/26	lun 21/09/26
41		PISO MODULAR 50X50 TIPO MOQUETA COMERCIAL TRAFICO ALTO DISEÑO POR DEFINIR	2 días	lun 21/09/26	mar 22/09/26
42		GUARDAESCOBA MDF O SIMILAR BLANCO	2 días	lun 21/09/26	mar 22/09/26
43		Aseo general de las áreas intervenidas	3 días	mié 23/09/26	vie 25/09/26



Ing. **HELDIR GUSTAVO RODRIGUEZ SANTANA**
Representante Legal
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA 1A
Nit. 902.052.842-1

Arq. **German Rojas Santana**
SUPERVISOR

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
44		Transporte y disposición de los residuos peligrosos y especiales generados en la ejecución de las actividades de todo el contrato (tejas de asbesto cemento, tarros, rodillos y brochas con pintura, RAEES, entre otros). Estos residuos se deben disponer en u	1 día	mié 23/09/26	mié 23/09/26
45		Transporte y disposición de los residuos pétreos generados en la ejecución de las actividades de todo el contrato. Estos residuos se deben disponer en un sitio autorizado por la autoridad ambiental dando cumplimiento normativo (la cantidad puede variar de	1 día	mié 23/09/26	mié 23/09/26
46		DISEÑO DE ILUMINACION DE ACUERDO AL TIPO DE LUMINARIA LED DEL ITEM ANTERIOR	1 día	mié 09/09/26	jue 10/09/26
47		SUMINISTRO E INSTALACION DE FRESCASA ECO 2 1/2 FIBERG, PARA CIELO RASO. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1 día	mié 09/09/26	jue 10/09/26
48		--Construcción de regatas	2 días	vie 28/08/26	lun 31/08/26
49		Perforación para pase de cableado en PLACA, resanes y pintura. (Los residuos de materiales o desechos los debe retirar el contratista de las instalaciones de la Sede).	1 día	vie 28/08/26	sáb 29/08/26
50		Perforación para pase de cableado en MURO, resanes y pintura. (Los residuos de materiales o desechos los debe retirar el contratista de las instalaciones de la Sede).	1 día	lun 31/08/26	lun 31/08/26
51		Sum, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería EMT Ø 3/4", conduletas, cajas en aluminio, toma corriente y clavija monofásica normal con polo a tierra, 15 A, 120V, conductor de cobre CABLE	3 días	lun 31/08/26	jue 03/09/26
52		Retiro de luminarias, interruptores, tomacorrientes existentes, incluyendo retiro, traslado a donde la UPN lo indique	1 día	lun 31/08/26	mar 01/09/26
53		Sum, transporte e instalación de cable 3No12(F-N-T) cobre, AWG, LS-ZH desde TABLERO EXISTENTE hasta primera salida circuitos ramales tomas normales y iluminación incluyendo tubería EMT Ø 3/4", conduletas, cajas en aluminio, conductores, conexionado	3 días	jue 03/09/26	lun 07/09/26
54		Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR DOBLE incluyendo ducto EMT, de ½", cajas en aluminio, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, TC LS-ZH (FASE-TIERRA), interruptor DOBLE 15A, 120V conectores tipo resort	1 día	jue 03/09/26	vie 04/09/26
55		Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR TRIPLE incluyendo ducto EMT, de ½", cajas en aluminio, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, TC LS-ZH (FASE-TIERRA), interruptor TRIPLE 15A, 120V conectores tipo reso	1 día	jue 03/09/26	vie 04/09/26
56		Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de INTERRUPTOR CONMUTABLE incluyendo ducto EMT, de ½", cajas en aluminio, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, TC LS-ZH (FASE-TIERRA), interruptor CONMUTABLE 15A, 120V conectores t	1 día	jue 03/09/26	vie 04/09/26
57		Sum, transporte e instalación de cable siete hilos 3No12 cobre, AWG, LS-ZH desde tableros de distribucion circuitos ramales tomas normales y reguladas incluyendo conductores, conexionado,accesorios y pruebas.	2 días	jue 03/09/26	sáb 05/09/26
58		Sum, transporte e instalación de CABLEADO en 3No8F+1N°10N+1No10T AWG, LS-ZH cobre en 1Ø1"incluyendo conductores, ducto de EMT,cajas, conduletas, conectores conexionado, accesorios y pruebas desde, T-NORMAL ubicado en LAB DE LENGUAS hasta T-AIRES	1 día	sáb 05/09/26	lun 07/09/26
59		Suministro, transporte e instalación de breakers, de las siguientes caracteristicas:Breaker tipo enchufable de 1x20A 10KA	1 día	lun 07/09/26	mar 08/09/26
60		Suministro, transporte e instalacion de breakers, de las siguientes caracteristicas:Breaker tipo enchufable de 2x40A 10KA	1 día	lun 07/09/26	mar 08/09/26
61		Suministro, transporte e instalacion de breakers, de las siguientes caracteristicas: Breaker tipo industrial de 3x30A 10KA	1 día	lun 07/09/26	mar 08/09/26
62		Suministro, transporte e instalacion de breakers, de las siguientes caracteristicas: Breaker tipo industrial de 3x40A 10KA	1 día	lun 07/09/26	mar 08/09/26
63		Sum, transporte e instalacion de breakers, de las siguientes caracteristicas: Breaker tipo industrial de 3x50A 10KA	1 día	lun 07/09/26	mar 08/09/26
64		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS UTA: ELECTRICA: 220V TRIFASICA, 25A,CON TABLERO INDEPENDIENTE CABLE DE CONTROL UTP CAT6 HASTA PANEL EN SALON 10M	1 día	mar 08/09/26	mié 09/09/26
65		Sum, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofasica normal, incluyendo ducto EMT de 3/4", cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO-TIERRA), toma corriente doble con polo a tierra,15	2 días	mié 09/09/26	vie 11/09/26
66		Sum, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofasica normal de 20A 120V, incluyendo ducto EMT de 3/4", cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO-TIERRA), toma corriente doble con polo	1 día	vie 11/09/26	sáb 12/09/26
67		Sum, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente monofasica regulada incluyendo ducto EMT de 3/4", cajas, conductor CABLE de cobre 3No12 AWG, LS-ZH (FASE-NEUTRO Y TIERRA AISLADA) toma corriente doble con polo a	2 días	sáb 12/09/26	mar 15/09/26
68		Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para salida de tomacorriente tipo industrial trifasica con neutro y polo a tierra 3F+1N+1T 30 A, 220V (CONEXION UPS)	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
69		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AIRE; ENTRADA 220V MONOFASICO O TRIFASICO CAPACIDAD CIRCUITO 25A MINIMO PROTECCION: BRAKER DIFERENCIAL+TERMOMAGNETICO TABLERO: UBICACIÓN CUBIERTA O SALA TECNICA	1 día	mié 09/09/26	jue 10/09/26
70		Suministro e instalación de cable F/UTP LSZH categoria 6A. (Cable de fabricante reconocido a nivel nacional e internacional, con al menos 10 años de trayectoria y certificado por terceros (UL, ETL o similar))	2 días	jue 10/09/26	sáb 12/09/26
71		Suministro e instalación de Patch Cord LSZH F/UTP XG categoria 6A de 5 Ft ensamblado en fabrica color azul para conexión en Patch Panel.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
72		Suministro e instalación de Patch Cord LSZH F/UTP XG categoria 6A de 10 Ft ensamblado en fabrica color azul para conexión en toma faceplate.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
73		Suministro e instalación de herraje de Patch Panel de 24 puertos, categoria 6A, modular, Incluye organizador metalico posterior de induccion del cable.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
74		Suministro e instalación Toma doble faceplate angular (con accesorios) para conector modular XG Jack RJ-45 categoria 6A.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
75		Suministro e instalación de tapa ciega para toma doble faceplate angular categoria 6A.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
76		Suministro e instalación de conector metálico modular XG Jack RJ-45 categoria 6A (Para instalar en Faceplate estandar y Herraje Patch Panel modular).	1 día	lun 14/09/26	mar 15/09/26
77		Suministro e instalación de canaleta metálica tipo tornillo con división de 15*5 cms. Lamina cold rolled. Tapa de cierre tipo tornillo. Pintura electrostática color blanco calibre 20 - 22. Incluye sistema de polo a tierra (cable eléctrico #10 AWG). Incluy	2 días	jue 10/09/26	sáb 12/09/26
78		Suministro e instalación de troquel piramidal de 15 cms, de tres servicios (toma logia, toma elcetrica normal y regulada), lamina cold rolled, color blanco, calibre 20 - 22.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26
79		Suministro e instalación de tubo metálico EMT Conduit Galvanizado de 1 1/4". Incluye accesorios para empalme con canaleta y cajas de paso, uniones, conectores, curvas y abrazaderas.	14 días	jue 10/09/26	vie 25/09/26
80		Suministro e instalación de caja metalica con suplemento de 10x10x10 cm . Incluye accesorios para empalme con tuberia EMT.	1 día	jue 10/09/26	vie 11/09/26
81		Marcación de todos los componentes a instalar (Tomas datos, Patch Panel, cable UTP instalado y Patch Cord UTP en punta y punta con adhesivos durables, Sisitema de polo a tierra.Norma 606-ATIPO PANDUIT.	1 día	vie 11/09/26	sáb 12/09/26
82		Certificación digital e impresa de punto de red (voz y/o datos) categoria 6A con instrumento FLUKE.	1 día	sáb 12/09/26	lun 14/09/26



Ing. HELDER GUSTAVO RODRIGUEZ SANTANA
Representante legal
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA 1A
NIT. 901201842-1

Arq. German Rojas Santana
SUPERVISOR