CONSORCIO
INTERHOSPITALES 25

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 6

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No. 2896 del 20 de diciembre de 2024

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA EXTERNA, SUB-ESTACIÓN Y DEMÁS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTA DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."

Periodo:
Del 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025

Interventor:

CONSORCIO INTERHOPITALES 25

Contratista:

CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024

DEPARTAMENTO DEL META
SECRETARIA DE SALUD DEL META

CONTENIDO DEL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

Contenido

CONTENIDO DEL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA 2
1. INTRODUCCIÓN 4
1.1. ANTECEDENTES 4
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 4
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 5
4.1. NOVEDADES CONTRACTUALES PRESENTADAS EN EL PERIODO 5
4.1.1. NOVEDADES DEL CONTRATO DE OBRA. 5
4.1.2. NOVEDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 5
4.2. GARANTÍAS CONTRACTUALES 5
4.2.1. PÓLIZAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA. 5
4.2.1.1. Pólizas Actualizadas con base a la firma del Contrato de Obra. 6
4.2.2. PÓLIZAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 6
4.2.2.1. Pólizas Actualizadas con base a la firma del Contrato de Interventoría. 6
4.2.3. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 7
4.2.4. COMITÉS DE SEGUIMIENTO. 7
4.2.5. INFORMES MENSUALES 8
5. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 8
5.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL PROYECTO 8
5.2. LOCALIZACIÓN 8
5.3. ACTIVIDADES A REALIZAR 9
6. ASPECTOS TÉCNICOS 9
6.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO 9
6.2. EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO 13
6.3. PROYECCIÓN DEL AVANCE PARA EL MES SIGUIENTE: 35
7. ASPECTOS FINANCIEROS 36
7.1.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 36
7.2. CONTROL DE FACTURACIÓN 37
7.2.2. CONTROL DE FACTURACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 37
8. SEGURIDAD INDUSTRIAL 37
9. VERIFICACIÓN DE LOS PARAFISCALES (SEGURIDAD SOCIAL) 37
9.1. EQUIPO DE TRABAJO. 37

9.1.2. PERSONAL TÉCNICO DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA 38
10. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO. 39
10.1. INCONVENIENTES 39
11. CONCLUSIOES Y RECOMENDACIONES. 40
ANEXOS 40

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe Mensual de interventoría No.6, y abarca el periodo comprendido entre el 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025, del Contrato de Interventoría N° 2896 del 20 de diciembre de 2024, el cual tiene por objeto ***"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA EXTERNA, SUB-ESTACIÓN Y DEMÁS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO"*,** se detallan las actividades desarrolladas por el contratista de obra CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024 para el Contrato de Obra N° 2902, cuyo objeto es ***"CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO"*** durante dicho periodo. Se incluyen avances, cumplimiento del cronograma, seguimiento financiero y administrativo, aspectos de seguridad y salud en el trabajo, dificultades encontradas y recomendaciones para el próximo período.

1.1. ANTECEDENTES

- El hospital del municipio de El Dorado inicio su construcción en el año 2010, siendo sus diseños eléctricos acordes a la normatividad vigente en ese momento, a partir del año 2013 entra en vigencia el Reglamento Técnico de Instalaciones Inicialmente se construyó una primera etapa que constaba de los servicios de Urgencias, Apoyo al Diagnostico, Obstetricia, Hospitalización y algunos cuartos técnicos. Quedando pendiente una segunda etapa que contenía, Los Servicios generales, Consulta externa y administración razón por la cual, al no tener el Hospital completo, no se tramito le certificación RETIE en su momento.
- Obtenidos los recursos para la segunda etapa y al revisar los diseños elaborados en el año 2010, se detectó que los mismos no cumplían con las disposiciones del RETIE - 2013 y tanto en las instalaciones construidas como en las proyectadas a construir era necesario actualizar los mismos, razón por la cual la Gobernación del Departamento del Meta inicio la tarea para determinar las necesidades y costos de esta actualización.
- En el año 2018 se inicia la construcción de la segunda etapa del hospital, en su momento la Agencia para la infraestructura del Meta "AIM", adelantó el proceso de actualización de los diseños eléctricos para el Hospital del municipio de El Dorado mediante la OPS No. 075 de 2018, se contrató la estructuración del proyecto eléctrico cuyo objeto contractual es: **"CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO"**, que tiene como objetivo llevar a salud a las personas del área rural y rural dispersa como en las cabeceras municipales, "Salud al Campo" fortaleciendo la infraestructura hospitalaria.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra:	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024
Objeto del contrato:	CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO
Contrato No.:	2902 del 19 de diciembre de 2024
Representante legal:	LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO
Valor del contrato:	($4.046.415.754,81) CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS con OCHENTA Y UN CENTAVOS M/CTE
Plazo de ejecución:	SIETE (7) MESES

Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2024
Fecha de Finalización:	26 de agosto de 2025
Dirección, correo y teléfono:	Carrera 34ª N° 45-08 Barrio El Triunfo - ingeconessas@gmail.com - 314 331 6536

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contratista de Obra:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
Objeto del contrato:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA EXTERNA, SUB-ESTACIÓN Y DEMÁS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO
Contrato No.:	2896 del 20 de diciembre de 2024
Representante legal:	IVÁN DARÍO ROJAS SANABRIA
Valor del contrato:	($205.154.335,87) DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS con OCHENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE
Plazo de ejecución:	OCHO (8) MESES
Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2024
Fecha de Finalización:	26 de agosto de 2025
Dirección, correo y teléfono:	Carrera 65 N° 103-62 Bogotá D.C. - cinterhosp@gmail.com - 311 899 1690

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. NOVEDADES CONTRACTUALES PRESENTADAS EN EL PERIODO

4.1.1. NOVEDADES DEL CONTRATO DE OBRA.

En el presente periodo comprendido entre el 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025, se presentaron novedades para el contrato de obra de actividades nuevas no previstas que se van a requerir para la completa ejecución del contrato de obra, el contratista ya inicio las labores de realizar las actualizaciones de los diseños para identificar la totalidad de las actividades y así realizar la presentación del proceso modificatorio de mayores y menores cantidades.

En el periodo el contratista o ha realizado la respectiva entrega de los diseños definitivos de la red contra incendios, aires acondicionados, red de datos y red eléctrica

4.1.2. NOVEDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el presente periodo comprendido entre el 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025, no se presentaron novedades para el contrato de interventoría.

4.2. GARANTÍAS CONTRACTUALES

4.2.1. PÓLIZAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA.

En concordancia con el contrato de obra, el contratista de obra constituyó los amparos correspondientes para cubrir las garantías contractuales.

4.2.1.1. Pólizas Actualizadas con base a la firma del Contrato de Obra.

El día veintitrés (23) de diciembre de 2024, la secretaria de Salud del Meta, aprobó las correspondientes garantías con base a la firma del contrato de obra, cuyos amparos se relacionan a continuación:

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
RECIBO DE PAGO No.	300064428		
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	30-44-101061677 ANEXO 0	**DE FECHA**	20/12/2024
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato.	20/12/2024	30/11/2025	$809.283150,96
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20/12/2024	30/07/2028	$202.320787,74
Buen manejo y correcta inversión del anticipo.	20/12/2024	30/11/2025	$1.213.924.726,44
Estabilidad y calidad de la obra	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS		$809.283150,96
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	SI AMPARA 0 AÑOS, 11 MESES Y 11 DÍAS		$404.641.575,48
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	30-40-101022951 ANEXO 0	**DE FECHA**	20/12/2024
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
Predios, labores y operaciones.	20/12/2024	30/07/2025	$260.000.000,00
Contratistas y subcontratistas	20/12/2024	30/07/2025	$260.000.000,00
Vehículos propios y no propios	20/12/2024	30/07/2025	$260.000.000,00

4.2.2. PÓLIZAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En concordancia con el contrato de Interventoría, el contratista de Interventoría constituyó los amparos correspondientes para cubrir las garantías contractuales.

4.2.2.1. Pólizas Actualizadas con base a la firma del Contrato de Interventoría.

El día veintitrés (23) de diciembre de 2024, la secretaria de Salud del Meta, aprobó las correspondientes garantías con base a la firma del contrato de Interventoría, cuyos amparos se relacionan a continuación:

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
RECIBO DE PAGO No.	44945905		
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	18-44-101103493 ANEXO 0	**DE FECHA**	20/12/2024
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato.	20/12/2024	20/12/2025	$20.515.434,16
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20/12/2024	20/08/2028	$10.257.717,08

Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	20/12/2024	20/12/2025	$20.515.434,16
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No.	N/A	**DE FECHA**	N/A
AMPAROS (De acuerdo a las exigencias del contrato)	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
N/A	N/A	N/A	N/A

4.2.3. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
ENTRADAS				
05/06/2025	CHD-GDS-035	RESPUESTA ASUNTO DE REITERACION INCUMPLIMINETO Y LLAMADO URGENTE AL CUMPLIMIENTO DE OBJETO DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
10/06/2025	CHD-GDS-036	ENVÍO DE BALANCE FINAL DE LA MODIFICACIÓN NO. 1 Y DOCUMENTOS ASOCIADOS.	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
16/06/2025	CHD-GDS-037	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL Y PRÓRROGA POR CONDICIONES TÉCNICAS Y CLIMÁTICAS IMPREVISTAS – CONTRATO DE OBRA NO. 2902 DE 2024	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
19/06/2025	CHD-GDS-038	SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL Y PRÓRROGA POR CONDICIONES TÉCNICAS Y CLIMÁTICAS IMPREVISTAS – CONTRATO DE OBRA NO. 2902 DE 2024	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
19/06/2025	CHD-GDS-039	ALCANCE SOLICITUD APROBACION PROYECTO "CONSTRUCCION RED ELÉCTRICA	CONTRATISTA	INTERVENTORIA
SALIDAS				
03/06/2025	CI -2829-2025-53	SOLICITUD FORMAL DE INICIO DE PROCESO DE PRESUNTO INCUMPLIMIENTO	INTERVENTORIA	SECRETARIA DE SALUD DEL META
03/06/2025	CI -2829-2025-54	Requerimiento por bajo avance de obra y solicitud de soportes del anticipo recibido	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
03/06/2025	CI -2829-2025-55	REITERACIÓN DE INCUMPLIMIENTO Y LLAMADO URGENTE AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONT	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
05/06/2025	CI -2829-2025-56	ENTREGA DE INFORME MENSUAL No.3	INTERVENTORIA	SECRETARIA DE SALUD DEL META
06/06/2025	CI -2829-2025-57	ENTREGA DE INFORME MENSUAL No.4	INTERVENTORIA	SECRETARIA DE SALUD DEL META
09/06/2025	CI -2829-2025-58	Solicitud de gestión ante la Alcaldía para atención a problemáticas en las áreas	INTERVENTORIA	SECRETARIA DE SALUD DEL META
09/06/2025	CI -2829-2025-59	REITERACIÓN DE INCUMPLIMIENTO Y LLAMADO URGENTE AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONT	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
11/06/2025	CI -2829-2025-60	3.ER LLAMADO DE ATENCION DE INCUMPLIMIENTO Y LLAMADO URGENTE AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONT	INTERVENTORIA	CONTRATISTA
17/06/2025	CI -2829-2025-61	CITACION COMITE DE SEGUIMIENTO PRESENCIAL	INTERVENTORIA	CONTRATISTA

En el **Anexo N°2. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA** se adjunta la correspondencia enviada y recibida por parte de esta interventoría.

4.2.4. COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

Durante el presente periodo, se realizaron las siguientes reuniones técnicas de seguimiento, y los soportes de las actas se podrán encontrar en el **Anexo N° 4. ACTAS SUSCRITAS**

- Acta de reunión 19: El día 02 de junio de 2025.

- Acta de reunión No. 20: El día 09 de junio de 2025
- Acta de reunión No.21: El día 19 de junio de 2025

4.2.5. INFORMES MENSUALES

A la fecha del presente informe, se presenta el cuarto informe mensual de interventoría, correspondiente al periodo del 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025.

De igual forma, manifestamos que hemos realizado revisado el cuarto informe técnico mensual de obra y sus anexos adjuntos al periodo del 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025 del contratista CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024 el cual NO HA SISIDO APROVADO, y manifestamos que reiteradamente se le han realizado las respectivas observaciones las cuales no han sido subsanadas, también se han encontrado múltiples discrepancias con respecto a las actividades ejecutadas las cuales la interventoría ha verificado que no han sido ejecutadas.

5. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

5.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL PROYECTO

La Administración Departamental del Meta trabaja para cerrar las brechas urbano - rurales a través de la planificación del desarrollo económico, social, ambiental y sostenible del territorio, con una administración eficiente de los recursos, garantizando la participación ciudadana y la transparencia, propiciando el mejoramiento de la calidad de vida y la convivencia pacífica de sus habitantes. Consolidando un Departamento competitivo, seguro, biodiverso y con equidad. Visión: En el año 2023 el departamento del Meta habrá avanzado en el cierre de brechas urbano-rurales, basando su transformación en el fortalecimiento del sector agropecuario, la sostenibilidad ambiental, el desarrollo de infraestructura y la consolidación de la seguridad en el territorio, habrá avanzado en la generación de condiciones que permitan llevar una vida digna a todos sus habitantes, en donde la inversión social, el Buen Gobierno, la transparencia y el diálogo ciudadano serán el vehículo para alcanzar, el crecimiento económico, la confianza ciudadana, la tolerancia y la paz.

5.2. LOCALIZACIÓN

El proyecto en ejecución se encuentra ubicado en la sede principal del Hospital Municipal Nivel 1 de El Dorado Meta, el cual se encuentra ubicado en el barrio centro carrera 6 calle 10 y 11 en el área urbana del Municipio.

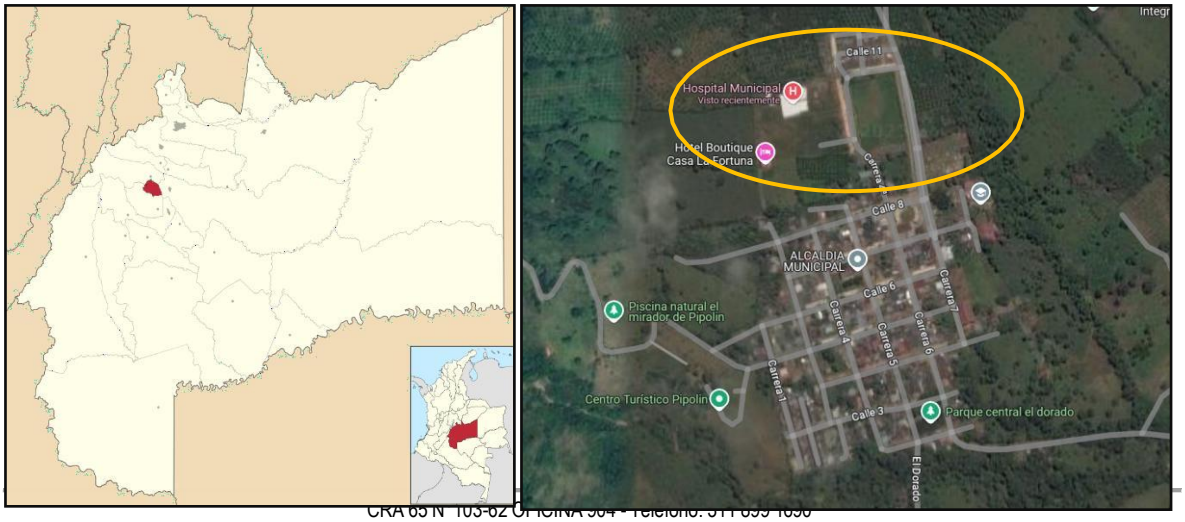


Ilustración 1 Localización geográfica del Municipio del Dorado

El Dorado es un municipio colombiano situado en el departamento del Meta. Se encuentra a aproximadamente 70 km de la capital Villavicencio. El Dorado está ubicado en la cuenca alta del Río Ariari, en el sector noroccidental del departamento del Meta. Forma parte del parque nacional de Sumapaz, con 1.143,7 hectáreas de este sistema geográfico. Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 500 m s. n. m. Temperatura media: 26 °C.

5.3. ACTIVIDADES A REALIZAR

De acuerdo al alcance establecido contractualmente, las actividades a ejecutar corresponden a **"CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMÁS INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO",** que tiene como objetivo llevar a salud a las personas del área rural y rural dispersa como en las cabeceras municipales, "Salud al Campo" fortaleciendo la infraestructura hospitalaria.

6. ASPECTOS TÉCNICOS

6.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

En el presente periodo comprendido entre el 27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025, el Consorcio INTERHOSPITALES 25, realiza acompañamiento y verifica las siguientes actividades:

Durante el presente periodo, la interventoría ha desempeñado un rol fundamental en el seguimiento técnico y administrativo del proyecto eléctrico, enfocándose en la ejecución de actividades críticas asociadas a la instalación de la tubería EMT para los ramales de las redes eléctricas internas. Esta fase es crucial, pues forma parte de la ruta crítica del cronograma; la instalación del alambrado solo puede iniciar una vez que se complete este sistema de canalización. Todo el trabajo se ha desarrollado cumpliendo estrictamente con los lineamientos establecidos por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), asegurando que la infraestructura resultante cumpla con los niveles necesarios de seguridad eléctrica, confiabilidad y funcionalidad requeridos en instalaciones hospitalarias de alta complejidad.

La estrategia de ejecución adoptada durante este periodo, avalada por la interventoría, se basa en un adelanto por fases, priorizando la colocación de tramos de tubería en sectores específicos para facilitar un avance continuo y ordenado. Aunque este enfoque puede no reflejar inmediatamente un avance físico significativo en los reportes porcentuales, permite acortar los plazos para la etapa de alambrado, que es más rápida una vez que se completa la canalización. Actualmente, varios ramales parciales están instalados, y su finalización permitirá interconectar tableros y circuitos críticos, optimizando así la secuencia constructiva del proyecto.

Las condiciones climáticas han presentado un desafío constante, especialmente la fuerte ola invernal que ha complicado los trabajos a cielo abierto y ha exigido ajustes en la programación de obra. En respuesta, la interventoría ha facilitado la redistribución de recursos humanos y materiales para mantener la continuidad operativa en frentes interiores, aprovechando las ventanas de tiempo sin lluvias para reanudar las actividades externas. Gracias a esta gestión, se ha avanzado en la preparación de áreas para el montaje de la canalización eléctrica, minimizando el impacto climático en el cumplimiento del cronograma.

Desde el punto de vista administrativo y coordinativo, se ha radicado la **Modificatoria No. 1** ante la interventoría y la entidad contratante, quedando solo pendiente la firma de las partes para su aprobación definitiva. Algunas actividades contempladas en esta modificatoria han recibido autorización previa de la interventoría, lo que ha permitido su inclusión anticipada en el desarrollo del proyecto. Además, la programación de obra ha sido actualizada, con un seguimiento más detallado a las actividades críticas y la definición de hitos intermedios para el control del avance, optimizando así la

ejecución y asegurando el cumplimiento de los plazos establecidos.

También así la presente interventoría ha aprobado parcialmente la ejecución de algunos ítems no previstos relacionados en la modificación No1, dejando la aclaración de que son ítems que ya están debidamente soportados técnica y administrativamente y que solo están en espera por la aprobación de la entidad contratante. Esta pre aprobación se da con el fin de que el contratista pueda avanzar con las logística y construcción de algunos equipos que toman tiempo en su construcción (transformador, tableros entre otros).

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA XLPE 1/0 AWG 15KV	ML	20

Se realizó el suministro e instalación de la acometida de media tensión subterránea en conductor tipo XLPE 1/0 AWG, 15 kV, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normativa vigente (RETIE y NTC 2050).
La labor incluyó la recepción y verificación de los conductores para asegurar que cumplieran con los parámetros de aislamiento y capacidad de conducción exigidos. Posteriormente, se ejecutó la apertura de la zanja con la profundidad y el ancho requeridos, asegurando la correcta compactación del fondo y la colocación de la cama de arena para protección mecánica del cable.
Se procedió con el tendido del conductor en ductos subterráneos previamente instalados, garantizando radios de curvatura adecuados y evitando esfuerzos mecánicos que pudieran afectar el aislamiento. Se realizaron las conexiones en los extremos de la acometida a las celdas de media tensión, utilizando conectores y terminales certificados para 15 kV.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
1.7	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV	UN	10

Se realizó el suministro e instalación de un juego de terminales premoldeados tipo exterior para 15 kV, cumpliendo con las especificaciones del fabricante y la normativa técnica vigente (RETIE y NTC 2050).
Previo a la instalación, se efectuó la inspección y limpieza de los extremos del conductor de media tensión, retirando el aislamiento exterior y la pantalla semiconductora con herramientas especializadas, garantizando cortes precisos y sin daños al aislamiento principal. Posteriormente, se colocaron las piezas del terminal premoldeado siguiendo la secuencia indicada por el fabricante, asegurando el correcto ajuste y la hermeticidad necesaria para su operación a la intemperie. Se aplicaron compuestos sellantes y cintas de protección en las zonas de transición para prevenir la entrada de humedad y garantizar la resistencia dieléctrica. Finalmente, se fijaron los terminales a la estructura de soporte y se realizaron pruebas de continuidad, resistencia de aislamiento y verificación de conexión a tierra, dejando el sistema listo para su energización de forma segura y confiable.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 3 TERMINALES TIPO CODO MT 15KV XLPE 1/0 AWG 200ª.	UN	1

Se realizó el suministro e instalación de un juego de tres terminales tipo codo para media tensión, 15 kV, para conductor XLPE 1/0 AWG, 200 A, cumpliendo con los estándares establecidos por el fabricante y la normativa vigente (RETIE y NTC 2050).
La actividad inició con la preparación de los extremos del cable, retirando de forma controlada el aislamiento exterior y la pantalla semiconductora, utilizando herramientas especializadas para evitar daños en el aislamiento principal.
Posteriormente, se ensamblaron los terminales tipo codo, asegurando el ajuste preciso sobre el conductor y la correcta inserción del pin de contacto. Se aplicaron compuestos dieléctricos y lubricantes según especificaciones para facilitar el montaje y garantizar la hermeticidad.
Una vez instalados, se acoplaron los terminales a las celdas de media tensión correspondientes, fijando mecánicamente y conectando a tierra los componentes metálicos expuestos.
Finalmente, se ejecutaron pruebas de continuidad, resistencia de aislamiento y verificación de polaridad, confirmando la correcta instalación y operatividad del sistema.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.0	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
7.1	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 6 m color rojo.	UN	8.00

Se realizó el suministro e instalación de un mástil metálico galvanizado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. La estructura fue correctamente anclada y nivelada, garantizando su estabilidad y cumplimiento con los estándares de calidad y seguridad establecidos.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.0	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
7.2	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 4 m color rojo.	UN	2.00

Se ejecutó el suministro e instalación de un mástil metálico galvanizado de 4 metros de altura, color rojo, cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto. La estructura fue debidamente instalada y asegurada, garantizando su estabilidad, funcionalidad y alineación con los estándares de calidad establecidos.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.0	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
7.9	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 YDERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	28

Se realizó el empalme de derivación en gel GHFC-1, siguiendo el procedimiento establecido para asegurar una conexión segura y duradera entre los cables. El gel GHFC-1 se utilizó para garantizar la estanqueidad, la protección contra la humedad y la estabilidad de la conexión. Se cortaron los cables principales de acuerdo con las especificaciones, con un rango de aplicación de cable 6 a 2 (para la conexión principal) y derivación de 14 a 8 (para las conexiones de derivación). Los extremos de los cables fueron pelados con cuidado para asegurar un buen contacto entre las superficies conductoras.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.0	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
7.17	Electrodo de puesta a tierra cooperweld de 2,40m soldado al cable 1/0 en cajas de inspección según plano de diseño	UN	24
Se realizó la instalación del electrodo de puesta a tierra tipo Cooperweld, soldado al cable 1/0, dentro de las respectivas cajas de inspección, conforme a lo indicado en los planos de diseño. La conexión se ejecutó con los procedimientos establecidos, garantizando la continuidad eléctrica y la eficiencia del sistema de puesta a tierra.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.0	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.9	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5
Se realizó la **instalación de una salida toma bifásico**, con las especificaciones de **2 cables No. 10 + 1 cable No. 14**, con una longitud total de **10 metros**. Se entregaron los materiales necesarios para la instalación de la salida toma bifásico, que incluyeron cables de **2 x No. 10** para las fases y **1 x No. 14** para el neutro, además de los accesorios necesarios para la fijación y conexión, como la caja de instalación y los terminales adecuados. Se procedió a instalar la caja para la toma bifásica en el lugar previsto. La caja fue montada de manera firme y segura, asegurando que estuviera accesible para su uso y en un lugar adecuado según las normativas.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.0	COMUNICACIONES		
9.24	Gabinete 19"x 36U x 780mm Rack auto soportado, con puertas según plano de diseño, con equipo enrutadores 100Mbs, fibra óptica, para 40 salidas de datos RJ45, capacidad para videoconferencia y Voz IP, con ventilación forzada	UN	0.80
La actividad inició con el armado y ubicación del gabinete en el espacio designado, nivelando y asegurando la estructura para garantizar su estabilidad. Seguidamente, se instalaron los enrutadores, paneles de parcheo y módulos de conexión RJ45, así como los elementos de fibra óptica, siguiendo la disposición establecida en los planos. Se realizaron las canalizaciones internas y el tendido ordenado de cables de datos y fibra óptica, utilizando organizadores y abrazaderas para asegurar la correcta gestión del cableado y optimizar la ventilación. Se incorporó el sistema de ventilación forzada para garantizar la disipación térmica adecuada del equipo en operación continua. Finalmente, se efectuaron pruebas de conectividad de datos, transmisión de voz y señal de videoconferencia, verificando el cumplimiento de la velocidad contratada y la operatividad integral del sistema.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.0	COMUNICACIONES		
N.P 9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	UN	1000,00
Se realizó el suministro e instalación de cable STP categoría 6, homologado, tendido por ducto o bandeja, cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto y la normativa vigente (TIA/EIA-568 y RETIE en lo correspondiente).			

La actividad comenzó con la verificación y preparación de las rutas de ductos y bandejas, asegurando que estuvieran libres de obstrucciones y con radios de curvatura adecuados para el tendido del cable. Posteriormente, se procedió con el tendido ordenado del cable STP Cat 6, cuidando que no se excedieran los esfuerzos de tracción ni se comprometiera la integridad del blindaje.
En los puntos de destino, se realizaron las terminaciones con conectores certificados, asegurando la continuidad de la pantalla metálica para garantizar el desempeño en entornos con interferencia electromagnética. Se etiquetaron los extremos según la codificación del diseño y se organizaron en paneles de parcheo y tomas RJ45.
Finalmente, se ejecutaron pruebas de certificación con analizador de cableado estructurado, confirmando el cumplimiento de los parámetros de atenuación, diafonía y velocidad requeridos para garantizar un enlace confiable.

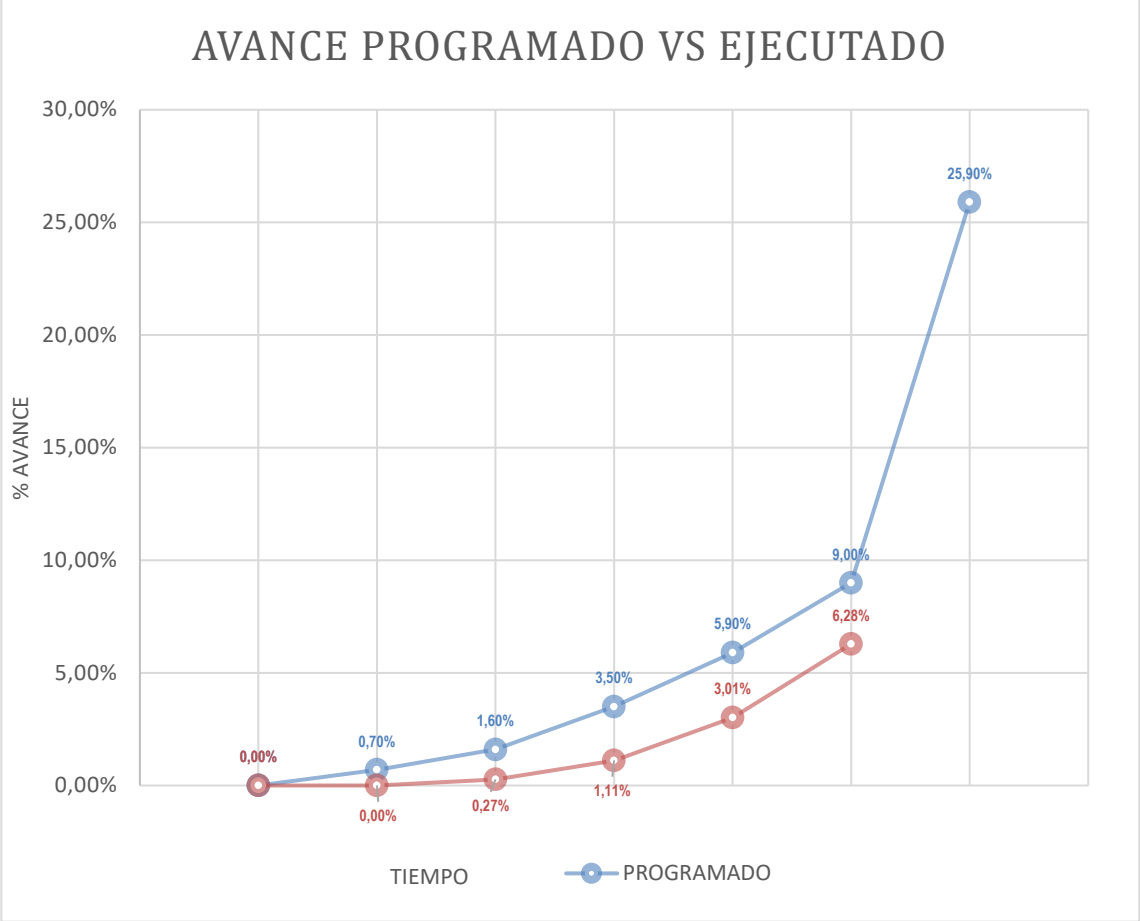
6.2. EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO

Al cierre del mes de abril de 2025, el proyecto registra un avance físico ejecutado acumulado del 6,28 %, frente a un avance programado del 9,0 %, lo que representa un desfase del 2,72 %. Este comportamiento obedece a la actualización de **las actividades conforme a la nueva programación establecida en la Modificatoria No. 1**, la cual fue aprobada por la interventoría.

Durante el periodo evaluado, se ajustó la programación de obra para armonizarla con los alcances y cantidades validadas en el marco de dicha modificatoria, garantizando la coherencia técnica, financiera y funcional del contrato. Las actividades proyectadas han sido reorganizadas para su ejecución en los meses siguientes, de acuerdo con el nuevo cronograma, lo que permitirá un control más preciso del avance físico.
Se continuará realizando un seguimiento constante a la ejecución, con el fin de asegurar que el desarrollo de las obras se mantenga alineado con los tiempos y condiciones aprobadas, quedando pendiente únicamente el trámite formal por parte de la entidad contratante.

NO. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	PORCENTAJE PROGRAMADO (DEL TOTAL, DEL CONTRATO)	PORCENTAJE EJECUTADO (DEL TOTAL DEL CONTRATO)
2902 DEL 2024	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO	9.0%	6.28%

MES		PROGRAMADO				EJECUTADO			
		MENSUAL+AIU		ACUMULADO+AIU		MENSUAL+ AIU		ACUMULADO+AIU	
1	DIC- ENE	$ -	0,00%	$ -	0,00%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
2	ENE - FEB	$ 28.324.910,28	0,70%	$ 28.324.910,28	0,70%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
3	FEB - MAR	$ 36.417.741,79	0,90%	$ 64.742.652,08	1,60%	$ 11.058.216,51	0,27%	$ 11.058.216,51	0,27%
4	MAR - ABR	$ 76.881.899,34	1,90%	$ 141.624.551,42	3,50%	$ 33.935.547,70	0,84%	$ 44.993.764,21	1,11%
5	ABR - MAY	$ 97.113.978,12	2,40%	$ 238.738.529,53	5,90%	$ 76.968.053,85	1,90%	$ 121.961.818,06	3,01%
6	MAY - JUN	$ 125.438.888,40	3,10%	$ 364.177.417,93	9,00%	$ 132.189.070,90	3,27%	$ 254.150.888,97	6,28%


AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO
30,00%
25,00%
20,00%
15,00%
10,00%
5,00%
0,00%
% AVANCE
25,90%
9,00%
5,90%
3,50%
1,60%
0,70%
0,00%
6,28%
3,01%
1,11%
0,27%
0,00%
TIEMPO
PROGRAMADO

CONTRACTUAL						AVANCE EJECUTADO JUNIO		TOTAL, ACUMULADO	
N° ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR UNIT APUS	VR TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**								
1.10	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UN	1	$ 1,186,850.85	$ 1,186,850.85	-	$ -	1.00	$ 1,186,850.85
1.20	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.	UN	1	$ 1,972,480.61	$ 1,972,480.61	-	$ -	1.00	$ 1,972,480.61
1.30	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 549,247.69	$ 549,247.69	-	$ -	1.00	$ 549,247.69
1.40	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN	3	$ 261,722.14	$ 785,166.42	-	$ -	3.00	$ 785,166.42
1.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ACOMETIDA MT CS400 DUCTO EMT 4"	UN	4	$ 1,805,336.61	$ 7,221,346.44	-	$ -	1.00	$ 1,805,336.61
1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA XLPE 1/0 AWG 15KV	ML	20	$ 473,589.89	$ 9,471,797.80	20.00	$ 9,471,797.80	20.00	$ 9,471,797.80
1.70	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV	UN	10	$ 973,006.31	$ 9,730,063.10	1.00	$ 973,006.31	1.00	$ 973,006.31
1.80	Instalación de juego terminales pre moldeados tipo interior de MT 15KV XLPE 1/0AWG con borna terminal de dado largo para Ponchar con doble Perno	UN	1	$ 5,402,713.96	$ 5,402,713.96	-	$ -	0.00	$ -
1.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 3 TERMINALES TIPO CODO MT 15KV XLPE 1/0 AWG 200A	UN	1	$ 6,697,744.08	$ 6,697,744.08	1.00	$ 6,697,744.08	1.00	$ 6,697,744.08
1.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS TIPO SELECTIVA E-E-S 200A PARA MT CON FRENTE MUERTO PARA OPERACIÓN MANUAL, CON SECCIONADOR EN ACEITE	UN	1	$ 97,476,275.49	$ 97,476,275.49	-	$ -	0.00	$ -
1.11	SUMINISTRO DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA 3 x XLPE 1/0 AWG ENTRE CELDAS DE MANIOBRAS Y EQUIPOS DE MEDIDA	ML	30	$ 472,375.73	$ 14,171,271.90	-	$ -	0.00	$ -
1.12	RETIRO Y DEVOLUCION DE TRANSFORMADOR 45 KVA EXISTENTE	UN	1	$ 756,051.48	$ 756,051.48	-	$ -	1.00	$ 756,051.48

1.13	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	5	$ 1,271,533.43	$ 6,357,667.15	-	$ -	5.00	$ 6,357,667.15
1.14	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA	UN	1	$ 129,292,771.46	$ 129,292,771.46	-	$ -	0.00	$ -
NP1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300kVA, 13200/220-127, TIPO PEDESTAL	UN		$ 144,428,154.75		-	$ -	0.00	$ -
NP1,16	DEMOLICION MECANICA DE ANDENES, PLACAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3		$ 559,933.07		-	$ -	0.00	$ -
NP1,17	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML		$ 4,311.05		-	$ -	0.00	$ -
NP1,18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.00-2.00 M INCLUYE CARGUE	M3		$ 103,668.99		-	$ -	0.00	$ -
NP1,19	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVCION COMPACTACION MANUAL	M3		$ 44,156.81		-	$ -	0.00	$ -
NP1,20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3		$ 1,182,587.93		-	$ -	0.00	$ -
NP1,21	CONDUCTOR SEMIAISLADO 3X2 AWG RED COMPACTA 15KVA,TENDIDO, TENSIONADO DE CABLE MENSAJERO 3/8"	UN		$ 9,342,511.60		-	$ -	0.00	$ -
NP1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA LA461 , INCLUYE 1 POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO DE 750KG	UN		$ 3,899,345.11		-	$ -	0.00	$ -
				Subtotal	291,071,448.4		$ 17,142,548.19		$ 30,555,349.00
2.00	PATIO DE SUBESTACION								
2.10	Suministro e instalación de celda para medición para pedestal intemperie con 3PT (Clase 0,5 7621 24/110V) 3CTs(Cl 0,5 ACTIVIDAD: 15/5A) de MT (15KV) medidor electrónico GAMMA, trifásico, tetra filar, 5A, KWH, KVARH, KW Max, con perfil de carga, accesorios para medida indirecta. con horneras de prueba, modem según especificaciones.	UN	1	$ 55,729,792.07	$ 55,729,792.07	-	$ -	0.00	$ -
2.20	Suministro e instalación de Colas para conexión de equipos de 1.5m en cable cobre 1/0 AWG flexible conectado a la malla de tierra mediante soldadura exotérmica cadweld en T y a partes metálicas con terminal conector de ojo apropiado	UN	18	$ 230,508.58	$ 4,149,154.44	-	$ -	0.00	$ -
2.30	Suministro de acometida de MT subterranea 3 x 1/0AWG entre celda de maniobras y equipos de medida	ML	12	$ 472,375.73	$ 5,668,508.76	-	$ -	0.00	$ -
NP2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE	UN		$		-		0.00	

	ESTRUCTURA EN H PARA EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA MONTADO EN POSTE, INCLUYE 2 POSTES DE 12m, 750kgf, CRUCETAS METALICAS , DIAGONALES QUE SOPORTAN, 3 CORTACIRCUITOS DE CAÑUELA 100A A 15kV, 3 CTs TIPO EXTERIOR Y 3 PTs TIPO EXTERIOR, UN MURO DE LADRILLO DE 1.5m QUE PERMITA LA SUJECIÓN DE UNA CAJA DE 60X60 PARA ALOJAR EL MEDIDOR DE ENERGIA.			8,525,140.68					
3.00	**SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS**								
3.10	Habilitación y reparación de Tablero de corte auto soportado incluye suministro de totalizador no automático 3x630 Amp. con espacio para transformadores de corriente del tipo toroide	UN	1	$ 9,611,573.66	$ 9,611,573.66		$ -	0.00	$ -
3.20	Reparacion y reajuste e equipos de tablero TSG1 y TSG2, incluye suministro e instalación de interruptores automáticos termomagnéticos tipo industrial tripolar en caja moldeada de caracteristica instantanea y tiempo ajustable hasta 630amp.	UN	1	$ 59,710,353.66	$ 59,710,353.66		$ -	0.00	$ -
3.30	Generador diésel de Emergencia para trabajo continuo a 160KVA 220-127V. 60Hz, arranque rápido automático, con tablero de control local y cabina anti ruido seqún especificaciones.	UN	1	$ 332,227,175.25	$ 332,227,175.25		$ -	0.00	$ -
3.40	Banco Capacitivo para compensación reactiva con característica anti resonante de 50 KVAR con 5 etapas automáticas, 3 CTs. toroidales de 600amp, con contactores tipo fast-on instalados en gabinete metálico	UN	1	$ 169,848,581.23	$ 169,848,581.23		$ -	0.00	$ -
3.50	Cableado, Revisión, reparación y Conexión de tablero de control de transferencia automática doble con los tableros Generador, TSG1 y TSG2	GL	1	$ 623,005.94	$ 623,005.94		$ -	0.00	$ -
3.60	UPS General trifásica 8KW/10KVA 220V-127V 60Hz con autonomía para 20 minutos a plena carga, sistema de baterias con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado	UN	1	$ 26,590,485.32	$ 26,590,485.32		$ -	0.00	$ -
3.70	Instalación de 4 tomas dobles monofásicos, 2 tomas dobles bifásicos y 2 sencillo trifásico en casa de equipos	UN	1	$ 496,815.84	$ 496,815.84		$ -	0.00	$ -
3.80	Suministro e instalación de Bomba 3f HE 2,0HP 220V	UN	1	$ 54,474,456.74	$ 54,474,456.74		$ -	0.00	$ -
3.90	Suministro e instalación de tablero para red contra incendio	UN	1	$ 24,973,909.86	$ 24,973,909.86		$ -	0.00	$ -
3.10.	Suministro e instalación de cargador 120VAC inteligente para batería de 24V 30Amp	UN	1	$ 1,074,291.69	$ 1,074,291.69		$ -	0.00	$ -

3.11	Suministro e instalación de equipo para agua potable Bomba 2f 1HP 220V	UN	1	$ 7,697,763.67	$ 7,697,763.67		$ -	0.00	$ -
3.12	Suministro, tendido, conexión y amarre de cable multiconductor encauchetado 4x12AWG para TC, muestreo de tensión v relevos de transferencia	ML	80	$ 51,997.43	$ 4,159,794.40		$ -	0.00	$ -
3.13	Suministro, instalación, conexión de Luminaria techo sellada anti explosión	UN	6	$ 2,930,311.32	$ 17,581,867.92		$ -	0.00	$ -
3.14	Bandeja porta cables de 20cm para cables en Cárcamos incluye Soportes Repisa de acero galvanizado en ángulo como elementos de fiiación	ML	3	$ 1,268,157.09	$ 3,804,471.27		$ -	0.00	$ -
NP 3,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TD-PD220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x800x600mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO PCB DE 1000A, Icc= 65kA, LSI, TIPO FIJO; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 250A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 150A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 320A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 500A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 35kA, SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 1 10x350µSEG, 25kA, 220V.	UN		$ 39,648,383.00				0.00	$ -
NP 3,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PLANTA DE EMERGENCIA TD-PE220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2000x800x600mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO MCCB DE 1000A, Icc= 65kA, LI, TIPO FIJO; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 320A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 500A, Icc= 35kA.	UN		$ 32,147,283.65				0.00	$ -
NP 3,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL CON TRANSFERENCIA TDN-RN220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x800x400mm, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE INTERRUPTORES DE 3x320A, Icc= 25kA, CON RELE ELECTRONICO DE CONTROL Y ENCLAVAMIENTOS ELECTRONICOS Y MECANICOS; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 80A, Icc= 25kA; 3 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 50A, Icc= 35kA; 2 INTERRUPTORES INDUSTRIALES BIFÁSICOS TIPO MCCB 50A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR	UN		$ 31,513,404.99				0.00	$ -

	INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 150A, Icc= 35kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. I-II 10x350µSEG, 25kA, 220V, 8x20µSEG, 50kA.								
NP 3,18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL ESENCIAL CON TRANSFERENCIA TDE-RE220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x800x400mm, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE INTERRUPTORES DE 3x500A, Icc= 35kA, CON RELE ELECTRONICO DE CONTROL Y ENCLAVAMIENTOS ELECTRONICOS Y MECANICOS; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 350A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 100A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 50A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 50A, Icc= 25kA; 3 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. I-II 10x350µSEG, 25kA, 220V, 8x20µSEG, 50kA.	UN		$ 40,835,696.25				0.00	$ -
NP 3,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DEL BANCO DE CONDENSADORES DE 4 PASOS MOVILES Y 1 FIJO, TBC0-220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, 30kVAr, DIMENSIONES 2000x600x300mm, INCLUYE RELE DE CONTROL DE FP Y CT, INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x100A, Icc= 35kA; 5UN. INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; 4 CONTACTORES AC4 10,8kVAr, 4 CONDENSADORES TRIFASICOS DE 3X5kVAr Y 1 CONDENSADOR DE 3X10kVAr..	UN		$ 29,361,544.00				0.00	$ -
NP 3,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES TD-SA220 BIFASICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE TOTALIZADOR DE 50A, 12.5kA, 2 INTERRUPTORES 2X50A, 10kA; .6 INTERRUPTORES 20A, 10kA.	UN		$ 2,361,170.42				0.00	$ -
NP 3,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 250kVA, 220-127V, 60Hz, CABINADA, INCLUYE DUCTO DE SALIDA DE GASES Y DE AIRE.	UN		$ 203,934,917.41				0.00	$ -
				Subtotal	778,422,001.7		$ -	-	-
4.00	**ACOMETIDAS**								

CONSORCIO
RHOSPITALES 25

4.10	Acometida subterránea desde Transformador hasta +TSG1 con cables de cobre aislados LS-HF 2(3x#4/0+1x#º2/0)+1Tx2/0 (**) en ducto 2xPVC4"	ML	5	$ 1,444,994.21	$ 21,674,913.15		$ -	0.00	$ -
4.20	Acometida subterránea desde Generador hasta+ TSG2 con cable de cobre aislados Ls-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Cárcamo	ML	10	$ 1,311,895.34	$ 13,118,953.40		$ -	0.00	$ -
4.30	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TSGN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1Nº4N+8T(*) en PVC 2"	ML	70	$ 333,973.75	$ 23,378,162.50		$ -	0.00	$ -
4.40	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TRXN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1Nº4N+8T(**) en ducto PVC 2"	ML	90	$ 333,973.75	$ 30,057,637.50		$ -	0.00	$ -
4.50	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta TLN con cable de cobre aislados LS-HF 3#4+1Nº6N+8T en PVC 2"	ML	110	$ 182,370.11	$ 20,060,712.10		$ -	0.00	$ -
4.60	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +THN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1#4N+8T (*) en PVC 2"	ML	85	$ 333,973.75	$ 28,387,768.75		$ -	0.00	$ -
4.70	Acometida subterranea desde TSGI hasta +TSG2-E con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Carcamo	ML	10	$ 1,321,089.67	$ 13,210,896.70		$ -	0.00	$ -
4.80	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TSG1-NE con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#2/0 +1#2N)+1x2/0T en Cárcamo	ML	10	$ 792,886.15	$ 7,928,861.50		$ -	0.00	$ -
4.90	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +UPSG con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1Nº8N+2/0T en Cárcamo	ML	10	$ 181,059.26	$ 1,810,592.60		$ -	0.00	$ -
4.10.	Acometida subterranea desde UPSG hasta TSG1 con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N°8N+2/0T en carcamo	ML	10	$ 181,059.26	$ 1,810,592.60		$ -	0.00	$ -
4.11	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TUR con cable de cobre aislados LS-HF 2#8+1#10N en PVC 1"	ML	90	$ 63,668.52	$ 5,730,166.80		$ -	0.00	$ -
4.12	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TOBE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 2"	ML	70	$ 118,429.19	$ 8,290,043.30		$ -	0.00	$ -
4.13	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +THE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 1"	ML	90	$ 116,970.12	$ 10,527,310.80		$ -	0.00	$ -
4.14	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TUE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 1"	ML	90	$ 116,970.12	$ 10,527,310.80		$ -	0.00	$ -
4.15	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS1-0B con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML	80	$ 105,753.22	$ 8,460,257.60		$ -	0.00	$ -
4.16	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS2-U con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML	90	$ 105,753.22	$ 9,517,789.80		$ -	0.00	$ -

4.17	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS3-HV con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML		$ 206753.22	$ 8,460,257.60		$ -	0.00	$ -
NP 4,18	ALIMENTADOR CAL. 4X3X250+4X250N+2/0T MCM, Cu, THWN EN PVC 2X6" DESDE TRANSFORMADOR DE 300kVA Y PLANTA EMERGENCIA HASTA TABLERO TD-PD220	ML		$ 2,868,433.72				0.00	$ -
NP 4,19	ALIMENTADOR CAL. 3X4/0+6T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TD-BC220	ML		$ 588,427.77				0.00	$ -
NP 4,20	ALIMENTADOR CAL. 2X3X1/0+2X1/0N+4T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 Y TD-PE220HASTA TABLERO TDN-RN220	ML		$ 643,348.81				0.00	$ -
NP 4,21	ALIMENTADOR CAL. 2X3X250+2X250N+2T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 Y TD-PE220 HASTA TABLERO TDN-RE220	ML		$ 1,498,289.09				0.00	$ -
NP 4,22	ALIMENTADOR CAL. 2X3X2/0+2X2/0N+2T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA EMT 3" DESDE TABLERO TD-RE220 HASTA TABLERO TDEE-AA220	ML		$ 766,145.53				0.00	$ -
NP 4,23	ALIMENTADOR CAL. 3X1/0+1/0N+6T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3" DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TABLERO TD-RX220 Y TDE-AAHP220, TDE-AAUR220	ML		$ 350,986.40				0.00	$ -
NP 4,24	ALIMENTADOR CAL. 3X2+2N+8T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDNC-CN220 Y TDE-CRI220	ML		$ 419,623.60				0.00	$ -
NP 4,25	ALIMENTADOR CAL. 3X4+4N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1 1/2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDN-URGSP220	ML		$ 194,059.39				0.00	$ -
NP 4,26	ALIMENTADOR CAL. 3X6+6N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1 1/2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDNS-TIA220	ML		$ 141,178.58				0.00	$ -
NP 4,27	ALIMENTADOR CAL. 3X8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1" HASTA TABLEROS TD-BA220, TDNH-TI220, TDN-AC220, TDNUSP-TO220, TDNUSP-IL220, TDNC-TI220, TDNCO-AA220, TDNC-RG220, TDEHL-TICR220, TDEUP-TICR220, TDEC-TI220	ML		$ 124,949.23				0.00	$ -
NP 4,28	ALIMENTADOR CAL. 2X8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLEROS TDN-LI220, TDE-VI220, TDNP-SP220TDNIL-TI220, TDNIL-TEX220, TDESL-VI220, TDEC-VI220, TDEIT-SP220	ML		$ 108,903.66				0.00	$ -
NP 4,29	ALIMENTADOR CAL. 8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA EMT 3/4" DESDE TABLERO TDNS-RN220 HASTA TABLERO TDNS-RG120	ML		$ 90,856.35				0.00	$ -

NP 4,30	ALIMENTADOR CAL. 3X10+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3/4" DESDE TABLERO TD-RE220 HASTA TABLERO TDE-BV220, TDE-BAIRE220	ML		$ 75,625.98				0.00	$ -
NP 4,31	ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 151,652.90				0.00	$ -
NP 4,32	ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 175,402.70				0.00	$ -
NP 4,33	ALIMENTADOR CAL. 8X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 124,709.00				0.00	$ -
NP 4,34	ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 144,064.88				0.00	$ -
NP 4,35	ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 159,569.50				0.00	$ -
NP 4,36	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 116,792.40				0.00	$ -
NP 4,37	ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 151,652.90				0.00	$ -
NP 4,38	ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 124,709.00				0.00	$ -
NP 4,39	ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 105,489.70				0.00	$ -
NP 4,40	ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 143,104.63				0.00	$ -
NP 4,41	ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 97,558.40				0.00	$ -
NP 4,42	ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 80,936.10				0.00	$ -
NP 4,43	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 76,977.80				0.00	$ -
NP 4,44	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 62,470.85				0.00	$ -
NP 4,45	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, XHHW-2 HFFR-LS EN EMT 3/4" DESDE TABLERO TDEIT-SP208 HASTA CAMA OBSTETRICIA (TOMAS CRITICAS)	ML		$ 211,006.90				0.00	$ -
				Subtotal	222,952,227.5		$ -		$ -
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**								
5.10	Suministro, instalación, equipado y conexión de tablero empotrable 3f 200A 36sal con Totalizador tripolar 1x3x100A, 6x1x15A, 10x2x20A,6x1x20A, 1x1x30A (TSGN)	UN	1	$ 4,852,716.22	$ 4,852,716.22		$ -	0.00	$ -
5.20	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador con 2 bipolares 30A,	UN	1	$ 2,141,362.13	$ 2,141,362.13		$ -	0.00	$ -

	1x2p 20A 9x1p 20A 5 x1p 15Amp (TCEN)								
5.30	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador con 2Ttripolar 80A, 4 x1p 15Amo (TRXN)	UN	1	$ 1,933,286.76	$ 1,933,286.76		$ -	0.00	$ -
5.40	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador (TOBN)	UN	1	$ 946,088.46	$ 946,088.46		$ -	0.00	$ -
5.50	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (TUN)	UN	1	$ 1,204,999.20	$ 1,204,999.20		$ -	0.00	$ -
5.60	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (THN)	UN	1	$ 1,209,426.48	$ 1,209,426.48		$ -	0.00	$ -
5.70	Revisión. Equipado, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin totalizador 2bipolares 20A + 5 unipolares 20Amp (TLN)	UN	1	$ 1,039,146.48	$ 1,039,146.48		$ -	0.00	$ -
5.80	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 2f 125A 12sal sin Totalizador con 2bipolar20A, 1x1p 20A, 4 x1p 15Amp (TCPN)	UN	1	$ 983,744.45	$ 983,744.45		$ -	0.00	$ -
5.90	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Esenciales (TOBE), (TUE), (THE)	UN	3	$ 447,208.24	$ 1,341,624.72		$ -	0.00	$ -
5.10.	Revisión, Equipado y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos críticos cada uno con 2x1P 10A 1x2P 15A IT.OBC-TI. IT.UC-TI. IT.HC-T)	UN	3	$ 459,553.54	$ 1,378,660.62		$ -	0.00	$ -
5.11	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Vitales (TOBV), (TUV), (THV)	UN	3	$ 539,329.72	$ 1,617,989.16		$ -	0.00	$ -
5.12	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Regulados (TUR)	UN	1	$ 476,496.40	$ 476,496.40		$ -	0.00	$ -
5.13	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TCER)	UN	1	$ 4,852,716.22	$ 4,852,716.22		$ -	0.00	$ -
5.14	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TUCTI) (THCT) (TOBCT)	UN	1	$ 4,852,716.22	$ 4,852,716.22		$ -	0.00	$ -
NP 5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL DE URGENCIAS Y SALA DE PARTOS TDN-URSP220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2000x800x600mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO MCCB DE 3x80A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA; 2 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL	UN		$ 9,428,321.69				0.00	$ -

	TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.								
NP 5,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO TDN-LI220, BIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 1800x600x300mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA; 2UN; 2 INTERRUPTORES INDUSTRIALES BIFÁSICOS TIPO MCCB 50A, Icc= 25kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V.	UN		$ 9,428,321.69				0.00	$ -
NP 5,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL CONSULTA EXTERNA TDNC-CN220, DIMENSIONES 1800x600x300mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x125A, Icc= 25kA; 2UN; 3 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA A 240V; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x60A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V.	UN		$ 8,968,388.40				0.00	$ -
NP 5,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL VITAL TDE-VI220, BIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 750x450x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA; 2UN. INTERRUPTORES INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN		$ 10,406,604.61				0.00	$ -

NP 5,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL EQUIPOS AIRES TDE-AA220, TRIIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 1800x600x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x320A, Icc= 25kA A 240V; 2UN. INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 3x125A, Icc= 25kA A 240V; 2UN. INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 3x80A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x32A, Icc= 25kA A 240V; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN		$ 19,349,923.90				0.00	$ -
NP 5,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL PARA SISTEMAS DE TOMAS E ILUMINACIÓN CRITICOS TDE-CRI220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2000x600x300mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x125A, Icc= 35kA; 3UN. INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA A 240V; 1UN. INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA A 240V, 1UN INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 75kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN		$ 10,535,234.49				0.00	$ -
NP 5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA RAYOS X TD-RX220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 600x400x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x125A, Icc= 35kA A 240V.	UN		$ 2,238,653.42				0.00	$ -
NP 5,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 600x400x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA A 240V.	UN		$ 1,491,994.55				0.00	$ -
NP 5,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 36C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 30 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 6 RESERVAS.	UN		$ 3,553,333.50				0.00	$ -

NP 5,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 30C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 27 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 3 RESERVAS.	UN		$ 3,243,499.19				0.00	$ -
NP 5,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 24C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR TRIFASICOS 3x20A, 10kA A 120V, 3 INTERRUPTORES BIFASICOS 2X20A, 10kA A 220V, 12 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 75kA, 220V (EN CAJA METALICA ADYACENTE), 2 RESERVAS.	UN		$ 2,723,392.30				0.00	$ -
NP 5,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 18C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR 3x20A, 10kA A 220V, 6 INTERRUPTORES BIFASICOS 20A, 10kA A 120V, 3 RESERVAS.	UN		$ 2,492,776.79				0.00	$ -
NP 5,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN , TRIFÁSICO DE 12C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3x30A, 10kA A 220, 1 INTERRUPTOR BIFÁSICO DE 2x20A, Icc= 10kA A 220V, 5 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 2 RESERVAS.	UN		$ 2,222,736.26				0.00	$ -
NP 5,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, BIFÁSICO DE 12C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA, 7 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 4 RESERVAS.	UN		$ 1,582,390.29				0.00	$ -
NP 5,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA TOMAS REGULADAS, MONOFÁSICO DE 6C, INCLUYE 3 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V), 3 RESERVAS.	UN		$ 61,769.78				0.00	$ -
				Subtotal	28,830,973.5		$ -		$ -
6.00	**EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL**			-	-				

6.10	UPS monofásica 8KVA 120V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, Rack, sistema de baterías con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado.	UN	2	$ 21,987,703.70	$ 43,975,407.40		$ -	0.00	$ -
6.20	UPS monofásica 5KVA 120V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, Rack, sistema de baterías con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado,	UN	1	$ 16,719,785.15	$ 16,719,785.15		$ -	0.00	$ -
6.30	Transformador de acoplamiento 1:1 monofásico 3KVA, 230-115V, 60Hz, con pantalla entre el bobinado primario secundario, sensores de temperatura incorporados, bajo nivel de ruido, con resistencia PTC en bobinado, con sistema monitor de aislamiento sistema de protección contra sobre tensiones integrado. NTC 3445 - NTC 3654	UN	3	$ 7,601,291.15	$ 22,803,873.45		$ -	0.00	$ -
6.40	Tablero Monitor de aislamiento 5mA 2x LIM2010 con alarma sonora y luminosa para circuitos Críticos hospitalarios. RETIE Art. 20.28, IEC60364-7-710	UN	3	$ 16,158,996.35	$ 48,476,989.05		$ -	0.00	$ -
NP 6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL ESENCIAL DE AISLAMIENTO PARA SALA DE PARTOS TDEIT-SP220 DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR DE 2X50A, Icc= 25kA, 8 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 2X20A, 10kA, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5kVA A 220V, MONITOR DE AISLAMIENTO, CERTIFICADO PARA USO HOSPITALARIO.	UN		$ 19,356,609.53				0.00	$ -
NP 6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 10kVA, 208-120V, TRIFÁSICA, CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN		$ 52,743,211.85				0.00	$ -
NP 6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 6kVA, 208-120V, BIFÁSICA, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN		$ 14,598,182.82				0.00	$ -
NP 6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 1kVA, 208-120V, MONOFÁSICA, AUTONOMIA 5 MINUTOS.	UN		$ 2,892,522.72				0.00	$ -
				Subtotal	131,976,055.05		$ -		$ -
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**								
7.10	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 6 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN	33	$ 2,479,750.59	$ 81,831,769.47	2.00	$ 4,959,501.18	7.00	$ 17,358,254.13
7.2	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 4 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN	14	$ 3,257,271.67	$ 45,601,803.38	-	$ -	14.00	$ 45,601,803.38

7.3	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TERMICOS Y MECÁNICOS.16 LEDS.120-277 VOLTIOS, 38 W, 4000ºK. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED / 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	45	$ 2,018,908.10	$ 90,850,864.50	-	$ -	0.00	$ -
7.4	Suminislro e instalación luminaria cialitica tubo halógeno o led equivalente a 119V 7Amp temperatura de color 400 y 500 K potencia requerida 30000 lux. Emisión de calor reducida mediante filtros térmicos. Completra tipo hospitalaria con brazo ajustable. Norma Retilap SECCION 410.1	UN	1	$ 12,973,902.92	$ 12,973,902.92	-		0.00	$ -
7.5	Tablero de control de alumbrado para 6 salidas bifásicas con cinco interruptores bipolares	UN	2	$ 561,401.11	$ 1,122,802.22	-		0.00	$ -
7.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO es 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	19	$ 738,307.21	$ 14,027,836.99	-		19.00	$ 14,027,836.99
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	1	$ 1,399,275.78	$ 1,399,275.78	-	$ -	1.00	$ 1,399,275.78
7.8	Suministro, instalación y conexión REFLETOR DE 150 W LED	UN	12	$ 1,042,837.59	$ 12,514,051.08	-		0.00	$ -
7.9	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	98	$ 88,570.31	$ 8,679,890.38	28.00	$ 2,479,968.68	78.00	$ 6,908,484.18
7.10.	Acometida parcial 8xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	6.1	$ 144,619.34	$ 882,177.97	-		0.00	$ -
7.11	Acometida parcial 4xA1#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	44	$ 122,941.17	$ 5,409,411.48	-		33.36	$ 4,101,317.43
7.12	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	141	$ 112,102.08	$ 15,806,393.28	-		141.00	$ 15,806,393.28
7.13	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+2x12T ducto PVC 2" para iluminación exterior acceso vehicular	ML	64	$ 47,565.84	$ 3,044,213.76	-		0.00	$ -
7.14	Acometida parcial 4#10+1x12TDucto PVC 2" para iluminación exterior acceso peatonal	ML	48	$ 53,722.91	$ 2,578,699.68	-		0.00	$ -
7.15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC2"para iluminación exterior	ML	28	$ 42,491.74	$ 1,189,768.72	-	$ -	28.00	$ 1,189,768.72
7.16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML	690	$ 58,802.79	$ 40,573,925.10	-	$ -	78.10	$ 4,592,497.90
7.17	Electrodo de puesta a tierra cooperweld de 2,40m soldado al cable 1/0 en cajas de inspección según plano de diseño	UN	47	$ 455,426.78	$ 21,405,058.66	24.00	$ 10,930,242.72	24.00	$ 10,930,242.72
N.P-7.24.	Suministro e instalación de	UN		$		-		0.00	$

	luminaria LED STREET 100W NW con fotocelda			1,762,578.20					-
				Subtotal	359,891,845.37		18,369,712.58		121,915,874.51
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO								
8.10	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 145,375.38	$ 145,375.38	-		0.00	$ -
8.20	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 241,520.99	$ 483,041.98	-		0.00	$ -
8.30	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 241,520.99	$ 241,520.99	-		0.00	$ -
8.40	Salida alumbrado tipo bala orientable max 70w 120V	UN	1	$ 302,638.45	$ 302,638.45	-		0.00	$ -
8.50	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN	17	$ 342,478.60	$ 5,822,136.20	-		14.00	$ 4,794,700.40
8.60	Salida alumbrado de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN	1	$ 282,880.60	$ 282,880.60	-		0.00	$ -
8.70	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN	1	$ 203,450.70	$ 203,450.70	-		1.00	$ 203,450.70
8.80	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	14	$ 135,988.86	$ 1,903,844.04	-		0.00	$ -
8.90	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 220,121.26	$ 1,100,606.30	5.00	$ 1,100,606.30	5.00	$ 1,100,606.30
8.10.	Puesta tierra completa con una varillas cooperweld 2400mm, 90m de cobre desnudo 2/0 AWG entre cajas de halado interiores incluye soldaduras exotérmicas a la malla de tierra de la subestación	GL	1	$ 7,824,104.02	$ 7,824,104.02	-		0.00	$ -
8.11	Revisión y reconexión de las Unidades medicas de cabecera horizontal UMCHL y verticales UMCV	UN	4	$ 183,886.33	$ 735,545.32	-		0.00	$ -
8.12	Sellado de tubería eléctrica de 1/2" en puntos indicados en planos	UN	12	$ 56,871.51	$ 682,458.12	-		0.00	$ -
8.13	Acometidas a equipos especiales 2x8+10T en ducto EMT 3/4"	ML	18	$ 76,991.27	$ 1,385,842.86	-		0.00	$ -
NP 8,14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO LED EN INSTALACIÓN HOSPITALARIA	UN		$ 164,249.62		-		0.00	
NP 8,15	LUMINARIA TIPO LED TIPO PANEL CUADRADO 60X60, 40W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K. (LED PANEL SQ 40W 60X60CM, 6500KM, 3600lm, 120Vac)	UN		$ 190,648.61		-		0.00	
NP 8,16	LUMINARIA TIPO LED TIPO HERMETICA, 36W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (LED EMERGENCIA R2 2X1.5 W)	UN		$ 204,135.69		-		0.00	
NP 8,17	LUMINARIA TIPO LED TIPO REDONDA, 24W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (PANEL LED PANEL REDONDO 24W, 6500K)	UN		$ 95,825.78		-		0.00	

CONSORCIO HOSPITALES 25

NP 8,18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO	UN		$ 202,866.60		-		0.00	
				Subtotal	21,113,444.96		$ 1,100,606.30		$ 6,098,757.40
8.14	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION							0.00	
8.14.1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	1	$ 136,836,558.61	$ 136,836,558.61			0.00	$ -
8.14.2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	369	$ 334,287.01	$ 123,351,906.69			0.00	$ -
8.14.3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRO 4 VIAS CON DAMPER LAV OB 4	UN	11	$ 443,652.82	$ 4,880,181.02			0.00	$ -
8.14.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	1	$ 858,880.28	$ 858,880.28			0.00	$ -
8.14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	60	$ 60,603.21	$ 3,636,192.60			0.00	$ -
8.14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	40	$ 37,645.03	$ 1,505,801.20			0.00	$ -
8.14.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJLLAS DE EXTRACCION 10X6	UN	2	$ 151,415.14	$ 302,830.28			0.00	$ -
8.14.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	32	$ 85,559.91	$ 2,737,917.12			0.00	$ -
8.14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	1	$ 7,258,492.27	$ 7,258,492.27			0.00	$ -
8.14.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	6	$ 136,157.28	$ 816,943.68			0.00	$ -
8.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	11	$ 80,799.37	$ 888,793.07			0.00	$ -
8.14.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	1	$ 3,242,725.19	$ 3,242,725.19			0.00	$ -
8.14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	6	$ 76,991.27	$ 461,947.62			0.00	$ -
8.14.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	1	$ 1,354,379.00	$ 1,354,379.00			0.00	$ -
8.14.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	2	$ 2,363,168.29	$ 4,726,336.58			0.00	$ -
				Subtotal	292,859,885.21		$ -		$ -
8.15	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS								
8.15.1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	1	$ 138,958,055.64	$ 138,958,055.64			0.00	$ -
8.15.2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	386	$ 339,469.76	$ 131,035,327.36			0.00	$ -
8.15.3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRI 4 VIAS CON DAMPER LAV OB 4	UN	13	$ 450,531.16	$ 5,856,905.08			0.00	$ -

CONSORCIO
RHOSPITALES 25

8.15.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	1	$ 872,196.25	$ 872,196.25			0.00	$ -
8.15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	60	$ 61,542.79	$ 3,692,567.40			0.00	$ -
8.15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	44	$ 38,228.67	$ 1,682,061.48			0.00	$ -
8.15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJLLAS DE EXTRACCION 10X6	UN	4	$ 153,762.66	$ 615,050.64			0.00	$ -
8.15.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	32	$ 86,886.42	$ 2,780,365.44			0.00	$ -
8.15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	1	$ 7,371,027.03	$ 7,371,027.03			0.00	$ -
8.15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	6	$ 138,268.24	$ 829,609.44			0.00	$ -
8.15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	13	$ 82,052.07	$ 1,066,676.91			0.00	$ -
8.15.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	1	$ 3,293,000.00	$ 3,293,000.00			0.00	$ -
8.15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	6	$ 78,184.93	$ 469,109.58			0.00	$ -
8.15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	1	$ 1,375,377.12	$ 1,375,377.12			0.00	$ -
8.15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	2	$ 2,399,806.55	$ 4,799,613.10			0.00	$ -
NP.8.16	Equipo de Aire Acondicionado Tipo Hospitalario, del tipo 3ADB condensado por aire, capacidad 10TR, 220/3PH/60Hz, solo frio, Sistema de filtracion HEPA partos (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES SALA DE PARTOS)	UN		$ 152,969,447.05				0.00	
NP.8.16.1	SISTEMA DE VENTILACION (Aire acondicionado de 36.000 btu convencional fancoi desnudo morgue (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES MORGUE)	UN		$ 37,405,833.56				0.00	
NP.8.16.2	SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)	UN		$ 19,034,229.21				0.00	
N.P.8.16.3	Cable Encauchetado de comunicación 4x14	ML		$ 110,535.15				0.00	
				Subtotal	304,696,942.47		$ -		$ -
8.17	UNIDAD DE CUARTO FRIO								
8.17.1	UNIDAD DE CUARTO FRIO 4X8 CON UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA. (MORGUE)	UN	1	$ 127,847,245.25	$ 127,847,245.25			0.00	$ -
					127,847,245.25		$ -		$ -
9.00	**COMUNICACIONES**								
9.10	Salida citófono sin aparato cableada con 10m 1 x UTP(4x2x24) en EMT 3/4"	UN	11	$ 350,144.48	$ 3,851,589.28	-	$ -	0.00	$ -
9.20	Acometida telefónica 20x2x16 en dos EMT 3/4"	ML	48	$ 71,560.56	$ 3,434,906.88	-	$ -	0.00	$ -

CONSORCIO
RHOSPITALES 25

9.30	Acometida telefónica 10xFTP(4x2x24awg) sin ducto	ML	126	$ 272,322.36	$ 34,290,295.00	-	$ -	0.00	$ -
9.40	ACOMETIDA TELEFONICA 3xFTP (4x2x24)	ML	180	$ 100,605.93	$ 18,109,067.40	-	$ -	0.00	$ -
9.50	Cable dúplex telefónico 2 x 16 en ducto PVC 3/4" por piso	ML	30	$ 51,441.67	$ 1,543,250.10	-	$ -	0.00	$ -
9.60	STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 201,022.49	$ 402,044.98	-	$ -	0.00	$ -
9.70	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 153,333.02	$ 919,998.12	-	$ -	0.00	$ -
9.80	STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 91,899.01	$ 91,899.01	-	$ -	0.00	$ -
9.90	Central telefónica Híbrida mínimo: para 5 entradas análogas FXS, 20 salidas análogas y salidas IP y grabador, Montable en Rack.	UN	3	$ 3,560,037.53	$ 10,680,112.59	-	$ -	0.00	$ -
9.10.	Caja de paso metalica para lineas telefonicas	UN	12	$ 180,830.93	$ 2,169,971.16	-	$ -	0.00	$ -
9.11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	4	$ 641,466.86	$ 2,565,867.44	-	$ -	0.00	$ -
9.12	Salida Difusor sonoro Ambiental con 15 mts de alambre 3x16awg Parlante de Techo 6.5 Pulg, 20 W	UN	18	$ 380,119.53	$ 6,842,151.54	-	$ -	0.00	$ -
9.13	Mezclador 250W Sistema de Sonido Ambiental con micrófono y control de volumen	UN	1	$ 4,413,040.34	$ 4,413,040.34	-	$ -	0.00	$ -
9.14	Amplificador de Sonido Ambiental e/s 160W 120V ajustable	UN	3	$ 2,284,371.57	$ 6,853,114.71	-	$ -	0.00	$ -
9.15	Alambre dúplex 9 x 16 en ducto EMT 3/4" por pared	ML	30	$ 90,062.63	$ 2,701,878.90		$ -	0.00	$ -
9.16	Bandeja porta cables lipo escalerilla (luz max l5cml en acero inonidabbe en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fitacion.	ML	105	$ 2,091,457.71	$ 219,603,059.55	-	$ -	0.00	$ -
9.17	Suministro e instalación de colas para conexión de bandejas de 3.5m en cable cobre 1/0AWG flexible conectado a la malla de tierra mediante soldadura exotérmica cadwell en T y a partes metálicas con terminal conector tipo apropiado.	UN	7	$ 303,323.89	$ 2,123,267.23	-	$ -	0.00	$ -
9.18	SALIDA TV EMT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	32	$ 235,804.38	$ 7,545,740.16	-	$ -	0.00	$ -
9.19	Cable coaxial para TV en ducto EMT de 3/4" por piso	ML	480.0016	$ 30,499.56	$ 14,639,837.75	-	$ -	0.00	$ -
9.20.	Amplificador para señal TV coaxial	UN	4	$ 367,151.67	$ 1,468,606.68		$ -	0.00	$ -
9.21	Equipo de circuito cerrado grabación y reproducción de video 3E/2S	GL	1	$ 18,152,241.31	$ 18,152,241.31	-	$ -	0.00	$ -
9.22	Antena TDT	GL	1	$ 1,668,961.99	$ 1,668,961.99	-	$ -	0.00	$ -

9.23	Salida sencilla datos para red LAN RJ45 Cableada con 14m de cable STP por bandeja y 6m por ducto desde swich mas próximo, conectado a tierra en un extremo	UN	75	$ 689,978.16	$ 51,748,362.00	-	$ -	0.00	$ -
9.24	Gabinete 19"x 36U x 780mm Rack auto soportado, con puertas según plano de diseño, con equipo enrutadores 100Mbs, fibra óptica, para 40 salidas de datos RJ45, capacidad para videoconferencia y Voz IP, con ventilación forzada	UN	1	$ 98,136,792.29	$ 98,136,792.29	0.80	$ 78,509,433.83	0.80	$ 78,509,433.83
9.25	Switch 10/100 satélite para 8 puertos	UN	6	$ 1,007,833.21	$ 6,046,999.26	-	$ -	0.00	$ -
9.26	Router wifi de dos vias antenas con adaptador	UN	1	$ 786,075.19	$ 786,075.19	-	$ -	0.00	$ -
9.27	Panel de pared para 12 alarmas luminosas y sonoras con control de intermitencia temporizada ajustables.	UN	2	$ 12,466,477.10	$ 24,932,954.20	-	$ -	0.00	$ -
9.28	Pulsadores para llamado con contacto normalmente cerrado, cableadas con 1xUTP EMT 3/4"	UN	24	$ 729,887.39	$ 17,517,297.36	-	$ -	0.00	$ -
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML		$ 17,066.77		1,000.00	$ 17,066,770.00	1000.00	$ 17,066,770.00
N.P-9.34	cable encauchetado 3x16awg-cu	ML		$ 28,966.86		-	$ -	0.00	$ -
N.P-9.34.1	ALARMA DE LUZ PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS	UN		$ 309,054.19		-	$ -	0.00	$ -
9.29	Detector de incendio cableado con 1xutp 50m prom	UN	75	$ 10,181,804.73	$ 763,635,354.75	-	$ -	0.00	$ -
9.30.	Panel supervisor de detectores	UN	1	$ 4,515,821.59	$ 4,515,821.59	-	$ -	0.00	$ -
9.31	Sirena de alarma para evacuación	UN	4	$ 564,474.19	$ 2,257,896.76	-	$ -	0.00	$ -
9.32	Estación de activación manual de sistemas	UN	4	$ 492,956.59	$ 1,971,826.36	-	$ -	0.00	$ -
N.P 9.35	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL C	UN		$ 58,578,362.19		-	$ -	0.00	$ -
N.P 9.36	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL B	UN		$ 54,942,204.07		-	$ -	0.00	$ -
N.P 9.37	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL A	UN		$ 44,796,488.12		-	$ -	0.00	$ -
N.P 9.38	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL/TOMAS FIJAS C	UN		$ 38,789,086.80		-	$ -	0.00	$ -
N.P 9.39	Equipo Contra Incendio Conformado por Bomba Tipo Turbina Vertical Listada con Punto Nominal de 250 Gpm Y una Presion de 95 PSI con Sistema de Bombeo Jockey de 5 Gpm, Incluye Accesorios de Interconexión y Tablero de Control.	UN		$ 213,410,497.57		-	$ -	0.00	$ -
Subtotal				Subtotal	1,335,620,281.88		$ 95,576,203.83		$ 95,576,203.83
10.00	**SISTEMA DE SEGURIDAD HUMANA (DETECCION)**							0.00	
10.10	Suministro e instalación de MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5	UN	1	$ 62,412,147.35	$ 62,412,147.35			0.00	$ -
10.20	SISTEMA DE SEGURIDAD DETECTORES, CABLES, PULSADORES, SIRENAS	UN	1	$ 2,471,256.10	$ 2,471,256.10			0.00	$ -

N.P 10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UN		$ 452,349,598.65				0.00	
Subtotal				Subtotal	64,883,403.5				$ -
				SUBTOTAL OBRAS	3,960,165,754.81		$ 132,189,070.90		$ 254,146,184.74
9.00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS.							0.00	$ -
9.10	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de obstetricia, hospitalización, urgencias y laboratorio.	GL	1	$ 33,000,000.00	$ 33,000,000.00			0.00	$ -
9.20	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de Servicios Generales y Consulta Externa	GL	1	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00			0.00	$ -
9.30	Certificacion RETIE para uso final de subestación y tableros de distribución general	GL	1	$ 11,250,000.00	$ 11,250,000.00			0.00	$ -
9.30	Certificacion RETILAP de iluminación interiores	GL	1	$ 7,500,000.00	$ 7,500,000.00			0.00	$ -
9.40	Certificacion RETILAP de iluminación exteriores	GL	1	$ 4,500,000.00	$ 4,500,000.00			0.00	$ -
9.50	Certificacion RITEL para áreas de comunicaciones	GL	1	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00			0.00	$ -
Subtotal				Subtotal	86,250,000.0				$ -
				VALOR TOTAL OBRA + CERTIFICACIONES	4,046,415,754.81		$ 132,189,070.90		$ 254,146,184.74
PORCENTAJE AVANCE %					**6.28%**				

6.3. PROYECCIÓN DEL AVANCE PARA EL MES SIGUIENTE:

Se espera que el contratista de obra inicie y continue con las siguientes actividades de obra:

PATIO DE SUBESTACION:

- NP2,4 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN H PARA EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA MONTADO EN POSTE, INCLUYE 2 POSTES DE 12m, 750kgf, CRUCETAS METALICAS , DIAGONALES QUE SOPORTAN, 3 CORTACIRCUITOS DE CAÑUELA 100A A 15kV, 3 CTs TIPO EXTERIOR Y 3 PTs TIPO EXTERIOR

ACOMETIDAS:

- NP 4,31 ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,32 ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN Acometida parcial 4#10+1x12TDucto PVC 2"
- ALIMENTADOR CAL. 8X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,34 ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,35 ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,36 ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,37 ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,38 ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,39 ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,40 ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,41 ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,42 ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,43 ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,44 ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2 PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN
- NP 4,45 ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, XHHW-2 HFFR-LS EN EMT 3/4 DESDE TABLERO TDEIT-SP208 HASTA CAMA OBSTETRICIA (TOMAS CRITICAS)

7. ASPECTOS FINANCIEROS

7.1. AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA.

Al cierre del presente informe mensual, el contratista de obra logró efectuar un anticipo del 30% del contrato, que se desembolsara a través de un fideicomiso consorcio HOSPITAL EL DORADO 2024 a través de ALIANZA FIDUCIARIA S.A en el mes de marzo del año 2025, el valor del anticipo del contrato fue de $ 1,153,228,489.44 COP.

7.1.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

La presente interventoría recibió por parte de contratista de obra CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024 el plan de inversión del anticipo, resumido en cuatro ítems los cuales representan los componentes más importantes para la inversión de la obra: 1 Alquiler de equipos, 2 Transporte maquinaria equipos e insumos, 3 Mano de obra y 4 Compra de materiales.

No.	ITEM	VALOR	PORCENTAJE	MES 1	MES 2
1	Alquiler de equipos	$ 25.000.000,00	2%	$ 12.500.000,00	$ 12.500.000,00
2	Transporte maquinaria equipos e insumos	$ 20.000.000,00	2%	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
3	Mano de obra	$ 83.716.139,83	7%	$ 33,486,455,93	$ 50.229.683,90
4	Compra de materiales	$ 1.024.512.349,61	89%	$ 717.158.644,73	$ 307.353.704,88
SUBTOTAL		$ 1.153.228.489,44	100%	$ 773.145.100,66	$ 380.083.388,78
			INVERSIÓN MENSUAL	$ 773.145.100,66	$ 380.083.388,78
			INVERSIÓN ACUMULADA	$ 773.145.100,66	$ 1.153.228.489,44

En este periodo evaluado se realizó un desembolso del 67% sobre el anticipo, en el que se descontó el pago del impuesto a la seguridad debitado automáticamente por la entidad contratante correspondiente al 5% del anticipo. Equivalente a $ 60,696,236.32 que no hacen parte de la inversión a la obra. fideicomiso no. 123436

FECHA	CONCEPTO	VALOR	No. DE ORDEN	REMITENTE
28/03/2025	Pago reembolso alquiler equipos	$ 12.500.000,00	OP_597515	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025
28/03/2025	Pago reembolso transporte	$ 10.000.000,00	OP_597515	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025
28/03/2025	Pago reembolso mano de obra	$ 33,486,455,93	OP_597515	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025
28/03/2025	Pago compra materiales	$ 717.158.644,73	OP_597515	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025
28/04/2025	PAGO REEMBOLSO ALQUILER EQUIPOS	$ 12,500,000.00	OP_622039	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025
28/04/2025	PAGO REEMBOLSO TRANSPORTE	$ 10,000,000.00	OP_622039	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025
28/04/2025	PAGO REEMBOLSO MANO DE OBRA	$ 50.229.683.90	OP_622039	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025

28/04/2025	PAGO COMPRA MATERIALES	$ 307.353.704,88	OP_622039	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2025

7.2. CONTROL DE FACTURACIÓN

7.2.1. CONTROL DE FACTURACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

A la fecha del corte del informe no se han presentado facturas por parte del contratista de obra.

7.2.2. CONTROL DE FACTURACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

A la fecha del corte del informe no se han presentado facturas por parte de esta interventoría.

8. SEGURIDAD INDUSTRIAL

La presente interventoría ha realizado recomendaciones con respecto al uso adecuado de los elementos de protección personal durante la ejecución de las actividades en sitio, así mismo se le ha solicitado al contratista allegar el certificado de calidad de los elementos se seguridad que son empleados en obra. Las recomendaciones se han impartido en el desarrollo de las actividades en cada uno de los frentes de trabajo, a la fecha se está a la espera que el contratista de obra remita la certificación de calidad de los elementos de seguridad.

Se dio cumplimiento a las afiliaciones y aporte al sistema de seguridad social para dar cumplimiento al estándar mínimo 1.1.4 del SG-SST; con el objetivo de destinar procedimientos de prevención, promoción y/o atención en diferentes entidades (ARL, EPS, AFP.); y el pago de los aportes se hacen conforme a la normatividad y en la respectiva clase de riesgo

9. VERIFICACIÓN DE LOS PARAFISCALES (SEGURIDAD SOCIAL)

El contratista acredita que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar-ICBF y las Cajas de Compensación familiar, respecto del personal vinculado directamente para la ejecución y cumplimiento del presente Contrato, incluidos los contratistas independientes que presten sus servicios para tal efecto. Ver **Anexo N° 4 PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL**

9.1. EQUIPO DE TRABAJO.

9.1.1. PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO DEL CONTRATISTA DE OBRA

El personal técnico y operativo del contratista de obra para la ejecución del contrato es el siguiente:

No	NOMBRE DEL EMPLEADO	NUMERO DE CEDULA	IBC	NUMERO PLANILLA	CARGO	EPS	ARL	PENSION
PERSONAL PROFESIONAL								
1	CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINEZ	1,053,769,421	$ 1,423,500	9488594168	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
2	JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ	80,112,917	$ 1,423,500	9488594168	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COLPENSIONES

3	ANDRES ALFONSO ALFEREZ BAQUERO	91,532,412	$ 1,423,500	9488594168	SUPERVISOR DE OBRA	SANITAS	SURA	PORVENIR
4	LUZ ADRIANA ESTRADA VILLANUEVA	1,121,905,296	$ 1,423,500	9488870426	SUPERVISOR SST	SANITAS	SURA	PORVENIR
OPERATIVO								
5	CAHUACHE HUANIRI CESAR AUGUSTO	1121918199	$ 1,423,500	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
6	CAMELO HURTADO WILMER ANDRES	1033755475	$ 1,423,500	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
7	LOAIZA TRULLO EFRAIN	1120026518	$ 1,423,500	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	NUEVA E.P.S.	SURA	PORVENIR
8	OSTOS RUIZ CRISTIAN FABIAN	1233893010	$ 1,423,500	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR
9	UBAQUE CASTRO PITER ARLEY	1121949930	$ 1,423,500	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	NUEVA EPS MOVILIDAD	SURA	PORVENIR
10	VALERO CALDERON DANIEL EDUARDO	1120026937	$ 1,423,500	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR
11	SUAREZ MAHECHA CRISTIAN STIVEN	1,124,190,281	$ 1,138,800	9488593975	AYUDANTE EECTRICO	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR

9.1.2. PERSONAL TÉCNICO DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

El personal técnico del contratista de interventoría para la ejecución del contrato es el siguiente:

CARGO A DESEMPEÑAR	NOMBRE	PROFESIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	IVAN DARIO ROJAS SANABRIA	INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	JEFFERSON PARRA CAPERA	INGENIERO ELÉCTRICO

10. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO.

10.1. INCONVENIENTES

la interventoría en el presente periodo, me permito presentar el presente informe técnico en relación con las problemáticas identificadas durante la ejecución del proyecto, en función de la información recabada y el seguimiento realizado a la situación actual del mismo.

La persistente ola invernal ha dificultado el desarrollo de actividades a cielo abierto, especialmente en las instalaciones eléctricas externas, generando retrasos y limitando el avance planificado.

Restricción en la visibilidad del avance físico: La instalación de tubería EMT para los ramales, aunque es una actividad crítica dentro del cronograma, no refleja de forma inmediata un avance porcentual significativo en los reportes, lo que dificulta evidenciar el progreso real de la obra.

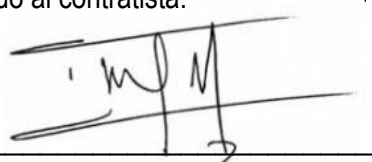
La necesidad de completar la instalación de tubería EMT antes de iniciar el alambrado limita la ejecución paralela de otras actividades eléctricas internas.

Se tiene la necesidad y premura de la aprobación de la **Modificatoria No. 1** para la realización de los ítems no previstos que son vitales para la buena ejecución y avance del proyecto.

11. CONCLUSIOES Y RECOMENDACIONES.

1. Al cierre del mes de abril de 2025, el proyecto registra un avance físico ejecutado acumulado del 6,28 %, frente a un avance programado del 9,0 %, lo que representa un desfase del 2,72 %. Este comportamiento obedece a la actualización de las actividades conforme a la nueva programación establecida en la Modificatoria No. 1
2. La presente interventoría realizo la **APROVACION** y **AVALA** de la **Modificación de mayores y menores cantidades e ítems no previstos No1,** con todos sus soportes, diseños, cotizaciones y demás archivos adjuntos la cual fue remitido a la entidad el día 26 de junio de 2026 mediante el oficio **CI -2829-2025-62**
3. La interventoría debido a que ya se realizó la aprobación y revisión de la modificación No.1 y que se encuentra a la espera de la formalización oficial por parte de la entidad. decide conjuntamente con la supervisión de preaprobar la ejecución y adquisición de algunos ítems no previstos los cuales son de vital importancia y tienen tiempos demorados de fabricación como el transformador, tableros entre otros).
4. La interventoría decide que para el presente informe se pueda evaluar con la reprogramación de la modificación y el acta de ítems y cantidades de la misma.
5. La interventoría aprobó la ejecución del ítem N.P.9.33 CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA, debido a que este ítem ya fue revisado e evaluado y aprobado por la interventoría en la modificación No.1 y a que el contratista ya tenia el material en el proyecto y estaba listo para su ejecución, se deja la claridad que este ítem si tiene un peso en el avance mensual del proyecto pero no se autoriza a su cobro hasta no ser aprobada el ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES EITEMS NO PREVISTO No.1 por pate de la entidad
6. A pesar que se presenta un evidente atrasó entre lo ejecutado y lo programado se da parte de tranquilidad debido a la aprobación de la Modificación No.1 ya que el contratista ha adelantado la adquisición de materiales y equipos proyectan un gran avance para el siguiente periodo.

la interventoría realiza la entrega de su informe a la vista del contante incumplimiento por parte del contratista para realizar la entrega de sus respectivos informes, los requerimientos de la interventoría han quedado reflejados en varios oficios como también en los comités de seguimiento que se le ha realizado al contratista.



IVÁN DARÍO ROJAS SANABRIA
Rep. Legal: CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

ANEXOS

ANEXO N. 1 REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO N. 2 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

ANEXO N. 3 ACTAS SUSCRITAS

ANEXO N. 4 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL