ANANDA
INGENIERÍA

Tunja, 29 de abril de 2026

Ingeniero,
Ricardo Gómez Colorado
Representante Legal
Vista Ingeniería S.A.S.

REFERENCIA: Contrato de Obra 614 de 2025. **"MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**

Asunto: Solicitud formal prorroga contrato 614 de 2025.

Cordial saludo,

En atención al seguimiento técnico adelantado por la interventoría, nos permitimos presentar solicitud formal de ampliación del plazo de ejecución del contrato, con fundamento en consideraciones de orden técnico, operativo y administrativo que se exponen a continuación:

A la fecha, el contrato ha presentado una ejecución continua, organizada y conforme a los alcances definidos contractualmente, sin evidenciarse retrasos imputables a la gestión del contratista. Este desempeño ha sido resultado de una adecuada planificación de actividades, control de la ruta crítica y correcta asignación de recursos técnicos, logísticos y humanos, permitiendo mantener el desarrollo del proyecto dentro de los parámetros inicialmente aprobados por la interventoría.

No obstante, durante la ejecución contractual, y como resultado de los procesos de revisión técnica, validaciones en campo, pruebas parciales del sistema y análisis de las condiciones reales de operación, se han identificado necesidades técnicas adicionales no previstas en la fase de estructuración inicial. Estas corresponden principalmente a:

La incorporación de equipamiento industrial especializado requerido para el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.

La complementación de actividades asociadas a la red eléctrica, incluyendo ajustes para garantizar confiabilidad y respaldo.

La inclusión de sistemas de bombeo para redes contra incendios (RCI) y sistemas de abasto.

La implementación de sistemas de gases medicinales, incluyendo redes, paneles de torre y de cabecera, indispensables para la adecuada prestación de servicios en los espacios clínicos asociados.

Todos estos elementos resultan necesarios para garantizar condiciones de habilitación, operación segura, continuidad del servicio, cumplimiento de estándares hospitalarios, funcionalidad integral del proyecto y adecuada articulación entre los diferentes sistemas (ventilación, eléctrico, hidráulico y gases medicinales).

Es importante precisar que dichas actividades no han sido ejecutadas a la fecha, en tanto su implementación se encuentra sujeta al trámite de una adición contractual actualmente en curso, mediante la cual se incorporará el alcance técnico, presupuestal y operativo requerido para la adquisición, instalación, integración y puesta en marcha de los equipos industriales, sistemas eléctricos complementarios, sistemas de bombeo y redes de gases medicinales.

La incorporación de estos componentes implica el desarrollo de actividades técnicas especializadas, las cuales, dada su complejidad técnica y dependencia de condiciones previamente habilitadas, se encuentran programadas para ejecutarse en la fase final del proyecto, una vez culminadas las actividades principales actualmente en desarrollo y formalizada la adición contractual. Adicionalmente, requieren tiempos técnicos mínimos de ejecución, coordinación con múltiples frentes de obra, disponibilidad de equipos (varios de ellos con tiempos de fabricación, importación y nacionalización), así como acompañamiento y validación por parte de la interventoría.

En este contexto, se configura una situación objetiva que impacta directamente el cronograma contractual asociadas a la necesidad de garantizar la funcionalidad integral del sistema bajo condiciones reales de operación, así como al proceso administrativo requerido para la aprobación de la adición contractual.

Dado que estas actividades no se encontraban contempladas en el cronograma inicialmente aprobado, y que su correcta ejecución es indispensable para garantizar la calidad, seguridad, funcionalidad, condiciones clínicas adecuadas y cumplimiento normativo de los sistemas de ventilación, eléctricos, hidráulicos y de gases medicinales, resulta técnicamente necesario contar con un plazo adicional que permita su desarrollo integral, sin generar riesgos operativos ni comprometer los estándares exigidos, dado el actual tramite de aprobación de modificación al proyecto que adelanta la secretaria de salud departamental.

En consideración a lo anterior, y con el fin de asegurar la correcta adquisición, instalación, integración, certificación y puesta en operación de la infraestructura,

ANANDA
INGENIERÍA

los equipos industriales y los sistemas asociados, solicitamos respetuosamente a la interventoría la ampliación del plazo de ejecución del contrato hasta el 31 de mayo de 2026, como una medida técnica, preventiva, razonable y proporcional, orientada a culminar de manera adecuada las actividades pendientes, en concordancia con el trámite de adición en curso y garantizando la entrega de un sistema completamente funcional, seguro y conforme a las especificaciones técnicas y normativas aplicables.

Finalmente, reiteramos nuestra disposición para suministrar la información técnica, cronogramas ajustados, soportes de la adición en trámite y demás documentación que la interventoría considere necesaria para el análisis y emisión de su respectivo concepto.

Agradecemos la atención prestada a la presente solicitud y quedamos atentos a sus observaciones.

Cordialmente,

Estefanía Carvajal H

Estefanía Carvajal Henao
C.C. 1.037.630.191
Representante Legal
Ananda Ingeniería S.A.S.

VISTA
INGENIERIA SAS

Tunja, 29 de abril de 2026

Señores,
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.
DR. VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
Supervisor del Contrato

REFERENCIA: Contrato de Interventoría No 627 de fecha 31 de octubre de 2025. "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE, Y JURÍDICA PARA LA MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

Asunto: Aprobación solicitud de prorroga Contrato de Obra 614 de 2025.

Cordial saludo,

Desde el ejercicio técnico de la interventoría, se deja constancia de que el contrato de modernización de redes presenta un avance físico satisfactorio cercano al noventa y seis por ciento (98 %) a la fecha de elaboración de la presente comunicación, evidenciando una ejecución adecuada, continua y conforme a los alcances inicialmente definidos, sin que se hayan identificado incumplimientos relevantes atribuibles al contratista. Este nivel de avance demuestra una gestión técnica y operativa consistente, así como una correcta disposición de los recursos humanos, técnicos y logísticos necesarios para el desarrollo del objeto contractual.

No obstante, durante el proceso de ejecución se han identificado necesidades técnicas adicionales no previstas en la fase inicial del contrato, derivadas de los procesos de verificación en campo, análisis de condiciones reales de operación, compatibilidad con sistemas existentes y resultados obtenidos en pruebas parciales. Estas corresponden principalmente a:

La incorporación de equipamiento industrial especializado requerido para el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación.
La complementación de la infraestructura eléctrica, incluyendo condiciones de confiabilidad y respaldo.

vistaingenieriasas@gmail.com
Carrera 46 No 36-35
Medellín - Antioquia

La inclusión de sistemas de bombeo para redes contra incendios (RCI) y sistemas de abasto.
La implementación de sistemas de gases medicinales, incluyendo redes, paneles de torre y cabecera, indispensables para la operación de los espacios clínicos asociados.

Es importante precisar que dichas actividades adicionales no han sido ejecutadas a la fecha, en tanto su desarrollo se encuentra condicionado al trámite de una adición contractual actualmente en curso que implica la modificación del proyecto ante la secretaria de salud departamental, mediante la cual se incorporará el alcance técnico, presupuestal y operativo requerido para su adecuada implementación.

La inclusión de estos componentes, indispensables para garantizar condiciones de habilitación, seguridad, continuidad del servicio, redundancia, confiabilidad y cumplimiento de estándares hospitalarios, implica la ejecución de actividades técnicas especializadas que por su complejidad técnica y dependencia de condiciones previamente habilitadas, se encuentran previstas para su ejecución en la fase final del contrato, y requieren tiempos técnicos mínimos de desarrollo, coordinación interdisciplinaria entre los diferentes frentes (civil, ventilación, eléctrico, hidráulico y gases medicinales), disponibilidad de equipos (varios de ellos con tiempos de fabricación, importación y nacionalización), así como acompañamiento y validación por parte de la interventoría. Dichos tiempos y condiciones no se encontraban contemplados en el cronograma contractual inicialmente aprobado.

Desde el punto de vista del control de calidad, la seguridad operativa y la futura puesta en funcionamiento del sistema, resulta técnicamente improcedente acelerar o superponer estas actividades sin afectar la correcta instalación, certificación y puesta en servicio de la infraestructura. La interventoría considera que forzar su ejecución dentro del plazo originalmente pactado podría generar riesgos técnicos, reprocesos, fallas operativas o eventuales incumplimientos normativos, lo cual sería contrario a los principios de eficiencia, responsabilidad y calidad que rigen la ejecución contractual.

En este contexto, se configura una situación objetiva que impacta el cronograma contractual, asociada a la incorporación de actividades no previstas, pero técnicamente necesarias, así como al proceso administrativo requerido para la aprobación de la adición contractual.

VISTA
INGENIERIA SAS

En consecuencia, y teniendo en cuenta el alto nivel de avance alcanzado, la criticidad de los sistemas a incorporar y la necesidad de garantizar la funcionalidad integral del proyecto, la interventoría concluye que la ampliación del plazo contractual constituye una medida técnica razonable, proporcional y de carácter preventivo, orientada a asegurar la culminación adecuada del contrato, sin afectar su alcance, calidad ni funcionalidad.

Por lo anterior, con fundamento en los análisis técnicos realizados, esta interventoría considera técnicamente procedente y debidamente justificada la ampliación del plazo de ejecución del contrato hasta el 31 de mayo de 2026, como una acción preventiva que permitirá ejecutar las actividades pendientes, realizar las pruebas, validaciones y certificaciones correspondientes, y garantizar la entrega de un sistema plenamente operativo, seguro y conforme a los estándares técnicos y normativos aplicables.

De igual forma, se recomienda que el contrato de interventoría sea prorrogado por el mismo término del contrato de obra, con el fin de asegurar el adecuado seguimiento, control y verificación de las actividades hasta su correcta finalización.

Finalmente, se sugiere que, una vez formalizada la adición contractual, se ajuste el cronograma de ejecución incorporando las nuevas actividades y su incidencia en la ruta crítica, para efectos de control y seguimiento.

Cordialmente,

Ricardo Gómez Colorado
Representante Legal
Vista Ingeniería S.A.S.

vistaingenieriasas@gmail.com
Carrera 46 No 36-35
Medellín - Antioquia

NIT. 901.063.194-9

FORMATO

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (PG)

NOMBRE DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TIEMPO	208	- 6,93 meses	PROCESO DE SELECCIÓN	Inicio	31/08/2025	30 días	EJECUCION FISICA	Inicio	4/11/2025	208 días
				Terminación	30/09/2025			Terminación	31/05/2026	

ITEM	DESCRIPCION	FECHA INICIO	FECHA FINAL	TIEMPO (días)	2.025 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	2.026 ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
0	PROCESO PREVIO A LA EJECUCION																											
0.01	PROCESO PRECONTRACTUAL	31/08/2025	30/09/2025	30																								
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE VOZ Y DATOS																											
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SENCILLA PARA VOZ O DATOS,INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS, NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA	3/12/2025	8/05/2026	156																								
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DOBLE PARA VOZ O DATOS,INCLUYE FACEPLATE, JACK RJ45 CAT 6A BLINDADO Y MARQUILLAS, NO INCLUYE CABLE NI TUBERIA	3/12/2025	8/05/2026	156																								
1.03	GABINETE MODULAR DE PISO TIPO SERVIDOR PREENSAMBLADO (217*80* 100CM) CON TAPAS LATERALES DESMONTABLES Y PUERTAS MICROPERFORADAS, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, COLOR NEGRO,CERTIFICADO RETIE	18/12/2025	2/05/2026	135																								
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DISTRIBUIDOR ADMINISTRABLE 48 PUERTOS (CLASE 4, HASTA 30W POR PUERTO), 4X SFP+ 10G, CAPACIDAD DE 176 GBPS, THROUGHPUT 130.9 MPPS, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO, MODULAR, PROGRAMABLE, SOPORTA VIRTUAL STACKING (VSF) HASTA 8 DISPOSITIVOS, SOPORTA FUENTE REDUNDANTE EXTERNA, TIPO ARUBA HPE CX 6200F JL726A O SIMILAR	18/12/2025	2/05/2026	135																								
1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 16 PUERTOS	18/12/2025	2/05/2026	135																								
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	18/12/2025	2/05/2026	135																								
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	18/12/2025	2/05/2026	135																								
1.08	SUMINISTRO E TENDIDO DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	4/11/2025	18/03/2026	134																								
1.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6A 2 M	3/12/2025	12/05/2026	160																								
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6A 5 M	3/12/2025	12/05/2026	160																								
2	SUMINISTRO E INSTALACION RED CONTRAINCENDIO																											
2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 1 1/2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH40 DE 2 1/2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 3".	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SCH.10 DE 4".	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SCH.10 DE 6"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø 4" UL7FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø 6" UL7FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE TUBERIA EN ACERO A HDPE Ø 4" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICION DE TUBERIA EN ACERO A HDPE Ø 6" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION CONCENTRICA HDPE Ø6" X 4" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PARA TUBERIA HDPE Ø 4" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PARA TUBERIA HDPE Ø 6" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° HDPE UL/FM Ø 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° HDPE UL/FM Ø 6"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 6"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 ¼"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1 1/2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2 ½"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO UL/FM Ø 1"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2 ½"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE FLUJO UL/FM 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO GLICERINA 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA RANURADO DE 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO 300 PSI 1 1/2" (DRENAJE RISER)	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO DIRECTO ROSCA 1", 200 PSI	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE UL/FM 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ROSCA 1", UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2 ½"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA RANURADA DE 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHEQUE EXTREMO RANURADO UL/FM 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE ROCIADOR DE TECHO PARA RCI DE COBERTURA ESTANDAR TEMPERATURA NORMAL RESPUESTA RÁPIDA DESCARGA NORMALIZADA , K=5.6 PENDIENTE ½", INCLUYE APARATO	3/12/2025	15/05/2026	163																								
2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO II	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIOS TIPO III	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE MANGUERA Ø 2½" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAQUETA DE IDENTIFICACIÓN EN ACRILICO CONEXIONES PARA BOMBEROS (0.04 X 0.08)	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 2 ½" RISER	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 2" RISER	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 3" RISER	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 4" RISER	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ANTI SÍSMICO 4 VÍAS DE 6" RISER	4/11/2025	15/05/2026	192																								

	FORMATO	
	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (PG)	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ									
	TIEMPO	208. 6,93 meses	PROCESO DE SELECCIÓN	Inicio	31/08/2025	30 días	EJECUCION FISICA	Inicio	4/11/2025	208 días
				Terminación	30/09/2025			Terminación	31/05/2026	

ITEM	DESCRIPCION	FECHA		TIEMPO (días)	2.025												2.026											
		INICIÓ	FINAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 6"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 1/2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LATERAL DE 2 VÍAS DE 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.59	SUMINISTRO E INSYALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 1/2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 3"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANTI SÍSMICO LONGITUDINAL DE 2 VÍAS DE 6"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 1 ½" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 2 ½" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 4" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL DE 6" UL/FM	4/11/2025	15/05/2026	192																								
2.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCION DE TUBERIA CON ANTICORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE AUTOMATIZACIÓN																											
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16 PARA PARLANTES	4/11/2025	15/05/2026	192																								
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARLANTE AMBIENTAL 6 1/2" 30 W	18/11/2025	12/05/2026	175																								
3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE 2 BOTONES INALAMBRICO (LLAMADO SENCILLO + CANCELADO), INCLUYE BASE, FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23A	3/12/2025	7/05/2026	155																								
3.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE BAÑO INALAMBRICO (BOTON DE 2 FUNCIONES, LLAMADO Y CANCELACION CON CUERDA DE TRACCION), FUNCIONAMIENTO	3/12/2025	7/05/2026	155																								
3.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR DE CAMA INALAMBRICO (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELADO CON CUERDA DE TRACCIÓN), FUNCIONAMIENTO CON BATERIA 23A	3/12/2025	7/05/2026	155																								
3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ INALÁMBRICA 6 COLORES Y SONIDO.	17/02/2026	15/05/2026	87																								
3.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA DISPLAY LEO ALFANUMÉRICA 3 DÍGITOS	17/02/2026	15/05/2026	87																								
3.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL	17/02/2026	15/05/2026	87																								
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED ELECTRICA																											
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F+N)+1#14(T). NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO CABLEADO XHHW-2 . 2#12(F+N)+1#12(T). NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#6N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#8F+1#8N+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#10F+1#10N+1#10T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#4F+1#6T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2#8F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#6F+1#8T -HF FR LS CT. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4N+1#1/0T -HF FR LS CT - TRAFO RX A TB-RX. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2F+1#6N+1#8T -HF FR LS CT -S/E A T.CRIOGENICO. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT - TRAFO TOMOGRAFO A TB-TOMG. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250MCMF+1#2T -HF FR LS CT -TB-RCI (A43). NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2/0F+1#4N+1#4T -HF FR LS CT -S/E A T.ESTERILIZADOR. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2x2/0F+1#1/0N+1#1/0T -HF FR LS CT -S/E A TG-AA. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3x3#250 MCM (F)+3#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT -TRAFO1 A CGD 5- PLANTA 1 A CGD 9. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 4x3#250 MCM (F)+4#250 MCM (N)+1#2/0T -HF FR LS CT -TRAFO2 A CGD 1 - PLANTA2 A CGD3 - CGD1 A CGD2 - CGD3 A CGD2. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#250 MCM(F)+1#2T -HF FR LS CT-75-TRAFO 1 A CGD-4 - CGD 3 A CGD 4 - CGD4 A BOMBA RCI. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#12F+1#12T -HF FR LS CT-75 - BOMBA JOCKEY. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4/0F+1#4/0(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD 5 Y CGD 9 A CGD 7. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 2x3#3/0(F)+2#3/0(N)+1#2/8T -HF FR LS CT-75- CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD6. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#1/0(N)+1#2T -HF FR LS CT-75-CGD1, CGD3, CGD5 Y CGD 9 A CGD8. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#4F+1#4(N)+1#6T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 10. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#2/0F+1#1/0(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 11. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 3#1/0F+1#2(N)+1#1/0T -HF FR LS CT-75-CGD6 A CGD 12. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 2#12(F)+1#12(T) PARA EQUIPOS DE A.A Y VENTILACION. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO HF FR LS CT 3#10(F)+1#12(T) PARA EQUIPOS DE A.A Y VENTILACION. NO INCLUYE TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON DE CONEXIÓN LAMPARAS HASTA 2 METROS (CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG). INCLUYE CLAVIJA	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1-1/4"	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2"	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3"	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO IMC DE 4"	4/11/2025	15/05/2026	93																								
4.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA NEMA 5-15R. INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO. NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								

	FORMATO	
	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (PG)	

NOMBRE DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TIEMPO	208	PROCESO DE SELECCIÓN	Inicio	31/08/2025	30 dias	EJECUCION FISICA	Inicio	4/11/2025	208 dias
	6,93 meses		Terminación	30/09/2025			Terminación	31/05/2026	

ITEM	DESCRIPCION	FECHA		TIEMPO (días)	2,025												2,026											
		INICIO	FINAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE CRITICO GRADO HOSPITALARIO COLOR ROJO NEMA 5-15R, INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO, NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL BLANCO NEMA 5-15R (EQUI, OFICINA Y LAMPARAS), INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO, NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GFCI BLANCO NEMA 5-15R, INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO, NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO BLANCO NEMA 5-15R (CABECERAS. EQ. ORGANOS. LTC). INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO, NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO TIERRA AISLADA COLOR NARANJA, INCLUYE SUMPLEMENTO Y APARATO ELECTRICO, NO INCLUYE CABLEADO, NI TUBERIA.	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 5 KVA PARA SALA DE CIRUGIA	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 7,5 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 10 KVA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ALARMA REMOTA PARA TABLERO DE AISLAMIENTO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM, 40-60W	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL RECTANGULAR DE INCRUSTAR DE 120X30 CM HERMETICA. 40-60W	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL CUADRADO DE INCRUSTAR DE 60X60 CM, 40-60W	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA O SALIDA	4/11/2025	15/05/2026	192																								
4.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CGD-1, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	93																								
4.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CGD-2, SEGUN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-3, SEGUN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2026	15/05/2026	163																								
4.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CGD-4, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-5, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CGD-6, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CGD-7, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-8, SEGUN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-9, SEGUN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CGD-10, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-11, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CGD-12, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILIAR	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFASICA EN CABLE XLPE 15 KV CU NO2 AL 133%	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE PUESTA A TIERRA PARA QUIROFANOS	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR 15 KV	3/12/2025	15/05/2026	163																								
4.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADA TIPO CODO 15 KV	3/12/2025	15/05/2026	163																								
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELD RASO																											
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	4/11/2025	12/05/2026	189																								
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELD RASO EN LAMINA DE DRYWALL RH DE 1/2"	4/11/2025	12/05/2026	189																								
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS BAJO PLACA	4/11/2025	12/05/2026	189																								
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTIBACTERIAL A DOS MANOS BAJO PLACA	4/11/2025	12/05/2026	189																								
5.05	CONSTRUCCIÓN DE PERFORACIÓN DE CIELO PARA LAMPARA Y/O REGISTRO DE 60X60, INCLUYE MARCO Y REFUERZO DE LA ESTRUCTURA.	4/11/2025	12/05/2026	189																								
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE CABECERA																											
6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE DOS GASES (VAC,O2).	13/04/2026	15/05/2026	32																								
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE DOS GASES (VAC,O2). CON SOPORTE PARA MONITOR SIGNOS VITALES	13/04/2026	15/05/2026	32																								
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARED DE TRES GASES (VAC,O2, AIR). CON SOPORTE PARA MONITOR SIGNOS VITALES.	13/04/2026	15/05/2026	32																								
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE 1.40 m CON PARALES DESCOLGADOS MAX 2,50 m- SEIS GASES	13/04/2026	15/05/2026	32																								
6.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE BRAZO ARTICULADO - SEIS GASES	13/04/2026	15/05/2026	32																								
6.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORRE BRAZO ARTICULADO - SIETE GASES	13/04/2026	15/05/2026	32																								
7	ITEMS NO PREVISTOS																											
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 01-03, CAUDAL 2090 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA UCIP (01-03-05-07-09-11)-PASILLO UCIP, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 02-03, CAUDAL 2600 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA UCIP (02-04-06-08-10-12)-PASILLO UCIP, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO D ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 03-03, CAUDAL 1450 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 11,,PARA PASILLO ACCESO-ACCESO ASISTENCIAL-ACCESO FAMILIARES. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 04-03, CAUDAL 2730 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA ÁREA DE MUÑECOS Y JUGUETES-ÁREA DE LECTURAS-DESCANSO PERSONAL, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARDMETRO D ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 05-03, CAUDAL 1760 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA EXTRACCION LECHE MATERNA-PREPARACIÓN DE FORMULAS-COORDINACIÓN PEDIATRÍA-COORDINACIÓN UCI PEDIATRIA-DESCANSO ENFERMERIA-INFORMACIÓN FAMILIARES, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 06-02, CAUDAL 2580 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA U.R.O (05-06-07-08-09)-AISLADO NEONATAL-LAVADO DE INCUBADORAS-LACTARIO-CENTRAL ENFERMERIA, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																								

	FORMATO	
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (PG)		

NOMBRE DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTD DE BOYACÁ											
	TIEMPO	208 6,93 meses	PROCESO DE SELECCION	Inicio	31/08/2025	30 días	EJECUCION FISICA	Inicio	4/11/2026	208 días		
				Terminación	30/09/2025			Terminación	31/05/2026			

ITEM	DESCRIPCION	FECHA		TIEMPO (días)	2.025												2.026											
		INICIO	FINAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
7.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 07-02, CAUDAL 2860 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA U.R.O (01-02-03-04)-CENTRAL ENFERMERAS-EXTRACCIÓN-FILTRO VISITANTES-INFORMACIÓN FAMILIARES-FILTRO ACCESO PERSONAL URO-AMBIENTE DE TRABAJO ESTERIL. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 08-02, CAUDAL 2920 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA RECUPERACIÓN SALA DE PARTOS-VESTIER MUJERES Y HOMBRES, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN UVS 09-02, CAUDAL 2640 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA PREPARACIÓN PACIENTES AMBULATORIO-ALMACENAMIENTO ENTREGA ESTERILIZACIÓN-RECUPERACIÓN QUIRURGICA-HALL ASCEPTICO. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN UVS 10-02, CAUDAL 2620 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA HALL SALA DE ESPERA-RECUPERACIÓN-COORDINACIÓN UCI NEONATAL-VESTIER PERSONAL ASISTENCIAL. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN UVS 11-02, CAUDAL 2660 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA INSUMOS TERAPIA RESPIRATORIA-DESCANDO-UCI NEONATAL. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN UVS 12-02, CAUDAL 2820 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA UCI NEONATAL INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN UVS 13-02, CAUDAL 2550 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA TRABAJO DE PARTO-DESCANSO-FARMACIA-PASILLO SALA DE PARTO. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN UVS 14-01, CAUDAL 2775 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA OBSERVACIÓN PEDIATRÍA-CENTRAL ENFERMERIA-OBSERVACIÓN GINECOBSTETRICIA-CONSULTORIO CARDIOLOGÍA-PROCEDIMIENTOS-CONSULTORID ECOGRAFO. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITID DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 15-01, CAUDAL 2580 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA OBSERVACIÓN PEDIATRIA-ADMISIONES-SALA DE PROCEDIMIENTOS IMAGENOLOGÍA-ECOGRAFO IMAGENLOGIA-SALA ECOGRAFO-TOMA DE MUESTRAS-OFICINA RADIOLOGÍA. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 16-01, CAUDAL 2700 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA SALA EDA-DESPARO-DIR. URGENCIAS-PROCEDIMIENTOS ASCEPTICOS-SALA DE YESOS-DIGITACIÓN-DESPARO-T.A.C-MAMOGRAFO. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 17-01, CAUDAL 2420 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA HALL GENERAL-SALA DE ESPERA RX. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 18-01, CAUDAL 2630 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA SALA ERA-CONSULTORIO (01-02-05)-MONITOREO GINECOBSTETRICIA-DESCANSO INTERNOS-FACTURACIÓN Y ADMISIONES. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 19-01, CAUDAL 2055 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA REANIMACIÓN-CONSULTORIO (03-04)-ADMISIDNES URG-REF Y CONTRA REF-DESCANSD URGENCIAS, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 20-01, CAUDAL 2545 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA AUDITORIO-CAFETERIA-REANIMACIÓN, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 21-01, CAUDAL 2650 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA SALA ESPERA ADULTOS-CONSULTORIO TRIAGE (01-02), INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITID DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 22-01, CAUDAL 2790 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA LABORATORIO-ÁREA ENTREGA FARMACIA-FARMACIA-TOMA DE MUESTRAS GINECOLOGICAS-ÁREA ADMINISTRATIVA LABORATORID. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS 23-01, CAUDAL 2520 CFM, FILTRACIDN MERV 8/MERV 14, PARA CAFETERIA-HALL GENERAL. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVSA-04, CAUDAL 1020 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 11, PARA HABITACIÓN AISLADO 04. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVSA-06, CAUDAL 440 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 14, PARA HABITACIÓN AISLADO 06, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITID DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVEA-04, CAUDAL 550 CFM, FILTRACION , PARA HABITACIÓN AISLADO 04. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACION UVEA-06, CAUDAL 1130 CFM, FILTRACION MERV 8/HEPA, PARA HABITACIÓN AISLADO 06, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVEA-P3, CAUDAL 550 CFM, FILTRACION MERV 8/HEPA, PARA HABITACIÓN AISLADO P3, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVEA-P2, CAUDAL 1780 CFM, FILTRACION MERV 8/HEPA, PARA EXTRACCIÓN AISLADO UCI-NEO P2, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMOMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVE-P1, CAUDAL 15600 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACIÓN DE AIRE PISO 1, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMOMETRO. IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVE-P2. CAUDAL 12350 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACIÓN DE AIRE PISO 2. INCLUYE BALANCEAMIENTD DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVE-P3, CAUDAL 7000 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACIÓN DE AIRE PISO 3, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UEB-P1, CAUDAL 2820 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS PISO 1. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UEB-P2, CAUDAL 3090 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS PISO 2. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UEB-P3, CAUDAL 3580 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS PISO 3, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UEB-P4, CAUDAL 2400 CFM, FILTRACION , PARA EXTRACCIÓN DE BAÑOS PISO 4. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							
7.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UVS- S1. CAUDAL 6135 CFM, FILTRACION MERV 8/MERV 11, PARA SUMINISTRO SOTANO 1. INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BARÓMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO..	1/05/2026	31/05/2026	30																							

FORMATO

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (PG)

NOMBRE DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN DE REDES EN LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARÍA JOSEFA CANELONES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

TIEMPO	208	PROCESO DE SELECCIÓN	Inicio	31/08/2025	30 días	EJECUCION FISICA	Inicio	4/11/2025	208 días
	6,93 meses		Terminación	30/09/2025			Terminación	31/05/2026	

ITEM	DESCRIPCION	FECHA		TIEMPO (días)	2.025												2.026											
		INICIO	FINAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
7.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UMA-01, CAUDAL 1040 CFM, FILTRACION , PARA MANEJADORA DE AIRE QUIRÓFANO 1, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO,.	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UMA-02, CAUDAL 1060 CFM, FILTRACION , PARA MANEJADORA DE AIRE QUIRÓFANO 2, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO,.	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UMA-03, CAUDAL 1030 CFM, FILTRACION , PARA MANEJADORA DE AIRE QUIRÓFANO 3, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO,.	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UMA-04, CAUDAL 1010 CFM, FILTRACION , PARA MANEJADORA DE AIRE SALA DE PARTO 2, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO,.	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION UMA-05, CAUDAL 1020 CFM, FILTRACION , PARA MANEJADORA DE AIRE SALA DE PARTO 1, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO,.	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA INVERTER DESCARGA VERTICAL , CAPACIDAD 32.000 BTUH, ALIMENTACION 220V/1PH/60HZ, PARA QUIROFANOS Y SALAS DE PARTO, INCLUYE BALANCEAMIENTO DEL SISTEMA CON BAROMETRO O ANEMÓMETRO, IZADA Y PUESTA EN SITIO DE EQUIPO,.	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL DE FLUJO DE NITROGENO	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL DE FLUJO DE CO2	1/05/2026	31/05/2026	30																								
7.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE 750 GALONES 160 PSI ELECTRICA, INCLUYE TABLERO, BOMBA JOCKEY Y TANQUE HIDROACUMULADOR,	1/05/2026	31/05/2026	30																								

ESTEFANIA CARVAJAL HENAO
REPRESENTANTE LEGAL
ANANDA INGENIERIA S.A.S.

RICARDO GOMEZ COLORADO
REPRESENTANTE LEGAL
VISTA INGENIERIA S.A.S.

VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
SUPERVISOR
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

GERMAN RODRIGUEZ GONZALEZ
GERENTE
E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ALEXIS FABIAN MORENO GONZALEZ
Profesional universitario arquitecto
Apoyo supervisión contrato No 614/2023

MELISSA [illegible] GUARIN
Profesional universitario arquitecta
Apoyo supervisión contrato No 614/2023