CONSORCIO
INTERHOSPITALES 25

INFORME PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 03

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 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre 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 5
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 5
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 6
4.1. NOVEDADES CONTRACTUALES PRESENTADAS EN EL PERIODO 6
4.1.1. NOVEDADES DEL CONTRATO DE OBRA. 6
4.1.2. NOVEDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 6
4.2. GARANTÍAS CONTRACTUALES 6
4.2.1. PÓLIZAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA. 6
4.2.1.1. Pólizas Actualizadas con base a la firma del Contrato de Obra. 6
4.2.1.2. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de inicio del Contrato de Obra. 7
4.2.1.3. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de prorroga No1 del Contrato de Obra. 7
4.2.1.4. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de prorroga No 2 del Contrato de Obra. 7
4.2.1.5. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de prorroga No 3 del Contrato de Obra. 8
4.2.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 8
4.2.2. COMITÉS DE SEGUIMIENTO. 8
4.2.3. INFORMES MENSUALES 9
4.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL PROYECTO 9
4.4. LOCALIZACIÓN 9
4.5. ACTIVIDADES A REALIZAR 10
5. ASPECTOS TÉCNICOS 10
5.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO 10
5.2. Instalaciones eléctricas 10
5.3. Infraestructura y obra complementaria ligada a redes 10
5.4. Sistemas de iluminación y tomacorrientes 11
5.5. Cableado estructurado y sistemas especiales 11
5.6. Climatización y ventilación 11
5.7. Planta eléctrica de emergencia 11

5.8. Coordinación Interinstitucional y Entrega de Áreas 11
6. **ACTIVIDADES EN EJCUCION** 12
6.1. EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO PAGO APRCIAL DE OBRA 19
6.2. PROYECCIÓN DEL AVANCE PARA EL MES SIGUIENTE: 41
7. ASPECTOS FINANCIEROS 41
6.1.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 41
7.2. CONTROL DE FACTURACIÓN 42
8. SEGURIDAD INDUSTRIAL 43
9. VERIFICACIÓN DE LOS PARAFISCALES (SEGURIDAD SOCIAL) 43
9.1. EQUIPO DE TRABAJO. 43
9.1.1. PERSONAL TÉCNICO DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA 44
10. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO. 44
10.1. INCONVENIENTES 44
Situaciones Técnicas y Administrativas Verificadas 44
- Pruebas y certificaciones de la red de media tensión 44
- Procesos de revisión y conexión ante EMSA 44
- Inspección y certificación RETIE 45

Situaciones Operativas en el Área de la Morgue 45
- **Evaluación Contractual y Justificación de la Prórroga** 45

Situación de Orden Público Reportada 46
11. CONCLUSIOES Y RECOMENDACIONES. 46
IVÁN DARÍO ROJAS SANABRIA 47

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al **Informe Parcial de Interventoría No. 03**, que comprende el periodo del **01 al 30 de noviembre de 2025**, en el marco del **Contrato de Interventoría N.º 2896 del 20 de diciembre de 2024**, cuyo objeto es ejercer el control técnico, legal, administrativo, financiero y ambiental del proyecto de **construcción de la red eléctrica externa, subestación y demás instalaciones eléctricas para el Hospital E.S.E. del municipio de El Dorado.**

Durante el periodo evaluado, la interventoría efectuó la verificación y medición detallada de las actividades ejecutadas por el **Contratista de Obra – Consorcio Hospital El Dorado 2024**, en el marco del **Contrato de Obra N.º 2902 de 2024**, constatando su correspondencia con los planos aprobados, las especificaciones técnicas, el cronograma vigente y las obligaciones contractuales.

Como resultado de esta verificación, la interventoría **avala un avance real del 23.58 % correspondiente al periodo**, con un **acumulado general del 85.85 % de ejecución física**, lo que sustenta la solicitud presentada por el contratista para el **Pago Parcial No. 3** por un valor de **$953,963,685.94**. Dicho pago se encuentra soportado en cantidades de obra debidamente medidas, en el cumplimiento progresivo del objeto contractual y en la adecuada ejecución de los recursos destinados para la modernización eléctrica del Hospital de El Dorado.

En este informe se presentan los resultados de la supervisión técnica y administrativa realizada durante el periodo, así como el análisis del avance físico, el comportamiento del cronograma, el seguimiento financiero, el estado de los trámites y aspectos de seguridad y salud en el trabajo. Igualmente, se incluyen las observaciones emitidas por la interventoría y las recomendaciones orientadas a garantizar la continuidad, calidad y correcta ejecución del proyecto.

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
Dirección, correo y teléfono:	Carrera 34ª N° 45-08 Barrio El Triunfo - ingeconessas@gmail.com - 314 331 6536
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 Inicial:	26 de agosto de 2025
Prorroga y Modificación N°01	04 DE JULIO DE 2025
Tiempo Prorroga N°01	Tres (3) Meses
Prorroga N°02	24 de octubre de 2025
Tiempo Prorroga N°02	Un (1) mes
Fecha de terminación Actualizada	26 DE NOVIEMBRE DE 2025
Prorroga N°03	24 de octubre de 2025
Tiempo Prorroga N°03	Un (1) mes
Fecha de terminación Actualizada	26 DE DICIEMBRE DE 2025

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
Dirección, correo y teléfono:	Carrera 65 N° 103-62 Bogotá D.C. - cinterhosp@gmail.com - 311 899 1690
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 Inicial:	26 de agosto de 2025
Prorroga y Modificación N°01	04 DE JULIO DE 2025
Tiempo Prorroga N°01	Cuatro (4) Meses
Prorroga N°02	24 de octubre de 2025
Tiempo Prorroga N°02	Un (1) mes
Fecha de terminación Actualizada	26 DE DICIEMBRE DE 2025

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 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025, se presentó la solicitud de Prorroga No.3 por un periodo de un mes dejando como nueva fecha de terminación el 26 de diciembre para el contrato de obra.

4.1.2. NOVEDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el presente periodo comprendido entre el 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025, no se presentaron novedades al 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:

Amparo	No Póliza	Valor	Vigencia						Compañía Aseguradora
			Desde			Hasta			
			D	M	A	D	M	A	
Cumplimiento del contrato	*30-44-101061677*	*$ 809.283.150.96*	*20*	*12*	*2024*	*30*	*11*	*2025*	*SEGURODEL ESTAD*
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		*$1.213.924.726.44*	*20*	*12*	*2024*	*30*	*11*	*2025*	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		*$ 202.320.787.74*	*20*	*12*	*2024*	*30*	*07*	*2028*	
Estabilidad y calidad de la obra		*$ 809.462.225,40*	*20*	*12*	*2024*	*30*	*11*	*2025*	
Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días									

Si ampara 0 años, 11 meses y 11 días		*$ 404.641.575,.48*	*20*	*12*	*2024*	*30*	*11*	*2025*	

4.2.1.2. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de inicio del Contrato de Obra.

El día veintisiete (27) de diciembre de 2024, la secretaria de Salud del Meta, aprobó las correspondientes garantías con base a la firma del acta de inicio del contrato de obra, cuyos amparos se relacionan a continuación:

Amparo	No Póliza	Valor	Vigencia						Compañía Aseguradora
			Desde			Hasta			
			D	M	A	D	M	A	
Cumplimiento del contrato	*30-44-101061677*	*$ 809.283.150.96*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*12*	*2025*	*SEGURODEL ESTAD*
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		*$ 1.213.924.723,44*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*12*	*2025*	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		*$ 202.320.787.74*	*27*	*12*	*2024*	*06*	*08*	*2025*	
Estabilidad y calidad de la obra		*$ 809.462.225,40*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*12*	*2025*	
Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días									
Si ampara 0 años, 11 meses y 11 días		*$ 404.641.575,.48*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*12*	*2025*	
Responsabilidad civil Extracontractual	*3044101022951*	*$ 260.000.000, 00*		*12*	*2024*	*06*	*08*	*2025*	

4.2.1.3. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de prorroga No1 del Contrato de Obra.

Amparo	No Póliza	Valor	Vigencia						Compañía Aseguradora
			Desde			Hasta			
			D	M	A	D	M	A	
Cumplimiento del contrato	*30-44-101061677*	*$ 809.283.150.96*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*02*	*2026*	*SEGURODEL ESTAD*
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		*$ 1.213.924.723,44*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*03*	*2026*	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		*$ 202.320.787.74*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*11*	*2028*	
Estabilidad y calidad de la obra		*$ 809.462.225,40*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*03*	*2026*	
Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días									
Si ampara 0 años, 11 meses y 11 días		*$ 404.641.575,.48*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*03*	*2026*	
Responsabilidad civil Extracontractual	*3044101022951*	*$ 284.700.000*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*11*	*2025*	

4.2.1.4. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de prorroga No 2 del Contrato de Obra.

Amparo	No Póliza	Valor	Vigencia						Compañía Aseguradora
			Desde			Hasta			
			D	M	A	D	M	A	
Cumplimiento del contrato	*30-44-101061677*	*$ 809.283.150.96*	*27*	*12*	*2024*	*26*	*02*	*2026*	*SEGURODEL ESTAD*
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		*$ 1.213.924.723,44*	*27*	*12*	*2024*	*26*	*03*	*2026*	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		*$ 202.320.787.74*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*11*	*2028*	
Estabilidad y calidad de la obra		*$ 809.462.225,40*	*27*	*12*	*2026*	*26*	*03*	*2026*	
Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días									
Si ampara 0 años, 11 meses y 11 días		*$ 404.641.575,.48*	*27*	*12*	*2026*	*26*	*03*	*2026*	
Responsabilidad civil Extracontractual	*3044101022951*	*$ 284.700.000*	*27*	*12*	*2024*	*26*	*11*	*2025*	

4.2.1.5. Pólizas Actualizadas con base a la actualización firma acta de prorroga No 3 del Contrato de Obra.

Amparo	No Póliza	Valor	Vigencia						Compañía Aseguradora
			Desde			Hasta			
			D	M	A	D	M	A	
Cumplimiento del contrato	*30-44-101061677*	*$ 809.283.150.96*	*27*	*12*	*2024*	*26*	*04*	*2026*	*SEGURODEL ESTAD*
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		*$ 1.213.924.723,44*	*27*	*12*	*2024*	*26*	*04*	*2026*	
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales		*$ 202.320.787.74*	*27*	*12*	*2024*	*07*	*12*	*2028*	
Estabilidad y calidad de la obra		*$ 809.462.225,40*	*27*	*12*	*2026*	*26*	*04*	*2026*	
Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días									
Si ampara 0 años, 11 meses y 11 días		*$ 404.641.575,.48*	*27*	*12*	*2026*	*26*	*04*	*2026*	
Responsabilidad civil Extracontractual	*3044101022951*	*$ 284.700.000*	*27*	*12*	*2024*	*26*	*12*	*2025*	

4.2.1. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

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

4.2.2. 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 No. 32: El día 03 de noviembre de 2025.
- Acta de reunión No. 33: El día 12 de noviembre de 2025
- Acta de reunión No. 34: El día 18 de noviembre de 2025
- Acta de reunión No. 35: El día 20 de noviembre de 2025

4.2.3. INFORMES MENSUALES

A la fecha del presente informe, se presenta el onceavo informe mensual de interventoría, correspondiente al periodo del 01 de noviembre de 2025 al 30 de noviembre de 2025.

4.3. 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.

4.4. 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.

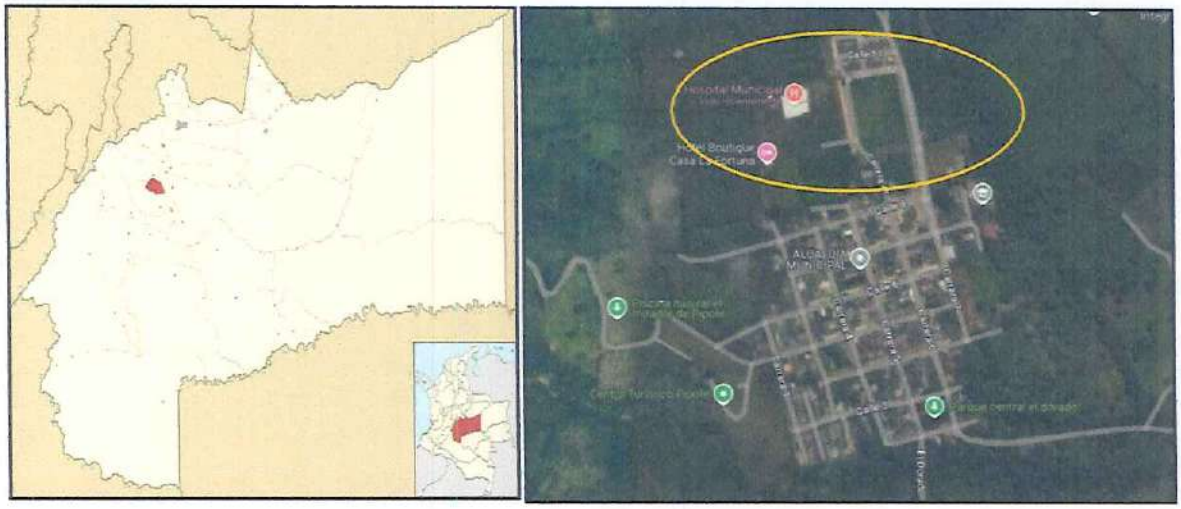


Ilustración 1 Localización geográfica del Municipio del Dorado

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.

4.5. 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.

5. ASPECTOS TÉCNICOS

5.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

La presente interventoría, nos permitimos presentar el seguimiento técnico y administrativo realizado a las actividades ejecutadas en este periodo. Durante el mes de noviembre de 2025, correspondiente al desarrollo del Contrato de Obra No. 2902 de 2024, cuyo objeto es la "Construcción de la red eléctrica externa, subestación y demás instalaciones eléctricas para el Hospital del Municipio de El Dorado", se alcanzó un **avance ejecutado acumulado del 93.20%.** Este informe tiene como finalidad dejar constancia del avance integral de las obras eléctricas, mecánicas, de ventilación, climatización y sistemas especiales, así como precisar la coordinación interinstitucional establecida con la Alcaldía para la ejecución de actividades complementarias ajenas al alcance del contrato.

5.2. Instalaciones eléctricas

Durante las visitas de supervisión se verificó la ejecución de actividades relacionadas con el tendido, conexión y canalización de alimentadores en calibres 250 MCM, 4/0, 2/0, 1/0, 6 AWG, 8 AWG y 10 AWG. Los conductores fueron dispuestos en ducterías PVC, tubería EMT, bandejas y cárcamos, garantizando la correcta interconexión entre subestación, planta de emergencia, tableros principales y tableros seccionales.

Estas labores cumplen con los lineamientos del diseño eléctrico y aseguran disponibilidad y continuidad operativa en cargas prioritarias del hospital.

Asimismo, se verificó el suministro e instalación de tableros de distribución (servicios auxiliares, áreas críticas y hospitalarios con aislamiento), incluyendo interruptores totalizadores, protecciones diferenciales, transformadores de aislamiento y monitores LIM, en cumplimiento del RETIE y estándares de seguridad humana aplicables a áreas asistenciales

5.3. Infraestructura y obra complementaria ligada a redes

Se constató la instalación de bandejas galvanizadas, cajas de paso e inspección y sistemas de anclaje y soportes, asegurando la correcta canalización de redes eléctricas y de comunicaciones. Se verificaron actividades de desmontaje de cielos rasos en drywall y PVC, así como instalación de tramos nuevos en Superboard de 6 mm, restaurados posteriormente con acabados y pintura para restituir condiciones arquitectónicas de las zonas intervenidas.

5.4. Sistemas de iluminación y tomacorrientes

Se comprobó la instalación de luminarias LED de 86W tipo Clean Owen, luminarias de emergencia, señalización luminosa de evacuación y tomacorrientes GFCI y hospitalarios en redes críticas. Estas intervenciones cumplen los requisitos de eficiencia, seguridad y operación continua en áreas sensibles.

5.5. Cableado estructurado y sistemas especiales

Se verificó la instalación del cableado estructurado STP categoría 6 en conformidad con estándares de comunicaciones y compatibilidad con los sistemas de control y seguridad del hospital.
En cuanto al sistema de detección y alarma contra incendios, se validó el avance en la instalación de dispositivos, cableado, bases, módulos y pruebas de comunicación con el panel, en cumplimiento con NFPA 72.

5.6. Climatización y ventilación

La Interventoría verificó los avances en la instalación del equipo 3ADB de 10 TR con filtración HEPA para salas de parto, incluido ductería, soportes, conexiones eléctricas y ajustes de gas refrigerante. También se comprobó el montaje de láminas PIR-ALUM y complementarios para garantizar hermeticidad y calidad del aire.
Adicionalmente, se constató el suministro, instalación y puesta en marcha del equipo tipo paquete de 20 TR para áreas de alta demanda térmica.

5.7. Planta eléctrica de emergencia

Se verificaron actividades relacionadas con adecuaciones para la operación de la planta de 250 kVA, incluyendo montaje de ductos de gases y aire, garantizando la operación segura del sistema de respaldo energético.

5.8. Coordinación Interinstitucional y Entrega de Áreas

El contratista ha dispuesto la entrega progresiva de zonas donde las redes eléctricas, mecánicas y especiales están completamente instaladas, con el fin de permitir que la Alcaldía ejecute actividades complementarias de mantenimiento locativo, estuco, pintura, reparación de puertas y resanes asociados a condiciones preexistentes de la infraestructura hospitalaria.

La Interventoría deja constancia de que:

- Estas actividades NO hacen parte del objeto del Contrato 2902 de 2024.
- Corresponden exclusivamente a labores civiles asumidas por la Alcaldía.
- No interfieren con la fase de puesta en marcha y certificación RETIE del proyecto eléctrico.

Las áreas actualmente intervenidas por el equipo de obra civil incluyen:

- Circulaciones de consulta externa
- Sala de espera, vacunación, consultorios, secretaría, oficinas, odontología, farmacia y entrada principal
- Toma de muestras, sala de rayos X, consultorios y oficinas
- Circulación interna hospitalaria, hospitalización, enfermería, sala de observación
- Morgue, baños, lavados, archivo
- Depósito de medicamentos y áreas de consumo

La Interventoría confirma que dichas labores no generan interferencias con las actividades del contratista y pueden continuar conforme al cronograma definido.

6. ACTIVIDADES EN EJCUCION

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARARRAYO TIPO CODO 15kV	UN	1.00
Se ejecutó la actividad correspondiente al suministro e instalación del juego de pararrayo tipo codo para sistema de media tensión a 15 kV, equipo diseñado para la protección contra sobretensiones transitorias en redes subterráneas. Para ello se recibieron los elementos certificados bajo norma IEEE/IEC, incluyendo el pararrayo clase 15 kV, el codo elastomérico, los conectores y accesorios requeridos para su correcta integración al sistema.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
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	1.00
Se realizó el suministro e instalación del **tablero de distribución ramal esencial con transferencia TDE-RE220**, un equipo **trifásico de uso industrial**, con dimensiones **2200 x 800 x 400 mm**, destinado a la distribución segura y confiable de cargas críticas del sistema eléctrico del proyecto. El tablero fue instalado con **transferencia automática de interruptores de 3x500 A**, con capacidad de interrupción de **35 kA**, integrada a un **relé electrónico de control**, así como a **enclavamientos eléctricos y mecánicos** que garantizan la operación segura entre fuentes normal y de emergencia. Adicionalmente, se incorporaron los interruptores industriales tipo MCCB especificados: **1 de 350 A, 1 de 100 A, 1 de 50 A trifásico, 1 de 50 A bifásico y 3 interruptores trifásicos de 32 A**, todos con capacidad de **25 kA**, proporcionando la protección selectiva requerida para cada circuito derivado. Como componente de protección avanzada, el tablero fue equipado con un **supresor de transitorios clase I-II**, de capacidad **10x350 µs, 25 kA, 220 V y 8x20 µs, 50 kA**, garantizando la mitigación de sobrevoltajes y perturbaciones en la red.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
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	1.00
Se llevó a cabo el suministro e instalación del tablero del banco de condensadores TBC0-220, correspondiente a un equipo trifásico de uso industrial, con capacidad total de 30 kVAr y configuración de 4 pasos móviles y 1 paso fijo, diseñado para la corrección del factor de potencia y la estabilización de la demanda reactiva del sistema eléctrico. El tablero, con dimensiones 2000 x 600 x 300 mm, fue equipado con relé de control de factor de potencia, transformadores de corriente (CT) y un interruptor totalizador trifásico tipo MCCB 3x100 A, con capacidad de interrupción de 35 kA, garantizando adecuada protección general del conjunto. Adicionalmente, se instalaron cinco interruptores trifásicos tipo MCCB de 32 A, con capacidad de 25 kA, asociados a cada etapa del banco.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
3.00	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS		
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	1.00
Las actividades desarrolladas comprendieron la recepción y verificación dimensional y técnica del equipo, la fijación del tablero en el punto establecido según diseño, la instalación de los dispositivos de protección internos, el conexionado de alimentadores y circuitos derivados, la organización y señalización interna de conductores, así como la correcta puesta a tierra del gabinete metálico. Finalmente, se ejecutaron pruebas de continuidad, apriete de torque en bornes y verificación de polaridad, asegurando la puesta en funcionamiento del tablero conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a los parámetros de seguridad eléctrica vigentes.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
3.0	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS		
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	1.00
Las labores desarrolladas comprendieron la preparación del área de ubicación, nivelación y fijación del generador sobre su base, conexión del sistema eléctrico hacia el tablero de transferencia y redes de carga, así como el montaje del ducto de salida de gases de combustión con materiales resistentes a altas temperaturas, asegurando su correcta orientación y anclaje para garantizar un flujo seguro hacia el exterior. Igualmente, se instaló el ducto de ventilación forzada para entrada y salida de aire, con el fin de asegurar la refrigeración adecuada del motor y alternador durante el funcionamiento.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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	0.23
NP 4,19	ALIMENTADOR CAL. 3X4/0+6T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TD-BC220	ML	25.00
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	34.00
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	22.00
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	25.62
NP 4,23	ALIMENTADOR CAL. 3X1/0+1/0N+6T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3" DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA	ML	

	TABLERO TD-RX220 Y TDE-AAHP220, TDE-AAUR220		77.75
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	47.00
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	106.18
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	33.50
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	57.67
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	42.86
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	53.44

Se desarrollaron las actividades correspondientes a la instalación, tendido y conexionado de los diferentes alimentadores eléctricos principales y secundarios del sistema de distribución de baja tensión del proyecto, ejecutando el tendido de conductores en cobre tipo THWN y LS-HF en sus respectivos ductos PVC, EMT y cárcamos según el diseño aprobado. Entre las acciones más relevantes se efectuó la instalación del alimentador calibre 4X3X250+4X250N+2/0T MCM desde el transformador de 300 kVA y la planta de emergencia hasta el tablero TD-PD220, así como el alimentador calibre 3X4/0+6T AWG desde el tablero TD-PD220 hasta el TD-BC220. De igual forma, se instalaron los alimentadores calibre 2X3X1/0+2X1/0N+4T AWG y calibre 2X3X250+2X250N+2T AWG entre los tableros TD-PD220, TD-PE220 y los tableros TDN-RN220 y TDN-RE220, respectivamente. Se avanzó también en el suministro y tendido de los alimentadores calibre 2X3X2/0+2X2/0N+2T AWG en tubería EMT 3" entre el tablero TD-RE220 y el tablero TDEE-AA220, y del alimentador calibre 3X1/0+1/0N+6T AWG en tubería PVC 3" hacia los tableros TD-RX220, TDE-AAHP220 y TDE-AAUR220. Así mismo, se instalaron los alimentadores calibre 3X2+2N+8T AWG y calibre 3X4+4N+10T AWG desde el tablero TD-RN220 hacia los tableros TDNC-CN220, TDE-CRI220 y TDN-URGSP220, además de los alimentadores calibre 3X6+6N+10T AWG hacia el tablero TDNS-TIA220. Finalmente, se ejecutó el tendido de los alimentadores calibre 3X8+8N+10T AWG en tubería de 1", destinados a múltiples tableros de distribución y control, así como los alimentadores calibre 8+8N+10T AWG en EMT 3/4" hacia el tablero TDNS-RG120, y el alimentador calibre 3X10+10T AWG en PVC 3/4" desde el tablero TD-RE220 hasta los tableros TDE-BV220 y TDE-BAIRE220, completando así el circuito de distribución requerido para las áreas correspondientes.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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	1.00

Se realizó el suministro e instalación del tablero de distribución para Rayos X **TD-RX220,** correspondiente a un equipo trifásico de uso industrial con dimensiones 600x400x200 mm, diseñado para operación en ambientes hospitalarios y cargas especiales. El tablero fue instalado conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la implementación de un interruptor totalizador industrial tipo **MCCB 3x125A,** con capacidad de interrupción de **35 kA a 240 V,** garantizando así la adecuada protección, selectividad y confiabilidad para el circuito dedicado al sistema de diagnóstico por imágenes. Las labores incluyeron la fijación física del tablero, el conexionado de los alimentadores asociados, la verificación de torques, rotulado técnico y pruebas de continuidad y aislamiento, asegurando el cumplimiento de los requisitos exigidos por RETIE y las condiciones operativas del servicio.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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	3.00

Se llevó a cabo el suministro e instalación del tablero de distribución trifásico de uso industrial, con dimensiones 600x400x200 mm, cumpliendo con las especificaciones establecidas para la infraestructura eléctrica del proyecto. El tablero fue dotado con un interruptor totalizador industrial tipo MCCB 3x50A, con una capacidad de interrupción de **25 kA a 240 V,** garantizando adecuada protección, selectividad y continuidad del servicio. Las actividades incluyeron la fijación estructural del tablero, adecuación de su sistema de puesta a tierra, realización de empalmes y conexionado interno, así como verificación de torques, rotulación técnica y pruebas de continuidad y aislamiento, confirmando el cumplimiento de los lineamientos del RETIE y las condiciones operativas requeridas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
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	1.00

Se efectuó el suministro e instalación del tablero de distribución para tomas reguladas, correspondiente a un sistema **monofásico de 6 circuitos**, diseñado para garantizar estabilidad y protección en las cargas sensibles del proyecto. El tablero fue equipado con **tres interruptores monofásicos de 20 A**, con capacidad de interrupción de **10 kA a 120 V**, así como **tres espacios en reserva** para futuras expansiones o redistribuciones de carga según requerimientos operativos. Las actividades incluyeron la instalación física del equipo, adecuación del sistema de puesta a tierra, montaje y conexionado de los interruptores, identificación y rotulación de los circuitos, verificación de torques y realización de pruebas de continuidad y aislamiento, cumpliendo con las disposiciones del RETIE y asegurando la confiabilidad del sistema regulado.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
6	EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL		
NP 6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 6kVA, 208-120V, BIFÁSICA, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN	1.00

Se realizó el suministro e instalación de una **UPS de 6 kVA**, configuración **bifásica 208/120 V**, destinada a garantizar la continuidad del servicio eléctrico en cargas críticas del proyecto. El equipo cuenta con una autonomía aproximada de **7 minutos**, suficiente para mantener operativos los sistemas esenciales durante eventos de falla, transferencia o inestabilidad en la red. Las actividades desarrolladas incluyeron la ubicación y fijación del equipo en el área designada, el conexionado de entrada y salida conforme a las especificaciones del fabricante, la integración con el sistema de puesta a tierra, la verificación de parámetros eléctricos, pruebas funcionales iniciales y rotulación técnica, asegurando el cumplimiento de los requisitos del RETIE y la adecuada operación del sistema de respaldo.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
N.P-7.25	CAJA DE INSPECCIÓN AP-280 30X30	UN	24.00

Se llevó a cabo el suministro e instalación de la **caja de inspección tipo AP-280 de 30x30 cm**, destinada a la adecuada canalización, protección y registro de las redes eléctricas del proyecto. La actividad comprendió la excavación y nivelación del área, la conformación de la base en material granular, la ubicación y alineación de la caja conforme al diseño, el sellado de accesos para tuberías, y la verificación de pendientes y continuidad de ductos. Finalmente, se realizó el cubrimiento y compactación del terreno, garantizando accesibilidad para futuras inspecciones y cumpliendo con las especificaciones técnicas y constructivas establecidas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.6	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN	36.00

Durante el periodo de noviembre se llevó a cabo la instalación de las salidas de alumbrado tipo señal luminosa para rutas de evacuación, con potencia de 40 W y tensión de operación de 120 V, destinadas a garantizar la visibilidad y orientación segura durante condiciones de emergencia. Las luminarias fueron suministradas con certificación RETILAP y diseñadas para operación continua, alta eficiencia y autonomía adecuada en caso de falla del suministro eléctrico.

La actividad incluyó la ubicación y fijación de las señales en los puntos determinados por el diseño de seguridad humana, el tendido y conexionado de los conductores desde los tableros correspondientes, la verificación de polaridad, el aseguramiento del respaldo mediante el sistema de emergencia, así como la validación de la correcta percepción visual de la señal desde los diferentes ángulos de circulación. Finalmente, se realizaron pruebas funcionales y de autonomía para garantizar el adecuado desempeño del sistema durante eventos de evacuación.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		

8.7	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	14.00

Se efectuó la instalación de la **salida de tomacorriente doble con PAT**, monofásica de **20 A**, en presentación **blanca o beige** y de **grado comercial**, destinada a los circuitos de uso general del proyecto. La actividad comprendió el tendido y conexionado de los conductores **+THN** y **+TUN**, asegurando la correcta identificación de fase, neutro y polo a tierra según los lineamientos del diseño. Adicionalmente, se realizó la fijación de la caja y del dispositivo, la verificación de continuidad y aislamiento, la revisión de torques y la rotulación técnica correspondiente, garantizando el cumplimiento del RETIE y la operación segura del punto de consumo.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.8	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	4.00

Se realizó la instalación de la **salida de tomacorriente doble tipo GFCI**, monofásico de **20 A**, destinada a zonas que requieren protección diferencial por riesgo de contacto indirecto o presencia de humedad. La salida fue conectada mediante los conductores **+THN, +TUN, +TOBSN o +TLN**, garantizando la correcta identificación y continuidad de fase, neutro y tierra según el diseño eléctrico. Las labores incluyeron la adecuación y fijación de la caja eléctrica, montaje del dispositivo GFCI, verificación de polaridad, pruebas de funcionamiento de disparo y restablecimiento, rotulación técnica y revisión de torques, cumpliendo con los lineamientos del RETIE y asegurando una instalación segura y confiable para el usuario final.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL	1.00

se realizó el suministro e instalación de las cajas de paso destinadas a la canalización y distribución de los diferentes circuitos eléctricos del proyecto. Las cajas fueron fabricadas conforme a las especificaciones del diseño, en material metálico o PVC de alta resistencia, y configuradas para facilitar inspecciones, derivaciones y mantenimientos futuros, cumpliendo con los requisitos de RETIE y NTC 2050.

Las actividades desarrolladas incluyeron la verificación de las dimensiones y ubicación de cada punto, la preparación del área de montaje, y la fijación de las cajas con sus respectivos elementos de anclaje —tornillería, chazos, soportes o abrazaderas— garantizando estabilidad mecánica, nivelación y continuidad estructural con las canalizaciones. Posteriormente se realizó la conexión de tuberías de entrada y salida, el sellado perimetral, la organización interna de conductores y la correcta identificación de cada caja según el sistema correspondienteZFinalmente, se verificó la alineación, rigidez, hermeticidad y accesibilidad de las cajas instaladas, dejando todas las unidades operativas y conforme a los estándares técnicos del proyecto.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP 8,21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO, INCLUYE TOMACORRIENTE HOSPITALARIO	UN	88.00

Las actividades desarrolladas para este corte incluyeron la adecuación de las cajas eléctricas, el tendido y conexionado de conductores fase, neutro y tierra del circuito crítico, el montaje del tomacorriente hospitalario y su correspondiente placa, así como la verificación de torque y polaridad en todos los puntos de conexión. Se garantizó la continuidad del conductor de protección, la correcta identificación del circuito y la conexión al sistema de respaldo, asegurando suministro estable en caso de contingencias. Finalmente, se realizaron pruebas funcionales para validar la operatividad del punto bajo condiciones de carga y cumplimiento de las especificaciones de seguridad del área clínica.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP. 8.22	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	264.97
El Desmonte de cielo raso en drywall, incluye traslado hasta sitio de cargue o almacenamiento: Durante el periodo de noviembre se ejecutó el desmonte del cielo raso en sistema drywall en las áreas indicadas por la interventoría y el diseño de adecuación. Las labores iniciaron con la delimitación y señalización del área de trabajo, seguido del retiro controlado de las láminas de yeso y la estructura metálica liviana asociada, garantizando la protección de instalaciones eléctricas, ductos y equipos existentes.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP. 8.23	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO (PVC)	M2	173.39
se ejecutó el desmonte del cielo raso fabricado en lámina liviana tipo PVC en las áreas definidas por la interventoría. Las actividades iniciaron con la delimitación del área de trabajo y el retiro cuidadoso de las láminas y perfiles de soporte, garantizando la protección de las instalaciones eléctricas, hidráulicas y mecánicas ubicadas en el entretecho.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP. 8.24	CIELO RASO SUPERBOARD 6MM INCLUYE PINTURA	M2	240
se ejecutó la actividad de instalación de cielo raso en Superboard de 6 mm, la cual incluyó todos los procesos de preparación, fijación y acabado superficial, así como la aplicación de pintura final según las especificaciones del proyecto. Esta labor permitió avanzar en el cerramiento interior, garantizando un acabado uniforme, limpio y acorde con los estándares técnicos establecidos para la obra.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP. 8.25	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LAMINA PVC LISA COLOR BLANCO (INCLUYE: SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO-SOPORTERIA ESTRUCTURA)	M2	173.39
Se instaló el cielo raso en Superboard de 6 mm, incluyendo la aplicación de pintura final, asegurando un acabado uniforme y conforme a las especificaciones del proyecto.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.14	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION		
8.14.1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	1.00
"Durante el periodo reportado se realizó la actividad correspondiente al suministro, instalación y puesta en marcha del equipo de aire acondicionado tipo paquete de 20 toneladas, el cual fue dispuesto conforme a las especificaciones técnicas del sistema HVAC. Las labores incluyeron la verificación de la capacidad térmica requerida, el aseguramiento del flujo de aire según el diseño, la correcta fijación de la unidad, la conexión de líneas frigoríficas, drenajes y redes eléctricas de potencia y control. Finalmente, se efectuaron pruebas funcionales para validar presiones, temperaturas de operación, arranques y protecciones del equipo, confirmando su adecuado desempeño."			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.15	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS		
NP.8.16.2	SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)	UN	1.00
se realizó la actividad correspondiente al suministro, instalación y puesta en marcha del equipo de aire acondicionado tipo paquete de 20 toneladas, el cual fue dispuesto conforme a las especificaciones técnicas del sistema HVAC. Las labores incluyeron la verificación de la capacidad térmica requerida, el aseguramiento del flujo de aire según el diseño, la correcta fijación de la unidad, la conexión de líneas frigoríficas, drenajes y redes eléctricas de potencia y control. Finalmente, se efectuaron pruebas funcionales para validar presiones, temperaturas de operación, arranques y protecciones del equipo, confirmando su adecuado desempeño."			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.15	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS		
N.P.8.16.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=500 KG/CM2, 500 MPA, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE, SUMINISTRO E INSTALACION (Para placa aire acondiconado)	KG	118.09
Se ejecutó el suministro e instalación de la **malla electrosoldada FY = 500 kg/cm² (500 MPa),** empleada como refuerzo estructural para la **placa destinada al sistema de aire acondicionado**. Las actividades comprendieron el figurado, armado, colocación y amarre de la malla conforme a los planos estructurales y especificaciones técnicas del proyecto.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	COMUNICACIONES		
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML	689.63
Se llevó a cabo el tendido del cable STP categoría 6, homologado para instalación por ducto o bandeja, garantizando su correcta disposición dentro de las canalizaciones existentes. La actividad incluyó el corte, identificación y enrutamiento del cableado, manteniendo los radios de curvatura			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	COMUNICACIONES		
N.P 9.40	Equipo contra incendio eléctrico VMSS2-70(1) 20A-30TW W40 UL FIRE PUMP (1), 220 V, preensamblado VA=3.	UN	1.00
Se realizó la instalación del equipo contra incendio eléctrico modelo VMSS2-70(1) 20A-30TW W40 UL FIRE PUMP, 220 V, preensamblado VA=3. Las actividades incluyeron la ubicación del conjunto en su plataforma designada, la nivelación del equipo, la conexión eléctrica según las especificaciones del fabricante y la verificación de continuidad y calibre de los conductores. Asimismo, se inspeccionaron las protecciones y dispositivos de arranque para garantizar su correcta operación bajo condiciones de emergencia. Finalizado el montaje, se efectuaron pruebas preliminares de funcionamiento en vacío para confirmar el arranque, la respuesta del motor y el cumplimiento de los parámetros establecidos para sistemas de bombeo contra incendios certificados UL			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	COMUNICACIONES		
N.P 10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UN	0.44
Durante el periodo reportado se avanzó en la instalación del sistema de detección y alarma contra incendios con tecnología de detección humana basada en sensores de temperatura y humo. Las actividades ejecutadas incluyeron el montaje de los detectores inteligentes en las áreas designadas, la fijación de las bases, el tendido del cableado.			

6.1. EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO PAGO APRCIAL DE OBRA

Al cierre del mes de noviembre de 2025, el proyecto registra un avance físico ejecutado acumulado del 93.20 %, resultado que ha sido verificado por la interventoría conforme a la programación actualizada derivada de la Prórroga No. 3. En este periodo —comprendido entre el 01 y el 30 de noviembre de 2025— se validó un avance real del 23.58 %, el cual sustenta la Solicitud de Pago Parcial No. 03, formalizada mediante el Acta de Parcial N.° 03 del 11 de diciembre de 2025. El contratista presenta un valor a cobrar de $953,963,685.94, sobre el cual se aplica la amortización del anticipo por $224,901,945.82, resultando un valor neto a pagar de $729,061,740.12. La interventoría avala esta solicitud al comprobar que las cantidades ejecutadas corresponden a las actividades desarrolladas en el periodo y que se mantienen dentro de los parámetros técnicos, contractuales y financieros del proyecto.

FECHA CRONOGRAMA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	PROGRAMADO MENSULA	EJECUTADO
27-dic-24	-	-	-	
31-ene-25	-	-	-	
28-feb-25	0.73%	0.00%	29,700,000.00	-
31-mar-25	1.61%	0.27%	35,300,000.00	11,058,216.51
30-abr-25	3.47%	1.11%	75,600,000.00	33,935,547.70
30-may-25	5.88%	3.01%	97,338,615.51	76,963,349.63
31/06/2025	12.17%	6.28%	254,617,058.89	132,189,070.90
31-jul-25	24.16%	35.61%	484,872,903.86	1,186,871,409.86
31-ago-25	35.07%	46.00%	441,835,657.77	420,209,710.46
30-sep-25	46.61%	51.04%	466,897,879.78	203,971,861.90
26-oct-25	62.77%	70.74%	683,531,866.11	797,427,884.53
26-nov-25	78.94%	85.85%	659,976,260.90	611,220,874.01
26-dic-25	100.00%		816,745,511.99	
	-	-	-	
			4,046,415,754.81	3,473,847,925.50



	27-dic-24	31-ene-25	28-feb-25	31-mar-25	30-abr-25	30-may-25	31/06/2025	31-jul-25	31-ago-25	30-sep-25	26-oct-25	26-nov-25	26-dic-25
FECHA CRONOGRAMA	-	-	0.73%	1.61%	3.47%	5.88%	12.17%	24.16%	35.07%	46.61%	62.77%	78.94%	100.00%
FECHA CRONOGRAMA	-	-	0.00%	0.27%	1.11%	3.01%	6.28%	35.61%	46.00%	51.04%	70.74%	85.85%	

CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No.2 DEL 25 NOVIEMBRE DEL 2025						CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD. No. 2		AVANCE EJECUTADO NOVIEMBRE		TOTAL, ACUMULADO	
N° ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR UNIT APUS	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR 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	2.00	$ 1,186,850.85	$ 2,373,701.70	2.00	$ 2,373,701.70	-	$ -	2.00	$ 2,373,701.70
1.20	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.	UN	1.00	$ 1,972,480.61	$ 1,972,480.61	1.00	$ 1,972,480.61	-	$ -	1.00	$ 1,972,480.61
1.30	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1.00	$ 549,247.69	$ 549,247.69	1.00	$ 549,247.69	-	$ -	1.00	$ 549,247.69
1.40	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN	6.00	$ 261,722.14	$ 1,570,332.84	6.00	$ 1,570,332.84	-	$ -	6.00	$ 1,570,332.84
1.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ACOMETIDA MT CS400 DUCTO EMT 4"	UN	1.00	$ 1,805,336.61	$ 1,805,336.61	1.00	$ 1,805,336.61	-	$ -	1.00	$ 1,805,336.61
1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA XLPE 1/0 AWG 15KV	ML	20.00	$ 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	1.00	$ 973,006.31	$ 973,006.31	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	-	$ 5,402,713.96	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 3 TERMINALES TIPO CODO MT 15KV XLPE 1/0 AWG 200A	UN	1.00	$ 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	-	$ 97,476,275.49	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.11	SUMINISTRO DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA 3 x XLPE 1/0 AWG ENTRE CELDAS DE MANIOBRAS Y EQUIPOS DE MEDIDA	ML	-	$ 472,375.73	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.12	RETIRO Y DEVOLUCION DE TRANSFORMADOR 45 KVA EXISTENTE	UN	1.00	$ 756,051.48	$ 756,051.48	1.00	$ 756,051.48	-	$ -	1.00	$ 756,051.48
1.13	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	5.00	$ 1,271,533.43	$ 6,357,667.15	5.00	$ 6,357,667.15	-	$ -	5.00	$ 6,357,667.15
1.14	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA	UN	-	$ 129,292,771.46	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

NP1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300kVA, 13200/220-127, TIPO PEDESTAL	UN	1.00	$ 144,428,154.75	$ 144,428,154.75	1.00	$ 144,428,154.75	-	$ -	1.00	$ 144,428,154.75
NP1,16	DEMOLICION MECANICA DE ANDENES, PLACAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	6.00	$ 559,933.07	$ 3,359,598.42	6.00	$ 3,359,598.42	-	$ -	6.00	$ 3,359,598.42
NP1,17	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	407.31	$ 4,311.05	$ 1,755,933.66	407.31	$ 1,755,933.66	-	$ -	407.31	$ 1,755,933.66
NP1,18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.00-2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	97.73	$ 103,668.99	$ 10,131,570.38	97.73	$ 10,131,570.38	-	$ -	97.73	$ 10,131,570.38
NP1,19	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVCION COMPACTACION MANUAL	M3	81.46	$ 44,156.81	$ 3,597,013.82	81.46	$ 3,597,013.82	-	$ -	81.46	$ 3,597,013.82
NP1,20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	27.87	$ 1,182,587.93	$ 32,958,726.63	20.37	$ 24,089,316.15	-	$ -	20.37	$ 24,089,316.15
NP1,21	CONDUCTOR SEMIAISLADO 3X2 AWG RED COMPACTA 15KVA,TENDIDO, TENSIONADO DE CABLE MENSAJERO 3/8"	UN	1.00	$ 9,342,511.60	$ 9,342,511.60	1.00	$ 9,342,511.60	-	$ -	1.00	$ 9,342,511.60
NP1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA LA461 , INCLUYE 1 POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO DE 750KG	UN	1.00	$ 3,899,345.11	$ 3,899,345.11	1.00	$ 3,899,345.11	-	$ -	1.00	$ 3,899,345.11
NP1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARARRAYO TIPO CODO 15kV	UN		$ 2,245,592.15		1.00	$ 2,245,592.15	1.00	$ 2,245,592.15	1.00	$ 2,245,592.15
				Subtotal	**242,000,219.62**		**235,376,402.29**		**2,245,592.2**		**235,376,402.3**
2.00	PATIO DE SUBESTACION					-	$ -	-	$ -	0	$ -
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	-	$ 55,729,792.07	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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 aproplado	UN	18.00	$ 230,508.58	$ 4,149,154.44	18.00	$ 4,149,154.44	-	$ -	-	$ -
2.30	Suministro de acometida de MT subterranea 3 x 1/0AWG entre celda de maniobras y equipos de medida	ML	-	$ 472,375.73	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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, UN MURO DE LADRILLO DE 1.5m QUE	UN	1.00	$ 78,525,140.68	$ 78,525,140.68	1.00	$ 78,525,140.68	-	$ -	1.00	$ 78,525,140.68

	PERMITA LA SUJECIÓN DE UNA CAJA DE 60X60 PARA ALOJAR EL MEDIDOR DE ENERGIA.										
3.00	**SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS**										
3.1	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	-	$ 0.00
3.2	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	-	$ 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 según especificaciones.	UN	1	$ 332,227,175.25	$ 332,227,175.25			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.4	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	-	$ 0.00
3.	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	-	$ 0.00
3.60	UPS General trifásica 8KW/10KVA 220V-127V 60Hz con autonomía para 20 minutos a plena carga, 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	$ 26,590,485.32	$ 26,590,485.32			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.7	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	-	$ 0.00
3.8	Suministro e instalación de Bomba 3f HE 2,0HP 220V	UN	1	$ 54,474,456.74	$ 54,474,456.74			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.9	Suministro e instalación de tablero para red contra incendio	UN	1	$ 24,973,909.86	$ 24,973,909.86			-	$ 0.00	-	$ 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	-	$ 0.00
3.11	Suministro e instalación de equipo para agua potable Bomba 2f 1HP 220V	UN	1.00	$ 7,697,763.67	$ 7,697,763.67			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.12	Suministro, tendido, conexión y amarre de cable multiconductor encauchetado 4x12AWG para TC, muestreo de tensión y relevos de transferencia.	ML	-	$ 51,997.43	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.13	Suministro, instalación, conexión de Luminaria techo sellada anti explosión	UN	1.00	$ 2,930,311.32	$ 2,930,311.32			-	$ 0.00	-	$ 0.00

3.14	Bandeja porta cables de 20cm para cables en Cárcamos incluye Soportes Repisa de acero galvanizado en ángulo como elementos de filación	ML	21.71	$ 1,268,157.09	$ 27,531,690.42			-	$ 0.00	-	$ 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	1.00	$ 39,648,383.00	$ 39,648,383.00			1.00	$ 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	1.00	$ 32,147,283.65	$ 32,147,283.65			1.00	$ 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 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.	UN	1.00	$ 31,513,404.99	$ 31,513,404.99			1.00	$ 31,513,404.99	-	$ 0.00

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	1.00	$ 40,835,696.25	$ 40,835,696.25	1.00	$ 40,835,696.25	1.00	$ 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	1.00	$ 29,361,544.00	$ 29,361,544.00	1.00	$ 29,361,544.00	1.00	$ 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	1.00	$ 2,361,170.42	$ 2,361,170.42	1.00	$ 2,361,170.42	1.00	$ 2,361,170.42	-	$ 0.00
NP 3,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA GALVANIZADA PARA CÁRCAMO 0,4X0,8 CON TAPA DE LAMINA	ML	14.68	$ 445,873.78	$ 6,545,427.09			-		14.68	$ 6,545,427.09
				Subtotal	**634,340,089.2**		**$276,493,328.08**		**$458,327,540.40**		**$ 10,694,581.53**
4.00	**ACOMETIDAS**										
4.1	Acometida subterránea desde Transformador hasta +TSG1 con cables de cobre aislados LS-HF 2(3x#4/0+1x#2/0)+1Tx2/0 (**) en ducto 2xPVC4"	ML	0.00	$ 1,444,994.21	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.2	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	0.00	$ 1,311,895.34	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.3	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TSGN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1N°4N+8T(*) en PVC 2"	ML	0.00	$ 333,973.75	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00

4.4	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TRXN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1N°4N+8T(**) en ducto PVC 2"	ML	0.00	$ 333,973.75	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.5	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta TLN con cable de cobre aislados LS-HF 3#4+1N°6N+8T en PVC 2"	ML	0.00	$ 182,370.11	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.6	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +THN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1#4N+8T (*) en PVC 2"	ML	0.00	$ 333,973.75	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.7	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	0.00	$ 1,321,089.67	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.8	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	0.00	$ 792,866.15	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.9	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +UPSG con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N°8N+2/0T en Cárcamo	ML	0.00	$ 181,059.26	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 181,059.26	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 63,668.52	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 118,429.19	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.13	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +THE con cable de cobre aislados LS-HF 2#8+#8N+1#8T (*) en PVC 1"	ML	0.00	$ 116,970.12	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 116,970.12	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 105,753.22	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 105,753.22	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 105,753.22	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	23.26	$ 2,868,433.72	$ 66,719,768.33	0.23	$ 659,739.76	23.26	$ 66,708,604.50	0.00	$ 11,163.83
NP 4,19	ALIMENTADOR CAL. 3X4/0+6T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TD-BC220	ML	25.00	$ 588,427.77	$ 14,710,694.25	25.00	$ 14,710,694.25	25.00	$ 14,710,694.25	-	$ 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	34.00	$ 643,348.81	$ 21,873,859.55	34.00	$ 21,873,859.54	34.00	$ 21,873,859.54	0.00	$ 0.01
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	22.00	$ 1,498,289.09	$ 32,962,359.98	22.00	$ 32,962,359.98	22.00	$ 32,962,359.98	-	$ 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	108.12	$ 766,145.53	$ 82,835,654.70	25.62	$ 19,628,648.48	108.12	$ 82,835,654.70	-	$ 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	239.15	$ 350,986.40	$ 83,938,397.56	77.75	$ 27,289,192.60	239.15	$ 83,938,397.56	-	$ 0.00
NP 4,24	ALIMENTADOR CAL. 3X2+2N+6T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDNC-CN220 Y TDE-CRI220	ML	285.00	$ 419,623.60	$ 119,592,726.00	47.00	$ 19,722,309.20	285.00	$ 119,592,726.00	-	$ 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	187.68	$ 194,059.39	$ 36,421,066.32	106.18	$ 20,605,226.03	187.68	$ 36,421,066.32	-	$ 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	79.85	$ 141,176.58	$ 11,273,109.61	33.50	$ 4,729,482.43	79.85	$ 11,273,109.61	-	$ 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	360.50	$ 124,949.23	$ 45,044,197.42	57.67	$ 7,205,822.09	360.50	$ 45,044,197.42	-	$ 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	306.34	$ 108,903.66	$ 33,361,547.20			306.34	$ 33,361,547.20	-	$ 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	42.86	$ 90,856.35	$ 3,894,103.16	42.86	$ 3,894,103.16	42.86	$ 3,894,103.16	-	$ 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	53.44	$ 75,625.98	$ 4,041,452.37	53.44	$ 4,041,452.37	53.44	$ 4,041,452.37	-	$ 0.00
NP 4,31	ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	50.71	$ 151,652.90	$ 7,690,318.56			50.71	$ 7,690,318.56	-	$ 0.00
NP 4,32	ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	25.47	$ 175,402.70	$ 4,467,506.77			25.47	$ 4,467,506.77	-	$ 0.00
NP 4,33	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	9.48	$ 124,709.00	$ 1,182,241.32			9.48	$ 1,182,241.32	-	$ 0.00
NP 4,34	ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	12.58	$ 144,064.88	$ 1,812,336.19			12.58	$ 1,812,336.19	-	$ 0.00
NP 4,35	ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	34.40	$ 159,569.50	$ 5,489,190.80			34.40	$ 5,489,190.80	-	$ 0.00
NP 4,36	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG,	ML	19.95	$	$				$ 2,330,008.38		$ 0.00

	Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN			116,792.40	2,330,008.38			19.95		-	
NP 4,37	ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	378.34	$ 151,652.90	$ 57,376,358.19			378.34	$ 57,376,358.19	-	$ 0.00
NP 4,38	ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	190.18	$ 124,709.00	$ 23,717,157.62			190.18	$ 23,717,157.62	-	$ 0.00
NP 4,39	ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	85.41	$ 105,489.70	$ 9,009,875.28			85.41	$ 9,009,875.28	-	$ 0.00
NP 4,40	ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	14.79	$ 143,104.63	$ 2,116,517.48			14.79	$ 2,116,517.48	-	$ 0.00
NP 4,41	ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	310.09	$ 97,558.40	$ 30,251,884.26			310.09	$ 30,251,884.26	-	$ 0.00
NP 4,42	ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	53.78	$ 80,936.10	$ 4,352,743.46			53.78	$ 4,352,743.46	-	$ 0.00
NP 4,43	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	1,740.71	$ 76,977.80	$ 133,996,026.24			1,740.71	$ 133,996,026.24	-	$ 0.00
NP 4,44	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	195.31	$ 62,470.85	$ 12,201,181.71			195.31	$ 12,201,181.71	-	$ 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	21.24	$ 211,006.90	$ 4,481,786.56			21.24	$ 4,481,786.56	-	$ 0.00
				Subtotal			**$ 177,322,889.89**	-	**$ 857,132,905.43**		**$ 11,163.83**
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**										
5.1	Suministro, instalación, equipado y conexión de tablero empotrable 3f 200A 36sal con Totalizador tripolar 1x3x100A, 6x1x15A, 10x2x20A,6x1x20A, 1x1x30A (TSGN)	UN	0.00	$ 4,852,716.22	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.2	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador con 2 bipolares 30A, 1x2p 20A 9x1p 20A 5 x1p 15Amp (TCEN)	UN	0.00	$ 2,141,362.13	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.3	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador con 2Tripolar 60A, 4 x1p 15Amp (TRXN)	UN	0.00	$ 1,933,286.76	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.4	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador (TOBN)	UN	0.00	$ 946,088.46	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00

5.5	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (TUN)	UN	0.00	$	1,204,999.20	$ -			-	$ 0.00		#¡VALOR!
5.6	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (THN)	UN	0.00	$	1,209,426.48	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.7	Revisión. Equipado, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin totalizador 2bipolares 20A + 5 unipolares 20Amp (TLN)	UN	0.00	$	1,039,146.48	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.8	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 2f 125A 12sal sin Totalizador con 2bipolar20A, 1x1p 20A, 4 x1p 15Amp (TCPN)	UN	0.00	$	983,744.45	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.9	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Esenciales (TOBE), (TUE), (THE)	UN	0.00	$	447,208.24	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$	459,553.64	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.11	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Vitales (TOBV), (TUV), (THV)	UN	0.00	$	539,329.72	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.12	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Regulados (TUR)	UN	0.00	$	476,496.40	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.13	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TCER)	UN	0.00	$	4,852,716.22	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.14	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TUCTI) (THCT) (TOBCT)	UN	0.00	$	4,852,716.22	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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 TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN	1.00	$	9,428,321.69	$ 9,428,321.69			1.00	$ 9,428,321.69	-	$ 0.00
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	1	$	9,428,321.69	#¡VALOR!			1.00	$ 9,428,321.69	#¡VALORI	#¡VALOR!

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	1.00	$ 8,968,388.40	$ 8,968,388.40			1.00	$ 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	1.00	$ 10,406,604.61	$ 10,406,604.61			1.00	$ 10,406,604.61	-	$ 0.00
NP 5,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL EQUIPOS AIRES TDE-AA220, TRIFÁSICO 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	1.00	$ 19,349,923.90	$ 19,349,923.90			1.00	$ 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	1.00	$ 10,535,234.49	$ 10,535,234.49			1.00	$ 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	1.00	$ 2,238,653.42	$ 2,238,653.42	1.00	$ 2,238,653.42	1.00	$ 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	3.00	$ 1,491,994.55	$ 4,475,983.65	3.00	$ 4,475,983.65	3.00	$ 4,475,983.65	-	$ 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	1.00	$ 3,553,333.50	$ 3,553,333.50			1.00	$ 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	3.00	$ 3,243,499.19	$ 9,730,497.57			3.00	$ 9,730,497.57	-	$ 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	3.00	$ 2,723,392.30	$ 8,170,176.90			3.00	$ 8,170,176.90	-	$ 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, 8 INTERRUPTORES BIFASICOS 20A, 10kA A 120V, 3 RESERVAS.	UN	2.00	$ 2,492,776.79	$ 4,985,553.58			2.00	$ 4,985,553.58	-	$ 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	3.00	$ 2,222,736.26	$ 6,668,208.78			3.00	$ 6,668,208.78	-	$ 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	4.00	$ 1,582,390.29	$ 6,329,561.16			4.00	$ 6,329,561.16	-	$ 0.00
NP 5,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA TOMAS REGULADAS, MONOFÁSICO DE 6C, INCLUYE 3 INTERRUPTORES	UN	1.00	$ 61,769.78	$ 61,769.78	1.00	$ 61,769.78	1.00	$ 61,769.78	-	$ 0.00

	MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V), 3 RESERVAS.										
				Subtotal	28,830,973.5		$ 6,776,406.85		$ 114,330,533.12		$ 0.00
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	-	$ 21,987,703.70	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.20	UPS monofásica 6KVA 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	-	$ 16,719,785.15	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	-	$ 7,601,291.15	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	-	$ 16,158,996.35	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	1.00	$ 19,356,609.53	$	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 10kVA, 208-120V, TRIFÁSICA, CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN	2.00	$ 52,743,211.85	$ 105,486,423.70			2.00	$ 105,486,423.70	-	$ 0.00
NP 6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 6kVA, 208-120V, BIFÁSICA, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN	3.00	$ 14,598,182.82	$ 43,794,548.46	1.00	$ 14,598,182.82	3.00	$ 43,794,548.46	-	$ 0.00
NP 6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 1kVA, 208-120V, MONOFÁSICA, AUTONOMIA 5 MINUTOS.	UN	1.00	$ 2,892,522.72	$ 2,892,522.72			1.00	$ 2,892,522.72	-	$ 0.00
NP-6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE AISLAMIENTO PARA TDEIT-SP220 DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR BIPOLAR DE 2X32A, Icc= 25kA, 8 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 2X20A, 10kA, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5kVA, 40/5A a 208/120V,	UN	1.00	$ 41,717,684.52	$ 41,717,684.52			-	$ 0.00	1.000	$ 41,717,684.52

	MONITOR DE AISLAMIENTO DE LINEA LIM, SALA DE PARTOSCERTIFICADO PARA USO HOSPITALARIO										
				Subtotal	156,931,921.59		$ 14,598,182.82		$ 152,173,494.88		$ 41,717,684.52
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**										
7.1	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	7.00	$ 2,479,750.59	$ 17,358,254.13			7.00	$ 17,358,254.13	-	$ 0.00
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	17.00	$ 3,257,271.67	$ 55,373,618.39			17.00	$ 55,373,618.39	-	$ 0.00
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, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED / 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 2,018,908.10	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.4	Suministro e instalación luminaria clalitica 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	0.00	$ 12,973,902.92	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.5	Tablero de control de alumbrado para 6 salidas bifásicas con cinco interruptores bipolares	UN	0.00	$ 561,401.11	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO es 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	24.00	$ 738,307.21	$ 17,719,373.04			24.00	$ 17,719,373.04	-	$ 0.00
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	7.00	$ 1,399,275.78	$ 9,794,930.46			7.00	$ 9,794,930.46	-	$ 0.00
7.8	Suministro, instalación y conexión REFLETOR DE 150 W LED	UN	0.00	$ 1,042,837.59	$ -			-	$ 0.00	-	$ 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	78.00	$ 88,570.31	$ 6,908,484.18			78.00	$ 6,908,484.18	-	$ 0.00
7.10.	Acometida parcial 8xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	0.00	$ 144,619.34	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.11	Acometida parcial 4xA1#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	33.36	$ 122,941.17	$ 4,101,317.43			33.36	$ 4,101,317.43	-	$ 0.00
7.12	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	183.45	$ 112,102.08	$ 20,565,126.58			183.45	$ 20,565,126.58	-	$ 0.00

7.13	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+2x12T ducto PVC 2" para iluminación exterior acceso vehicular	ML	0.00	$ 47,565.84	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.14	Acometida parcial 4#10+1x12TDucto PVC 2" para iluminación exterior acceso peatonal	ML	0.00	$ 53,722.91	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC2"para iluminación exterior	ML	75.43	$ 42,491.74	$ 3,205,236.93			75.43	$ 3,205,236.93	-	$ 0.00
7.16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML	78.18	$ 58,802.79	$ 4,597,025.71			78.18	$ 4,597,025.71	-	$ 0.00
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	24.00	$ 455,426.78	$ 10,930,242.72			24.00	$ 10,930,242.72	-	$ 0.00
N.P-7.24.	Suministro e instalación de luminaria LED STREET 100W NW con fotocelda	UN	25.00	$ 1,762,578.20	$ 44,064,455.00			25.00	$ 44,064,455.00	-	$ 0.00
N.P-7.25	CAJA DE INSPECCIÓN AP-280 30X30	UN	24.00	$ 308,964.26	$ 7,415,142.24	24.00	$ 7,415,142.24	24.00	$ 7,415,142.24	-	$ 0.00
				Subtotal	**211,951,066.51**		**$ 7,415,142.24**		**$ 202,033,206.81**		**$ 0.00**
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO										
8.10	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 145,375.38	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.20	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 241,520.99	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.30	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 241,520.99	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.40	Salida alumbrado tipo bala orientable max 70w 120V	UN	-	$ 302,638.45	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.5	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN	36.00	$ 342,478.60	$ 12,329,229.60	36.00	$ 12,329,229.60	36.00	$ 12,329,229.60	-	$ 0.00
8.6	Salida alumbrado de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN	0.00	$ 282,880.60	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.7	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN	214.00	$ 203,450.70	$ 43,538,449.80	14.00	$ 2,848,309.80	214.00	$ 43,538,449.80	-	$ 0.00
8.8	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	10.00	$ 135,988.86	$ 1,359,886.60	4.00	$ 543,955.44	10.00	$ 1,359,886.60	-	$ 0.00
8.9	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16.00	$ 220,121.26	$ 3,521,940.16			16.00	$ 3,521,940.16	-	$ 0.00
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	0.00	$ 7,824,104.02	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.11	Revisión y reconexión de las Unidades medicas de cabecera horizontal UMCHL y verticales UMCV	UN	26.00	$ 183,886.33	$ 4,781,044.58			26.00	$ 4,781,044.58	-	$ 0.00
8.12	Sellado de tubería eléctrica de 1/2" en puntos indicados en planos	UN	0.00	$ 56,871.51	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00

8.13	Acometidas a equipos especiales 2x8+10T en ducto EMT 3/4"	ML	0.00	$ 76,991.27	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP 8,14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO LED EN INSTALACIÓN HOSPITALARIA	UN	479.00	$ 164,249.62	$ 78,675,567.98			479.00	$ 78,675,567.98	-	$ 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	333.00	$ 190,648.61	$ 63,485,987.13			333.00	$ 63,485,987.13	-	$ 0.00
NP 8,16	LUMINARIA TIPO LED TIPO HERMETICA, 36W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (LED EMERGENCIA R2 2X1.5 W)	UN	19.00	$ 204,135.69	$ 3,878,578.11			19.00	$ 3,878,578.11	-	$ 0.00
NP 8,17	LUMINARIA TIPO LED TIPO REDONDA, 24W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (PANEL LED PANEL REDONDO 24W, 6500K)	UN	127.00	$ 95,825.78	$ 12,169,874.06			127.00	$ 12,169,874.06	-	$ 0.00
NP 8,18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO	UN	89.00	$ 200,866.60	$ 17,877,127.40			89.00	$ 17,877,127.40	-	$ 0.00
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL	1.00	$ 9,047,343.98	$ 9,047,343.98	1.00	$ 9,047,343.98	1.00	$ 9,047,343.98	-	$ 0.00
NP 8,20	LUMINARIA TIPO LED RECTANGULAR, 86W REF. CLEAN OWEN	UN	4.00	$ 3,072,174.25	$ 12,288,697.00			-	$ 0.00	4.00	$ 12,288,697.00
NP 8,21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO, INCLUYE TOMACORRIENTE HOSPITALARIO	UN	88.00	$ 318,460.86	$ 28,024,555.68	88.00	$ 28,024,555.68	88.00	$ 28,024,555.68	-	$ 0.00
NP 8,22	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	264.97	$ 11,183.28	$ 2,963,233.70	264.97	$ 2,963,233.70	264.97	$ 2,963,233.70	-	$ 0.00
NP 8,23	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO (PVC)	M2	173.39	$ 8,096.70	$ 1,403,886.81	173.39	$ 1,403,886.81	173.39	$ 1,403,886.81	-	$ 0.00
NP 8,24	CIELO RASO SUPERBOARD 6MM INCLUYE PINTURA	M2	264.97	$ 92,420.40	$ 24,488,633.39	240.00	$ 22,180,896.00	240.00	$ 22,180,896.00	24.97	$ 2,307,737.39
NP 8,25	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LAMINA PVC LISA COLOR BLANCO (INCLUYE: SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO-SOPORTERIA ESTRUCTURA)	M2	173.39	$ 97,588.12	$ 16,920,804.13	173.39	$ 16,920,804.13	173.39	$ 16,920,804.13	-	$ 0.00
				Subtotal	21,113,444.96		$ 96,262,215.14		$ 322,158,407.72		$ 14,596,434.39
8.14	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION										
8.14.1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	1.00	$ 136,836,558.61	$ 136,836,558.61	1.00	$ 136,836,558.61	1.00	$ 136,836,558.61	-	$ 0.00
8.14.2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	277.00	$ 334,287.01	$ 92,597,501.77			277.00	$ 92,597,501.77	-	$ 0.00
8.14.3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRO 4 VIAS CON DAMPER LAV OB 4	UN	23.00	$ 443,652.82	$ 10,204,014.86			-	$ 0.00	23.00	$ 10,204,014.86
8.14.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	0.00	$ 858,880.28	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	60.00	$ 60,603.21	$ 3,636,192.60			-	$ 0.00	60.00	$ 3,636,192.60

8.14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	0.00	$ 37,645.03	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 10X6	UN	0.00	$ 151,415.14	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	76.00	$ 85,559.91	$ 6,502,553.16			-	$ 0.00	76.00	$ 6,502,553.16
8.14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	0.00	$ 7,258,492.27	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	0.00	$ 136,157.28	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	52.00	$ 80,799.37	$ 4,201,567.24			-	$ 0.00	52.00	$ 4,201,567.24
8.14.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	9.00	$ 3,242,725.19	$ 29,184,526.71	-		-	$ 0.00	9.00	$ 29,184,526.71
8.14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	18.00	$ 76,991.27	$ 1,385,842.86			-	$ 0.00	18.00	$ 1,385,842.86
8.14.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	0.00	$ 1,354,379.00	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	0.00	$ 2,363,168.29	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
				Subtotal	**292,859,885.21**		**$ 136,836,558.61**		**$ 229,434,060.38**		**$ 55,114,697.43**
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	0.00	$ 138,958,055.64	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	120.00	$ 339,469.76	$ 40,736,371.20			120.00	$ 40,736,371.20	-	$ 0.00
8.15.3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRI 4 VIAS CON DAMPER LAV OB 4	UN	4.00	$ 450,531.16	$ 1,802,124.64			-	$ 0.00	4.00	$ 1,802,124.64
8.15.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	0.00	$ 872,196.25	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	0.00	$ 61,542.79	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	0.00	$ 38,228.67	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 10X6	UN	0.00	$ 153,762.66	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	0.00	$ 86,886.42	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	0.00	$ 7,371,027.03	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	0.00	$ 138,268.24	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	0.00	$ 82,052.07	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	0.00	$ 3,293,000.00	$				$ 0.00		$ 0.00

8.15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	0.00	$ 78,184.93	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	0.00	$ 1,375,377.12	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	4.00	$ 2,399,806.55	$ 9,599,226.20			-	$ 0.00	4.00	$ 9,599,226.20
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	1.00	$ 152,969,447.05	$ 152,969,447.05			-	$ 0.00	1.00	$ 152,969,447.05
NP.8.16.1	SISTEMA DE VENTILACION (Aire acondicionado de 36.000 btu convencional fancoi desnudo morgue (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES MORGUE)	UN	1.00	$ 37,405,833.56	$ 37,405,833.56			1.00	$ 37,405,833.56	-	$ 0.00
NP.8.16.2	SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)	UN	1.00	$ 19,034,229.21	$ 19,034,229.21	1.00	$ 19,034,229.21	1.00	$ 19,034,229.21	-	$ 0.00
N.P.8.16.3	Cable Encauchetado de comunicación 4x14	ML	128.00	$ 110,535.15	$ 14,148,499.20			-	$ 0.00	128.00	$ 14,148,499.20
N.P.8.16.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=500 KG/CM2, 500 MPA, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE, SUMINISTRO E INSTALACION (Para placa aire acondiconado)	KG	118.09	$ 12,228.84	$ 1,444,103.72	118.09	$ 1,444,103.72	118.09	$ 1,444,103.72	-	$ 0.00
				Subtotal	**275,695,731.06**		**$ 20,478,332.93**		**$ 98,620,537.69**		**$ 178,519,297.09**
8.17	UNIDAD DE CUARTO FRIO										
8.17.1	UNIDAD DE CUARTO FRIO 4X8 CON UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA. (MORGUE)	UN	-	$ 127,847,245.25	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					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	-	$350,144.48	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.20	Acometida telefónica 20x2x16 en dos EMT 3/4"	ML	-	$ 71,560.56	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.30	Acometida telefónica 10xFTP(4x2x24awg) sin ducto	ML	-	$ 274,322.36	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.40	ACOMETIDA TELEFONICA 3xFTP (4x2x24)	ML	-	$ 100,605.93	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.50	Cable dúplex telefónico 2 x 16 en ducto PVC 3/4" por piso	ML	-	$ 51,441.67	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.60	STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 201,022.49	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.70	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 153,333.02	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

9.80	STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	-	$ 91,899.01	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.9	Central telefónica Híbrida mínimo: para 5 entradas análogas FXS, 20 salidas análogas y salidas IP y grabador, Montable en Rack.	UN	1.00	$ 3,560,037.53	$ 3,560,037.53			-	$ 0.00	1.00	$ 3,560,037.53
9.10.	Caja de paso metalica para lineas telefonicas	UN	6.00	$ 180,830.93	$ 1,084,985.58	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	1.00	$ 641,466.86	$ 641,466.86	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.12	Salida Difusor sonoro Ambiental con 15 mts de alambre 3x16awg Parlante de Techo 6.5 Pulg, 20 W	UN	18.00	$ 380,119.53	$ 6,842,151.54	-	$ -	-	$ -	-	$ -
N.P 9.12.1	bocina IP intercomunicación SIP	UN	2.00	$ 2,557,546.25	$ 5,115,092.50			-		2.00	$ 5,115,092.50
9.13	Mezclador 250W Sistema de Sonido Ambiental con micrófono y control de volumen	UN	1.00	$ 4,413,040.34	$ 4,413,040.34	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.14	Amplificador de Sonido Ambiental e/s 160W 120V ajustable	UN	3.00	$ 2,284,371.57	$ 6,853,114.71	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.15	Alambre dúplex 9 x 16 en ducto EMT 3/4" por pared	ML	-	$ 90,062.63	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.16	Bandeja porta cables lipo escalerilla (luz max I5cml en acero inonidabbe en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fitacion.	ML	57.50	$ 2,091,457.71	$ 120,258,818.33			57.50	$ 120,258,818.33	-	$ 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	2.00	$ 303,323.89	$ 606,647.78			-	$ 0.00	2.00	$ 606,647.78
9.18	SALIDA TV EMT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27.00	$ 235,804.38	$ 6,366,718.26			-	$ 0.00	27.00	$ 6,366,718.26
9.19	Cable coaxial para TV en ducto EMT de 3/4" por piso	ML	241.80	$ 30,499.56	$ 7,374,793.61			-	$ 0.00	241.80	$ 7,374,793.61
9.20.	Amplificador para señal TV coaxial	UN	9.00	$ 367,151.67	$ 3,304,365.03			-	$ 0.00	9.00	$ 3,304,365.03
9.21	Equipo de circuito cerrado grabación y reproducción de video 3E/2S	GL	0.00	$ 18,152,241.31	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.22	Antena TDT	GL	1.00	$ 1,668,961.99	$ 1,668,961.99			-	$ 0.00	1.00	$ 1,668,961.99
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	98.00	$ 689,978.16	$ 67,617,859.68			98.00	$ 67,617,859.68	-	$ 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	1.00	$ 98,136,792.29	$ 98,136,792.29			1.00	$ 98,136,792.29	-	$ 0.00
9.25	Switch 10/100 satélite para 8 puertos	UN	0.00	$	$				$ 0.00		$ 0.00

				1,007,833.21	-			-		-	
9.26	Router wifi de dos vias antenas con adaptador	UN	0.00	$ 786,075.19	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
N.P 9.26.1	ACCESS POINT WF 6	UN	8.00	$ 2,557,546.25	$ 20,460,370.00			-			
9.27	Panel de pared para 12 alarmas luminosas y sonoras con control de intermitencia temporizada ajustables.	UN	1.00	$ 12,466,477.10	$ 12,466,477.10			-	$ 0.00	1.00	$ 12,466,477.10
9.28	Pulsadores para llamado con contacto normalmente cerrado, cableadas con 1xUTP EMT 3/4"	UN	41.00	$ 729,887.39	$ 29,925,382.99			-	$ 0.00	41.00	$ 29,925,382.99
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML	6,887.63	$ 17,066.77	$ 117,549,539.08	689.63	$ 11,769,756.60	6,887.63	$ 117,549,597.06	-	$ 0.00
N.P-9.34	cable encauchetado 3x16awg-cu	ML	756.00	$ 28,966.86	$ 21,898,946.16			-	$ 0.00	756.00	$ 21,898,946.16
N.P-9.34.1	ALARMA DE LUZ PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS	UN	7.00	$ 309,054.19	$ 2,163,379.33			-	$ 0.00	7.00	$ 2,163,379.33
9.29	Detector de incendio cableado con 1xutp 50m prom	UN	0.00	$ 10,181,804.73	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.30.	Panel supervisor de detectores	UN	0.00	$ 4,515,821.59	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.31	Sirena de alarma para evacuación	UN	0.00	$ 564,474.19	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.32	Estación de activación manual de sistemas	UN	0.00	$ 492,956.59	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
N.P 9.35	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL C	UN	1.00	$ 58,578,362.19	$ 58,578,362.19			1.00	$ 58,578,362.19	-	$ 0.00
N.P 9.36	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL B	UN	1.00	$ 54,942,204.07	$ 54,942,204.07			1.00	$ 54,942,204.07	-	$ 0.00
N.P 9.37	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL A	UN	1.00	$ 44,796,488.12	$ 44,796,488.12			1.00	$ 44,796,488.12	-	$ 0.00
N.P 9.38	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL/TOMAS FIJAS C	UN	1.00	$ 38,789,086.80	$ 38,789,086.80			1.00	$ 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	0.00	$ 213,410,497.57	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
N.P 9.40	Equipo contra incendio eléctrico VMSS2-70(1) 20A-30TW W40 UL FIRE PUMP(1), 220 V, preensamblado VA=3.	UN	1.00	$ 136,524,696.83	$ 136,524,696.83	1.00	$ 136,524,696.83	1.00	$ 136,524,696.83	-	$ 0.00
Subtotal				Subtotal	$852,105,019.66		$148,294,453.43		$ 737,193,905.37		$ 114,911,172.28
10.00	**SISTEMA DE SEGURIDAD HUMANA (DETECCION)**								**38,789,086.80**		**$ 588,899,451.94**
10.1	Suministro e instalación de MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5	UN	0.00	$ 62,412,147.35	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
10.2	SISTEMA DE SEGURIDAD DETECTORES,	UN	0.00	$	$				$ 0.00		$ 0.00

	CABLES, PULSADORES, SIRENAS			2,471,256.10	-			-		-	
N.P 10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UND	1.00	$ 152,819,508.65	$ 152,819,508.65	0.44	$ 67,240,583.81	0.44	$ 67,240,583.81	0.56	$ 85,578,924.84
Subtotal				Subtotal	**$ 152,819,508.65**	1.00	**$ 67,240,583.81**	-	**$ 67,240,583.81**	-	**$ 85,578,924.84**
				SUBTOTAL OBRAS	**$ 3,975,165,475.81**		**$ 953,963,685.94**		**$ 3,474,021,577.90**		**$ 501,143,955.91**
9.00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS.							-	$ -		
9.1	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de obstetricia, hospitalización, urgencias y laboratorio.	GL	1.00	$ 33,000,000.00	$ 33,000,000.00			-	$ 0.00	1.00	$ 33,000,000.00
9.2	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de Servicios Generales y Consulta Externa	GL	1.00	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00			-	$ 0.00	1.00	$ 15,000,000.00
9.3	Certificacion RETIE para uso final de subestación y tableros de distribución general	GL	1.00	$ 11,250,000.00	$ 11,250,000.00			-	$ 0.00	1.00	$ 11,250,000.00
9.3	Certificacion RETILAP de iluminación interiores	GL	1.00	$ 7,500,000.00	$ 7,500,000.00			-	$ 0.00	1.00	$ 7,500,000.00
9.4	Certificacion RETILAP de iluminación exteriores	GL	1.00	$ 4,500,000.00	$ 4,500,000.00			-	$ 0.00	1.00	$ 4,500,000.00
9.5	Certificacion RITEL para áreas de comunicaciones	GL	0.00	$ 15,000,000.00	$ -			-	$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal				Subtotal	71,250,000.0		71,250,000.0		**$ 0.00**		**$ 71,250,000.00**
				VALOR TOTAL OBRA + CERTIFICACIONES	**4,046,415,754.81**		**$ 953,963,685.94**		**$ 3,474,021,577.90**		**$ 501,143,955.91**
									PORCENTAJE AVANCE %		**85.85%**

6.2. PROYECCIÓN DEL AVANCE PARA EL MES SIGUIENTE:

Para el periodo del mes de diciembre se tienen contemplado las siguientes actividades

- Inspección detallada de cada una de las instalaciones (interruptores, tomas, tableros, luminarias y demás componentes que hagan parte del objeto contractual).
- Prueba y puesta en marcha de planta eléctrica
- Prueba y puesta en marcha de aire acondicionado industrial
- Prueba y puesta en marcha de la bomba jokey de la red contraincendios
- Visita de la EMSA y conexión provisional por parte de la misma (a la fecha de elaboración del presente informe "4 diciembre" la EMSA ya realizo la visita de inspección de las instalaciones y conexiones principales dejando claridad que no hay observaciones pendientes y que se procede en agendar la próxima visita para la conexión final e instalación del contador.
- Visita de certificador RETIE y RETILAP la cual esta programada para el día 9 de diciembre

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.

6.1.1. 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 cumplimiento del contrato suscrito, se realizó el giro del anticipo correspondiente al 30% del

valor total del contrato, cuyo valor asciende a $4.046.415.754,44.
El valor total del anticipo girado fue de $1.153.228.489,44, del cual se realizó el descuento correspondiente al 5% del Impuesto de Seguridad, equivalente a $60.696.236,32. Este descuento fue aplicado directamente al valor del anticipo, conforme a la normativa vigente.

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

6.2.1. CONTROL DE FACTURACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

RELACIÓN DE PAGOS PROYECTO						
ACTA No.	CONCEPTO	ANTICIPO	%	NETO A PAGAR AMORTIZACION	NETO PARCIAL	VALOR POR EJECUTAR
1	ANTICIPO (30%)	$1,213,924,726.44				
2	ACTA PARCIAL No. 1	$1,291,612,407.53	31.92%	$412,281,562.84	$ 879,330,844.69	$ 2,754,803,347.31
3	ACTA PARCIAL No. 2	$ 1,228,445,484.44	30.36%	$ 372,941,981.17	$ 855,503,503.27	$ 1,526,357,862.86
	TOTAL	$ 2,520,057,891.97	62.28%	$ 785,223,544.01		$ 2,754,803,347.31

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.

8.1.1. 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	9484819886 9465813062	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
2	JUAN FERNANDO GALVEZ FLOREZ	80,112,917	$ 1,423,500	9485813000	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
3	ANDRES ALFONSO ALFEREZ BAQUERO	91,532,412	$ 1,423,500	9484803056 9485813062	SUPERVISOR DE OBRA	SANITAS	SURA	PORVENIR
4	LUZ ADRIANA ESTRADA VILLANUEVA	1,121,905,296	$ 1,423,500	9485621632 9485813062	SUPERVISOR SST	SANITAS	SURA	PORVENIR
OPERATIVO								
1	LOPEZ PEÑA JUAN MANUEL	1020747894	$ 1,423,500	9493972503	AYUDANTE ELECTRICO	FAMISANAR	SURA	COLPENSIONES
2	OBANDO RAMIREZ DIEGO FERNANDO	80769288	$ 1,423,500	9493972503	AYUDANTE ELECTRICO	FAMISANAR	SURA	PORVENIR

9.1.1. 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 INTERVENTORIA	IVAN DARIO ROJAS SANABRIA	INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	JEFFERSON PARRA CAPERA	INGENIERO ELECTRICO

10. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO.

10.1. INCONVENIENTES

En cumplimiento de las funciones asignadas a la Interventoría, se presenta el informe técnico de seguimiento correspondiente al periodo en el cual el contratista reportó circunstancias técnicas, normativas, operativas y externas que afectaron el desarrollo normal del cronograma de obra. Este informe tiene como finalidad dejar constancia de los hechos verificados, evaluar su incidencia dentro del proceso constructivo y determinar su impacto en el avance del proyecto y en las obligaciones contractuales

Situaciones Técnicas y Administrativas Verificadas

- **Pruebas y certificaciones de la red de media tensión**

La Interventoría verificó que las actividades relacionadas con las pruebas VLF (Very Low Frequency) de los cables de media tensión requirieron tiempos adicionales debido a:

- La disponibilidad del laboratorio especializado.
- Los protocolos de ensayo exigidos por normativa.
- La necesidad de consolidar la documentación requerida para el expediente de certificación RETIE.

Estas pruebas son indispensables para asegurar la integridad del sistema de media tensión y no pueden ser aceleradas sin comprometer la validez técnica del proceso. Se confirma que los tiempos adicionales obedecen a procedimientos normativos obligatorios y no atribuibles al contratista.

- **Procesos de revisión y conexión ante EMSA**

Se verificó que las actividades que requieren intervención directa de la Empresa Electrificadora del Meta – EMSA, tales como:

- Revisión técnica de redes.
- Aprobaciones de conexión.
- Validaciones operativas previas.

dependen de la disponibilidad institucional de la empresa operadora. Los tiempos de espera

generados por la entidad prestadora del servicio son externos al contratista y no pueden ser gestionados por éste. La Interventoría confirma que se trata de factores ajenos al control del Consorcio.

- **Inspección y certificación RETIE**

El proceso de inspección RETIE, a cargo de la certificadora acreditada, se encuentra supeditado a:

- Programación de visitas técnicas.
- Tiempos de revisión documental y de campo.
- Emisión del informe de inspección.

Estos plazos corresponden a procedimientos reglamentarios y constituyen una etapa obligatoria para el cierre técnico del proyecto. La Interventoría confirma que la duración de estas actividades no depende del contratista y se encuentra dentro de los tiempos mínimos requeridos por la certificadora.

Situaciones Operativas en el Área de la Morgue

La Interventoria constató retrasos derivados de la imposibilidad del contratista de intervenir oportunamente el área de la morgue, debido a que:

- Las obras preliminares y adecuaciones a cargo de la Alcaldía no estaban finalizadas.
- El frente de trabajo no se encontraba disponible en las fechas programadas.
- Las conexiones eléctricas y de climatización requerían previamente la entrega de obra civil.

Esta situación generó reprogramación de actividades eléctricas, afectando el cronograma previsto. Se determina que la demora es atribuible a la falta de disponibilidad del área por parte de la entidad territorial y no corresponde a incumplimiento del contratista.

- **Evaluación Contractual y Justificación de la Prórroga**

Con base en las situaciones verificadas, la Interventoría concluye que:

- Las condiciones presentadas corresponden a factores externos al contratista.
- Se enmarcan dentro de las causales normativas que permiten la ampliación del plazo contractual.
- La prórroga de **un (1) mes adicional**, con vencimiento el **26 de diciembre**, es técnicamente justificable para garantizar:
  - La correcta ejecución del objeto contractual.
  - La integridad de los sistemas eléctricos y de media tensión.
  - La obtención válida del certificado RETIE.

Por tanto, la extensión del plazo fue necesaria para evitar riesgos técnicos, incumplimientos normativos y afectaciones en el proceso de certificación del sistema eléctrico hospitalario.

Situación de Orden Público Reportada

El contratista informó a esta Interventoría un hecho extraordinario relacionado con:

- La citación y abordaje por parte de un grupo armado ilegal.
- La posterior denuncia realizada ante la Fiscalía de Villavicencio.
- La notificación inmediata a la entidad contratante.

La Interventoría deja constancia de que:

- Este evento reviste importancia institucional y de seguridad.
- No generó retrasos ni afectaciones directas al cronograma de obra.
- Su inclusión en el presente informe obedece a criterios de transparencia y trazabilidad del proyecto.

11. CONCLUSIOES Y RECOMENDACIONES.

En cumplimiento del objeto del **Contrato de Interventoría N.º 2896 de 2024**, consistente en ejercer la *interventoría técnica, legal, administrativa, financiera y ambiental para la construcción de la red eléctrica externa, subestación y demás instalaciones eléctricas para el Hospital Empresa Social del Estado del municipio de El Dorado*, se realizó la verificación detallada de las actividades ejecutadas por el **Contratista de Obra – Consorcio Hospital El Dorado 2024**, correspondiente al **Contrato de Obra N.º 2902 de 2024**, cuyo objeto es la *construcción de la red eléctrica externa, subestación y demás instalaciones eléctricas para el Hospital del municipio de El Dorado*.

Como resultado del proceso de medición y revisión técnica del periodo comprendido entre el **01 y el 30 de noviembre de 2025**, la interventoría certifica un **avance real del 23.58 %**, el cual constituye la base para la **Solicitud de Pago Parcial No. 03**, formalizada mediante el **Acta de Parcial N.º 03 del 11 de diciembre de 2025**. El valor total presentado para cobro asciende a **$953,963,685.94** (novecientos cincuenta y tres millones novecientos sesenta y tres mil seiscientos ochenta y cinco pesos con noventa y cuatro centavos M/cte).

En aplicación de las obligaciones contractuales, se efectúa la **amortización del anticipo** por un valor de **$224,901,945.82** (doscientos veinticuatro millones novecientos unos mil novecientos cuarenta y cinco pesos con ochenta y dos centavos M/cte), obteniéndose un **valor neto a pagar** de **$729,061,740.12** (setecientos veintinueve millones sesenta y un mil setecientos cuarenta pesos con doce centavos M/cte).

Con fundamento en la verificación de cantidades ejecutadas, el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correspondencia con el cronograma actualizado y la adecuada documentación soporte, **la interventoría avala la Solicitud de Pago Parcial No. 03**, dejando constancia de que los recursos reclamados corresponden efectivamente a las actividades desarrolladas en el periodo evaluado y se enmarcan dentro de los alcances y obligaciones de los

contratos de obra e interventoría que rigen la modernización eléctrica del Hospital del municipio de El Dorado.

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

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	**OBJETO INTERVENTORIA:**	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81.) M/CTE	**VALOR TOTAL DEL PROYECTO:**	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	2896 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901099038-3	**INTERVENTORIA:**	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeconessas@gmail.com	**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:**	LUIS ALFONSO REOMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	**CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:**	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2026	**PORROGA Y MODIFICACION N°01**	4/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	9/12/2026	**FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01**	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
1.0	RED DE MEDIA TENSION														
1.1	ESTRUCTURA LA4G4 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UN	2	$ 1,168,650.85	$ 2,373,701.70	2.00	$ 2,373,701.70	-	$ 0.00			2.00	$ 2,373,701.70	-	$ 0.00
1.2	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.	UN	1	$ 1,972,460.61	$ 1,972,460.61	1.00	$ 1,972,460.61	-	$ 0.00			1.00	$ 1,972,460.61	-	$ 0.00
1.3	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 549,247.69	$ 549,247.69	1.00	$ 549,247.69	-	$ 0.00			1.00	$ 549,247.69	-	$ 0.00
1.4	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN	6	$ 261,722.14	$ 1,570,332.84	6.00	$ 1,570,332.84	-	$ 0.00			6.00	$ 1,570,332.84	-	$ 0.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ACOMETIDA MT CS400 DUCTO EMT 4"	UN	1	$ 1,605,338.61	$ 1,605,338.61	1.00	$ 1,605,338.61	-	$ 0.00			1.00	$ 1,605,338.61	-	$ 0.00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA XLPE 1/0 AWG 15KV	ML	20	$ 473,569.89	$ 9,471,797.80	20.00	$ 9,471,797.80	-	$ 0.00			20.00	$ 9,471,797.80	-	$ 0.00
1.7	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV	UN	1	$ 973,006.31	$ 973,006.31	1.00	$ 973,006.31	-	$ 0.00			1.00	$ 973,006.31	-	$ 0.00
1.8	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	0	$ 5,402,713.50	$ -	-	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
1.9	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	-	$ 0.00			1.00	$ 6,697,744.08	-	$ 0.00
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	0	$ 97,476,275.49	$ -	-	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0	$ 472,378.73	$ -	-	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	-	$ 0.00			1.00	$ 756,051.48	-	$ 0.00
1.13	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	5	$ 1,271,533.43	$ 6,357,667.15	5.00	$ 6,357,667.15	-	$ 0.00			5.00	$ 6,357,667.15	-	$ 0.00
1.14	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA	UN	0	$ 129,292,771.60	$ -	-	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300kVA, 13200/220-127, TIPO PEDESTAL	UN	1	$ 144,428,154.75	$ 144,428,154.75	1.00	$ 144,428,154.75	-	$ 0.00			1.00	$ 144,428,154.75	-	$ 0.00
NP1,16	DEMOLICION MECANICA DE ANDENES, PLACAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	6	$ 559,933.07	$ 3,359,598.42	6.00	$ 3,359,598.42	-	$ 0.00			6.00	$ 3,359,598.42	-	$ 0.00
NP1,17	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	407.31	$ 4,311.05	$ 1,755,933.66	407.31	$ 1,755,933.66	-	$ 0.00			407.31	$ 1,755,933.66	-	$ 0.00
NP1,18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.60-2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	97.73	$ 103,668.59	$ 10,131,570.38	97.73	$ 10,131,570.38	-	$ 0.00			97.73	$ 10,131,570.38	-	$ 0.00
NP1,19	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVCION COMPACTACION MANUAL	M3	61.46	$ 44,159.61	$ 3,597,013.82	61.46	$ 3,597,013.82	-	$ 0.00			61.46	$ 3,597,013.82	-	$ 0.00
NP1,20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	20.37	$ 1,182,587.89	$ 24,089,316.15	7.50	$ 8,869,409.49	12.87	$ 15,219,906.67			20.37	$ 24,089,316.13	-	$ 0.00
NP1,21	CONDUCTOR SEMIAISLADO 3X2 AWG RED COMPACTA 15KVA,TENDIDO, TENSIONADO DE CABLE MENSAJERO 3/8"	UN	1	$ 9,342,511.60	$ 9,342,511.60	1.00	$ 9,342,511.60	-	$ 0.00			1.00	$ 9,342,511.60	-	$ 0.00
NP1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA LA4G1 , INCLUYE 1 POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO DE 750KG	UN	1	$ 3,699,345.11	$ 3,699,345.11	1.00	$ 3,699,345.11	-	$ 0.00			1.00	$ 3,699,345.11	-	$ 0.00
NP1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARARRAYO TIPO CODO 15kV	UN	1	$ 2,245,592.15	$ 2,245,592.15	-	$ 0.00	-		1.00	$ 2,245,592.15	1.00	$ 2,245,592.15	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 235,178,402.29		$ 217,810,903.49		$ 15,219,906.67		$ 2,245,592.15		$ 235,276,402.29		$ 0.00
2	PATIO DE SUBESTACION														
2.1	Suministro e instalación de celda para medición para pedestal interperie 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 hornazas de prueba, modem según especificaciones.	UN	0.00	$ 55,729,292.07	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
2.2	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	18.00	$ 230,568.58	$ 4,149,154.44	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	18.00	$ 4,149,154.44
2.3	Suministro de acometida de MT subterranea 3 x 1/0AWG entre celda de maniobras y equipos de medida	ML	0.00	$ 472,378.73	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81.) M/CTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901559535-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeconessas@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO REOMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2025	PORROGA Y MODIFICACION N°01	4/07/2025 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	9/12/2025	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	26/10/2025
		PORROGA No. 2	24/10/2025 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2025 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2025

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
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, UN MURO DE LADRILLO DE 1.5m QUE PERMITA LA SUJECIÓN DE UNA CAJA DE 60X60 PARA ALOJAR EL MEDIDOR DE ENERGIA.	UN	1.00	$ 78,525,140.68	$ 78,525,140.68	1.00	$ 78,525,140.68	-	$ 0.00			1.00	$ 78,525,140.68	-	$ 0.00
3	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS														
3.1	Habilitación y reparación de Tablero de certa auto soportado incluye suministro de totalizador no automático 3x630 Amp. con espacio para transformadores de corriente del tipo toroide	UN	0.00	$ 9,611,573.65	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.2	Reparacion y reajuste a equipos de tablero TSG1 y TSG2, incluya suministro e instalación de interruptores automáticos termomagnéticos tipo industrial tripolar en caja moldeada de caracteristica instantanea y tiempo ajustable hasta 630amp.	UN	0.00	$ 59,710,353.65	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.3	Generador diésel de Emergencia para trabajo continuo a 160KVA 220-127V, 60Hz, arranque rápido automático, con tablero de control local y cabina anti ruido según especificaciones.	UN	0.00	$ 333,227,175.25	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.4	Banco Capacitivo para compensación reactiva con caracteristica anti resonante de 50 KVAR con 5 etapas automáticas, 3 CTs. toroidales de 600amp. con contactores tipo fast-on instalados en gabinete metálico	UN	0.00	$ 169,848,581.23	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.5	Cableado, Revisión, reparación y Conexión de tablero de control de transferencia automática doble con los tableros Generador, TSG1 y TSG2	GL	0.00	$ 623,005.94	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.6	UPS General trifásica 6KW/10KVA 220V-127V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, 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	0.00	$ 26,590,455.32	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.7	Instalación de 4 tomas dobles monofásicos, 2 tomas dobles bifásicos y 2 sencillo trifásico en caja de equipos	UN	0.00	$ 499,815.84	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.8	Suministro e instalación de Bomba 5" HE 2 OHP 220V	UN	0.00	$ 54,474,458.74	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.9	Suministro e instalación de tablero para red contra incendio	UN	0.00	$ 24,973,909.86	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.10	Suministro e instalación de cargador 120VAC inteligente para batería de 24V 30Amp	UN	0.00	$ 1,674,291.09	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.11	Suministro e instalación de equipo para agua potable Bomba 2" 1HP 220V	UN	0.00	$ 7,697,783.67	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.12	Suministro, tendido, conexión y amarre de cable multiconductor encauchetado 4x12AWG para TC, muestreo de tensión y reteves de transferencia	ML	0.00	$ 51,992.43	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.13	Suministro, instalación, conexión de Luminaria techo sellada anti explosión	UN	0.00	$ 2,930,311.22	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
3.14	Bandeja porta cables de 20cm para cables en Cárcamos incluye Soportes Rejilla de acero galvanizado en ángulo como elementos de fijación	ML	0.00	$ 1,268,157.09	$ -	-	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	1.00	$ 39,648,383.00	$ 39,648,383.00	-	$ -	1.00	$ 39,648,383.00			1.00	$ 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	1.00	$ 32,147,283.65	$ 32,147,283.65	-	$ -	1.00	$ 32,147,283.65			1.00	$ 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 2200x800x600mm, 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 INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 150A, Icc= 35kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 1 8 10x350µSEG, 25kA, 220V, 6x20µSEG, 50kA.	UN	1.00	$ 31,513,404.99	$ 31,513,404.99	-	$ -	1.00	$ 31,513,404.99			1.00	$ 31,513,404.99	-	$ 0.00

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81) M/CTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2026	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2896 DE 29 DIC. DE 2024
NIT:	901090635-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingsconesas@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2026	PORROGA Y MODIFICACION N°01	6/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	9/12/2026	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	26/10/2026
		PORROGA No. 2	26/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
NP 3,18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL ESENCIAL CON TRANSFERENCIA TDE-RE220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x600x400mm, 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. III 10x350/6EG, 25kA, 220V, 8x20/8EG, 50kA.	UN	1.00	$ 40,635,690.25	$ 40,635,690.25	-	$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 40,635,690.25	1.00	$ 40,635,690.25	-	$ 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 DT, INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x100A, Icc= 35kA; SUN. INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; 4 CONTACTORES AC4 10.6kVAr, 4 CONDENSADORES TRIFASICOS DE 3X5kVAr Y 1 CONDENSADOR DE 3X10kVAr.	UN	1.00	$ 29,361,544.00	$ 29,361,544.00	-	$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 29,361,544.00	1.00	$ 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	1.00	$ 2,361,170.42	$ 2,361,170.42	-	$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 2,361,170.42	1.00	$ 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	1.00	$ 203,934,917.41	$ 203,934,917.41	-	$ -	-	$ 0.00	1.00	$ 203,934,917.41	1.00	$ 203,934,917.41	-	$ 0.00
NP 3,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA GALVANIZADA PARA CÁRCAMO 0,4X0,6 CON TAPA DE LAMINA	ML	14.69	$ 445,673.76	$ 6,545,427.00	-		-				-		14.69	$ 6,545,427.00
				SubTotal	$ 459,022,121.93		$ 78,636,180.69		$ 103,309,071.64		$ 276,493,328.08		$ 458,327,640.49		$ 10,694,691.63
4	ACOMETIDAS														
4.1	Acometida subterránea desde Transformador hasta +TSG1 con cables de cobre aislados LS-HF 2(3x(4/0+1x8*2/0)+1Tx2/0 (*) en ducto 2xPVC4"	ML	0.00	$ 1,444,094.21	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.2	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	0.00	$ 1,311,895.34	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.3	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TSGN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1N*4N+8T(*) en PVC 2"	ML	0.00	$ 333,973.75	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.4	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TRXN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1N*4N+8T(**) en ducto PVC 2"	ML	0.00	$ 333,973.75	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.5	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta TLN con cable de cobre aislados LS-HF 3#4+1N*6N+8T en PVC 2"	ML	0.00	$ 182,370.11	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.6	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +THN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1#4N+8T (*) en PVC 2"	ML	0.00	$ 333,973.75	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.7	Acometida subterránea desde TSG1 hasta +TSG2-E con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Cárcamo	ML	0.00	$ 1,321,069.67	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.8	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TSG1-NE con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#2/0 +1#2/0)+1x2/0T en Cárcamo	ML	0.00	$ 792,656.15	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.9	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +UPSG con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N*8N+2/0T en Cárcamo	ML	0.00	$ 181,069.26	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.10	Acometida subterránea desde UPSG hasta TSG1 con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N*8N+2/0T en carcamo	ML	0.00	$ 181,069.26	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
4.11	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TUR con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+1#10N en PVC 1"	ML	0.00	$ 63,668.52	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 116,429.19	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 116,970.12	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 116,970.12	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 105,753.22	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 105,753.22	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 105,753.22	$ -	0.00	$ -	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	23.26	$ 2,868,433.72	$ 66,710,765.33	0.00	$ -	23.03	$ 66,048,884.74	0.23	$ 659,730.76	23.26	$ 66,708,604.50	0.00	$ 11,163.83
NP 4,19	ALIMENTADOR CAL. 3X4/0+6T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TD-BC220	ML	25.00	$ 588,427.77	$ 14,710,694.25	0.00	$ -	-		25.00	$ 14,710,694.25	25.00	$ 14,710,694.25	-	$ 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 TC6-RN220	ML	34.00	$ 643,348.81	$ 21,873,859.55	0.00	$ -	-		34.00	$ 21,873,859.54	34.00	$ 21,873,859.54	0.00	$ 0.01

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	**1/11/2025** a **30/11/2025**
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	**OBJETO INTERVENTORIA:**	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81.) M/CTE	**VALOR TOTAL DEL PROYECTO:**	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205,154,335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	2898 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901330635-3	**INTERVENTORIA:**	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeconsasas@gmail.com	**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:**	LUIS ALFONSO REOMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/11/2025	**CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:**	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/02/2026	**PORROGA Y MODIFICACION N°01**	4/02/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	9/12/2025	**FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01**	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2025						ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
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	22.00	$ 1,466,289.09	$ 32,982,359.98		0.00	$ -	-		22.00	$ 32,982,359.98	22.00	$ 32,982,359.98	-	$ 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	108.12	$ 768,145.53	$ 82,835,654.70		0.00	$ -	82.50	$ 63,207,000.23	25.62	$ 19,628,648.48	108.12	$ 82,835,654.70	-	$ 0.00
NP 4.23	ALIMENTADOR CAL. 3X1/0+1X#6T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3" DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TABLERO TD-RA220 Y TDE-AAHP220, TDE-AAUR220	ML	239.15	$ 350,988.40	$ 83,938,397.66		0.00	$ -	161.40	$ 56,649,204.66	77.75	$ 27,289,192.60	239.15	$ 83,938,397.66	-	$ 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-CR220 Y TDE-CR220	ML	265.00	$ 419,623.60	$ 119,592,726.00		0.00	$ -	238.00	$ 99,870,418.00	47.00	$ 19,722,309.20	265.00	$ 119,592,726.00	-	$ 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	187.68	$ 194,009.39	$ 36,421,066.32		0.00	$ -	81.50	$ 15,815,840.29	106.18	$ 20,605,226.03	187.68	$ 36,421,066.32	-	$ 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	79.65	$ 141,178.58	$ 11,273,109.61		0.00	$ -	46.35	$ 6,543,627.18	33.30	$ 4,729,482.43	79.65	$ 11,273,109.61	-	$ 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	369.50	$ 124,949.23	$ 46,044,197.42		0.00	$ -	302.63	$ 37,838,575.32	67.87	$ 7,205,622.09	369.50	$ 46,044,197.42	-	$ 0.00
NP 4.28	ALIMENTADOR CAL. 2X6+6N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLEROS TDN-LI220, TDEA-VI220, TDNP-SP220TDNRL-TI220, TDNRL-TEX220, TDEBL-VI220, TDEC-VI220, TDEIT-SP220	ML	308.34	$ 108,903.66	$ 33,581,547.20		0.00	$ -	308.34	$ 33,581,547.20			308.34	$ 33,581,547.20	-	$ 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	42.66	$ 90,858.35	$ 3,894,103.16		0.00	$ -	-	$ 0.00	42.66	$ 3,894,103.16	42.66	$ 3,894,103.16	-	$ 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-BARE220	ML	53.44	$ 75,625.09	$ 4,041,452.37		0.00	$ -	-	$ 0.00	53.44	$ 4,041,452.37	53.44	$ 4,041,452.37	-	$ 0.00
NP 4.31	ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	50.71	$ 151,652.90	$ 7,690,318.56		50.71	$ 7,690,318.56	-	$ 0.00			50.71	$ 7,690,318.56	-	$ 0.00
NP 4.32	ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	25.47	$ 175,402.76	$ 4,467,508.77		25.47	$ 4,467,508.77	-	$ 0.00			25.47	$ 4,467,508.77	-	$ 0.00
NP 4.33	ALIMENTADOR CAL. 8X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	9.48	$ 124,709.00	$ 1,182,241.32		9.48	$ 1,182,241.32	-	$ 0.00			9.48	$ 1,182,241.32	-	$ 0.00
NP 4.34	ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	12.58	$ 144,064.65	$ 1,812,336.19		12.58	$ 1,812,336.19	-	$ 0.00			12.58	$ 1,812,336.19	-	$ 0.00
NP 4.35	ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	34.40	$ 159,569.50	$ 5,489,190.80		34.40	$ 5,489,190.80	-	$ 0.00			34.40	$ 5,489,190.80	-	$ 0.00
NP 4.36	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	19.95	$ 116,792.40	$ 2,330,008.38		19.95	$ 2,330,008.38	-	$ 0.00			19.95	$ 2,330,008.38	-	$ 0.00
NP 4.37	ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	378.34	$ 151,652.90	$ 57,376,358.19		378.34	$ 57,376,358.19	-	$ 0.00			378.34	$ 57,376,358.19	-	$ 0.00
NP 4.38	ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	190.16	$ 124,709.00	$ 23,717,157.62		190.16	$ 23,717,157.62	-	$ 0.00			190.16	$ 23,717,157.62	-	$ 0.00
NP 4.39	ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	65.41	$ 105,489.70	$ 9,009,875.28		65.41	$ 9,009,875.28	-	$ 0.00			65.41	$ 9,009,875.28	-	$ 0.00
NP 4.40	ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	14.79	$ 143,104.63	$ 2,116,517.48		14.79	$ 2,116,517.48	-	$ 0.00			14.79	$ 2,116,517.48	-	$ 0.00
NP 4.41	ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	310.09	$ 97,556.40	$ 30,251,884.26		310.09	$ 30,251,884.26	-	$ 0.00			310.09	$ 30,251,884.26	-	$ 0.00
NP 4.42	ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	53.78	$ 80,936.10	$ 4,352,743.46		53.78	$ 4,352,743.46	-	$ 0.00			53.78	$ 4,352,743.46	-	$ 0.00
NP 4.43	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	1,740.71	$ 76,927.60	$ 133,896,028.24		1,740.71	$ 133,896,028.24	-	$ 0.00			1,740.71	$ 133,896,028.24	-	$ 0.00
NP 4.44	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	195.31	$ 62,470.65	$ 12,201,181.71		195.31	$ 12,201,181.71	-	$ 0.00			195.31	$ 12,201,181.71	-	$ 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	21.24	$ 211,906.90	$ 4,481,788.56		21.24	$ 4,481,788.56	-	$ 0.00			21.24	$ 4,481,788.56	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 857,144,049.35			$ 800,476,152.82		$ 378,334,892.72		$ 177,322,809.89	-	$ 857,132,855.43		$ 11,193.93
5	TABLEROS DE DISTRIBUCION															
5.1	Suministro, Instalación, equipado y conexión de tablero empotrable 3f 200A 30esl con Totalizador tripolar 1x3x100A, 6x1x15A, 10x2x20A,6x1x20A, 1x1x30A (TSGN)	UN	0.00	$ 4,852,716.22	$ -		0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.2	Suministro, Instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 24esl sin Totalizador con 2 bipolares 30A, 1x2p 20A 9x1p 20A 5 x1p 15Amp (TCEN)	UN	0.00	$ 2,141,302.13	$ -		0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.3	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 18esl sin Totalizador con 2Tripolar 60A, 4 x1p 15Amp (TRXN)	UN	0.00	$ 1,933,285.76	$ -		0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.4	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 18esl sin Totalizador (TGSN)	UN	0.00	$ 966,068.46	$ -		0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.5	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24esl sin Totalizador (TUN)	UN	0.00	$ 1,204,999.20	$ -		0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.6	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24esl sin Totalizador (THN)	UN	0.00	$ 1,209,435.45	$ -		0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81) M/CTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2868 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901699636-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeconassa@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2024	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2026	PORROGA Y MODIFICACION N°01	6/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	9/12/2025	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
5.7	Revisión, Equipado, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin totalizador 2bipolares 20A + 5 unipolares 20Amp (TLN)	UN	0.00	$ 1,000,165.43	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.8	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 2f 125A 12sal sin Totalizador con 2bipolar20A, 1x1p 20A, 4 x1p 15Amp (TCPN)	UN	0.00	$ 983,744.46	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.9	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 6sal sin Totalizador para circuitos Esenciales (TCBE), (TUE), (THE)	UN	0.00	$ 447,308.24	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.10	Revisión, Equipado y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 6sal sin Totalizador para circuitos críticos cada uno con 2x1P 10A 1x2P 16A IT.OBC-TI. IT.UC-TI. IT.HC-T)	UN	0.00	$ 450,553.64	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.11	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 6sal sin Totalizador para circuitos Vitales (TCBV), (TUV), (THV)	UN	0.00	$ 930,329.72	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.12	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 6sal sin Totalizador para circuitos Regulados (TUR)	UN	0.00	$ 478,466.46	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.13	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 6sal sin Totalizador para circuitos regulados (TCER)	UN	0.00	$ 4,652,716.22	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
5.14	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 6sal sin Totalizador para circuitos regulados (TUCT) (THCT) (TOBCT)	UN	0.00	$ 4,652,716.22	$ -	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP 5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL DE URGENCIAS Y SALA DE PARTOS TDN-UR9P220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2000x500x600mm, 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 TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN	1.00	$ 9,428,321.69	$ 9,428,321.69	0.00	$ 0.00	1.00	$ 9,428,321.69			1.00	$ 9,428,321.69	-	$ 0.00
NP 5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO TDN-LI220, BIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 1600x600x300mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFÁSICO 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	1.00	$ 9,428,321.69	$ 9,428,321.69	0.00	$ 0.00	1.00	$ 9,428,321.69			1.00	$ 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 3x80A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V.	UN	1.00	$ 8,968,388.40	$ 8,968,388.40	0.00	$ 0.00	1.00	$ 8,968,388.40			1.00	$ 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	1.00	$ 10,408,604.61	$ 10,408,604.61	0.00	$ 0.00	1.00	$ 10,408,604.61			1.00	$ 10,408,604.61	-	$ 0.00
NP 5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL EQUIPOS AIRES TDE-AA220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 1600x600x200mm, 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	1.00	$ 19,349,923.90	$ 19,349,923.90	0.00	$ 0.00	1.00	$ 19,349,923.90			1.00	$ 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; 5UN. 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	1.00	$ 10,535,234.49	$ 10,535,234.49	0.00	$ 0.00	1.00	$ 10,535,234.49			1.00	$ 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	1.00	$ 2,238,653.42	$ 2,238,653.42	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00	1.00	$ 2,238,653.42	1.00	$ 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	3.00	$ 1,491,768.66	$ 4,475,983.65	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00	3.00	$ 4,475,983.65	3.00	$ 4,475,983.65	-	$ 0.00
NP 5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 30C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 30 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 6 RESERVAS.	UN	1.00	$ 3,553,333.50	$ 3,553,333.50	1.00	$ 3,553,333.50	-	$ 0.00			1.00	$ 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	3.00	$ 3,243,499.19	$ 9,730,497.57	3.00	$ 9,730,497.57	-	$ 0.00			3.00	$ 9,730,497.57	-	$ 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	3.00	$ 2,723,392.30	$ 8,170,176.90	3.00	$ 8,170,176.90	-	$ 0.00			3.00	$ 8,170,176.90	-	$ 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	2.00	$ 2,402,776.79	$ 4,805,553.58	2.00	$ 4,805,553.58	-	$ 0.00			2.00	$ 4,805,553.58	-	$ 0.00

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS ($4.046.415.754,81.) M/CTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205,154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901390935-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeconessas@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO REOMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2026	PORROGA Y MODIFICACION N°01	4/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 26 DE NOVIEMBRE DEL 2026					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
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	3.00	$ 2,222,736.26	$ 6,668,208.78	3.00	$ 6,668,208.78	-	$ 0.00			3.00	$ 6,668,208.78	-	$ 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	4.00	$ 1,582,360.29	$ 6,329,561.16	4.00	$ 6,329,561.16	-	$ 0.00			4.00	$ 6,329,561.16	-	$ 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	1.00	$ 61,709.78	$ 61,709.78	0.00	$ 0.00	-	$ 0.00	1.00	$ 61,709.78	1.00	$ 61,709.78	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 114,530,533.12		$ 59,437,951.49		$ 69,119,794.78		$ 6,778,466.86		$ 114,330,653.13		$ 0.00
6	EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL														
6.1	UPS monofásica 6KVA 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	0.00	$ 21,587,709.70	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
6.2	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	0.00	$ 16,719,785.16	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
6.3	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 PTO en bobinado, con sistema monitor de aislamiento sistema de protección contra sobre tensiones integrado. NTC 3445 - NTC 3654	UN	0.00	$ 7,691,291.15	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
6.4	Tablero Monitor de aislamiento SmA 2x LIM2010 con alarma sonora y luminosa para circuitos Críticos hospitalarios. RETIE Art. 20.20, IEC60364-7-710	UN	0.00	$ 19,158,906.35	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	0.00	$ 19,368,608.53	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP 6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 10kVA, 208-120V, TRIFÁSICA, CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO. AUTONOMÍA 7 MINUTOS.	UN	2.00	$ 52,743,211.85	$ 105,486,423.70	0.00	$ -	2.00	$ 105,486,423.70			2.00	$ 105,486,423.70	-	$ 0.00
NP 6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 6kVA, 208-120V, BIFÁSICA, AUTONOMÍA 7 MINUTOS.	UN	3.00	$ 14,598,182.82	$ 43,794,548.46	0.00	$ -	2.00	$ 29,196,365.64	1.00	$ 14,598,182.82	3.00	$ 43,794,548.46	-	$ 0.00
NP 6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 1kVA, 208-120V, MONOFÁSICA, AUTONOMÍA 6 MINUTOS.	UN	1.00	$ 2,892,522.72	$ 2,892,522.72	0.00	$ -	1.00	$ 2,892,522.72			1.00	$ 2,892,522.72	-	$ 0.00
NP 6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE AISLAMIENTO PARA TDEIT-SP220 DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR BIPOLAR DE 2X32A, Icc= 25kA, 8 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 2X20A, 10kA, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5VA, 40/5A a 208/120V, MONITOR DE AISLAMIENTO DE LINEA LIM, SALA DE PARTOSCERTIFICADO PARA USO HOSPITALARIO	UN	1.00	$ 41,717,684.52	$ 41,717,684.52	0.00						-	$ 0.00	1.000	$ 41,717,684.52
				Subtotal	$ 193,691,178.46		$ -		$ 137,670,312.06		$ 14,598,182.82		$ 152,173,494.88		$ 41,717,684.52
7	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR														
7.1	Suministro e instalación de Mastil Metalico Galvanizado de 8 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN	7.00	$ 2,479,750.50	$ 17,358,254.13	7.00	$ 17,358,254.13	0.00	$ 0.00			7.00	$ 17,358,254.13	-	$ 0.00
7.2	Suministro e instalación de Mastil Metalico Galvanizado de 4 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN	17.00	$ 3,257,271.67	$ 55,373,618.39	17.00	$ 55,373,618.39	0.00	$ 0.00			17.00	$ 55,373,618.39	-	$ 0.00
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.18 LEDS.120-277 VOLTIOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED / 18 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 2,016,908.10	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.4	Suministro e instalación luminaria elektra tubo halógeno o led equivalente a 110V 7Amp temperatura de color 400 y 600 K potencia requerida 30000 lcc. Emisión de calor reducida mediante filtros térmicos. Completa tipo hospitalaria con brazo ajustable. Norma Retilap SECCION 410.1	UN	0.00	$ 12,973,902.92	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.5	Tablero de control de alumbrado para 6 salidas bifásicas con cinco interruptores bipolares	UN	0.00	$ 561,401.11	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO ss 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	24.00	$ 738,307.21	$ 17,719,373.04	24.00	$ 17,719,373.04	0.00	$ 0.00			24.00	$ 17,719,373.04	-	$ 0.00
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	7.00	$ 1,389,275.76	$ 9,724,930.46	7.00	$ 9,724,930.46	0.00	$ 0.00			7.00	$ 9,724,930.46	-	$ 0.00
7.8	Suministro, instalación y conexión REFLETOR DE 150 W LED	UN	0.00	$ 1,042,837.59	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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	78.00	$ 88,570.31	$ 6,908,484.18	78.00	$ 6,908,484.18	0.00	$ 0.00			78.00	$ 6,908,484.18	-	$ 0.00
7.10.	Acometida parcial 8xAl#8AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	0.00	$ 144,619.34	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.11	Acometida parcial 4xAl#8AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	33.38	$ 122,941.17	$ 4,101,317.43	33.38	$ 4,101,317.43	0.00	$ 0.00			33.38	$ 4,101,317.43	-	$ 0.00
7.12	Acometida parcial 2xAl#8AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	183.45	$ 112,102.08	$ 20,565,128.58	183.45	$ 20,565,128.58	0.00	$ 0.00			183.45	$ 20,565,128.58	-	$ 0.00
7.13	Acometida parcial 2xAl#8AWG en PVC 2"+2x12T ducto PVC 2" para iluminación exterior acceso vehicular	ML	0.00	$ 47,565.84	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.14	Acometida parcial 4#10+1x12TDucto PVC 2" para iluminación exterior acceso peatonal	ML	0.00	$ 53,722.91	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
7.15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC1"para iluminación exterior	ML	75.43	$ 42,491.74	$ 3,205,236.93	75.43	$ 3,205,236.93	0.00	$ 0.00			75.43	$ 3,205,236.93	-	$ 0.00
7.16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML	78.18	$ 58,603.79	$ 4,597,025.71	78.18	$ 4,597,025.71	0.00	$ 0.00			78.18			

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81) M/CTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901599635-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SAMABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 26
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingeconesas@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO REGMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp26@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2026	PORROGA Y MODIFICACION N°01	4/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	N°2025	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
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	24.00	$ 455,428.78	$ 10,930,242.72	24.00	$ 10,930,242.72	0.00	$ 0.00			24.00	$ 10,930,242.72	-	$ 0.00
NP-7.24	Suministro e instalación de luminaria LED STREET 100W NW con fotocelda	UN	25.00	$ 1,762,578.20	$ 44,064,455.00	25.00	$ 44,064,455.00	0.00	$ 0.00			25.00	$ 44,064,455.00	-	$ 0.00
NP-7.25	CAJA DE INSPECCIÓN AP-280 30X30	UN	24.00	$ 309,594.26	$ 7,415,142.24	0.00	$ 0.00			24.00	$ 7,415,142.24	24.00	$ 7,415,142.24	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 202,033,206.81		$ 184,618,064.57		$ -		$ 7,415,142.24		$ 202,033,206.81		$ 0.00
8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIO HOSPITALIZACION, URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO														
8.1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 145,378.38	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.2	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 241,530.99	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.3	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 241,530.99	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.4	Salida alumbrado tipo bala orientable max 70w 120V	UN	0.00	$ 302,038.45	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.5	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN	36.00	$ 342,478.60	$ 12,329,229.60	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	36.00	$ 12,329,229.60	36.00	$ 12,329,229.60	-	$ 0.00
8.6	Salida alumbrado de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN	0.00	$ 262,880.60	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.7	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TCBN, +TLN	UN	214.00	$ 203,450.70	$ 43,538,449.80	100.00	$ 20,345,070.00	100.00	$ 20,345,070.00	14.00	$ 2,848,309.80	214.00	$ 43,538,449.80	-	$ 0.00
8.8	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TCBSN o +TLN	UN	10.00	$ 135,988.66	$ 1,359,886.60	6.00	$ 815,933.16	0.00	$ 0.00	4.00	$ 543,955.44	10.00	$ 1,359,888.60	-	$ 0.00
8.9	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16.00	$ 220,121.26	$ 3,521,940.16	16.00	$ 3,521,940.16	0.00	$ 0.00			16.00	$ 3,521,940.16	-	$ 0.00
8.10	Puesta tierra completa con una varilla cooperweld 2400mm, 60m de cobre desnudo 2/0 AWG entre cajas de halado interiores incluye soldaduras exotérmicas a la malla de tierra de la subestación	GL	0.00	$ 7,824,104.02	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.11	Revisión y reconexión de las Unidades medicas de cabecera horizontal UMCHL y verticales UMCV	UN	28.00	$ 163,886.33	$ 4,781,044.58	0.00	$ 0.00	28.00	$ 4,781,044.58			28.00	$ 4,781,044.58	-	$ 0.00
8.12	Sellado de tubería eléctrica de 1/2" en puntos indicados en planos	UN	0.00	$ 99,871.51	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.13	Acometidas a equipos especiales 2x8+10T en ducto EMT 3/4"	ML	0.00	$ 76,991.27	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP 8.14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO LED EN INSTALACIÓN HOSPITALARIA	UN	479.00	$ 164,240.62	$ 78,675,587.98	220.00	$ 36,134,936.40	259.00	$ 42,540,651.58			479.00	$ 78,675,587.98	-	$ 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	333.00	$ 190,648.81	$ 63,485,987.13	0.00	$ 0.00	333.00	$ 63,485,987.13			333.00	$ 63,485,987.13	-	$ 0.00
NP 8.16	LUMINARIA TIPO LED TIPO HERMETICA, 36W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K. (LED EMERGENCIA R2 2X1.5 W)	UN	19.00	$ 204,135.69	$ 3,878,578.11	0.00	$ 0.00	19.00	$ 3,878,578.11			19.00	$ 3,878,578.11	-	$ 0.00
NP 8.17	LUMINARIA TIPO LED TIPO REDONDA, 24W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (PANEL LED PANEL REDONDO 24W, 6500K)	UN	127.00	$ 95,825.78	$ 12,169,674.06	0.00	$ 0.00	127.00	$ 12,169,674.06			127.00	$ 12,169,674.06	-	$ 0.00
NP 8.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO	UN	89.00	$ 200,868.60	$ 17,877,127.40	49.00	$ 9,834,664.00	49.00	$ 9,842,463.40			89.00	$ 17,677,127.40	-	$ 0.00
NP 8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL	1.00	$ 9,047,343.68	$ 9,047,343.68	0.00	$ 0.00		$ 0.00	1.00	$ 9,047,343.68	1.00	$ 9,047,343.68	-	$ 0.00
NP 8.20	LUMINARIA TIPO LED RECTANGULAR, 56W REF. CLEAN OWEN	UN	4.00	$ 3,072,174.25	$ 12,288,697.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00			-	$ 0.00	4.00	$ 12,288,697.00
NP 8.21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO, INCLUYE TOMACORRIENTE HOSPITALARIO	UN	88.00	$ 318,460.86	$ 28,024,555.68	0.00	$ 0.00		$ 0.00	88.00	$ 28,024,555.68	88.00	$ 28,024,555.68	-	$ 0.00
NP 8.22	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	264.97	$ 11,163.20	$ 2,983,233.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	264.97	$ 2,983,233.70	264.97	$ 2,983,233.70	-	$ 0.00
NP 8.23	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIMINA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO (PVC)	M2	173.39	$ 8,099.70	$ 1,403,866.81	0.00	$ 0.00		$ 0.00	173.39	$ 1,403,866.81	173.39	$ 1,403,866.81	-	$ 0.00
NP 8.24	CIELO RASO SUPERBOARD 6MM INCLUYE PINTURA	M2	264.97	$ 92,429.40	$ 24,488,833.39	0.00	$ 0.00		$ 0.00	240.00	$ 22,180,898.00	240.00	$ 22,180,898.00	24.97	$ 2,307,737.39
NP 8.25	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LAMINA PVC LISA COLOR BLANCO (INCLUYE: SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO-SOPORTERIA ESTRUCTURA)	M2	173.39	$ 97,568.12	$ 16,920,804.13	0.00	$ 0.00		$ 0.00	173.39	$ 16,920,804.13	173.39	$ 16,920,804.13	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 338,764,842.11		$ 69,832,628.72		$ 167,043,669.65		$ 99,262,215.14		$ 336,188,507.72		$ 14,999,434.39
8.14	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION														

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2002 – 10 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81.) M/CTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2090 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901386035-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	Ingeconessas@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO REOMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	28/02/2026	PORROGA Y MODIFICACION N°01	4/02/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	28/10/2026
		PORROGA No. 2	28/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	28/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	28/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
8.14.1	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	1.00	$ 138,838,558.61	$ 138,838,558.61	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	1.00	$ 138,838,558.61	1.00	$ 138,838,558.61	-	$ 0.00
8.14.2	SUMINISTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	277.00	$ 334,287.01	$ 92,597,501.77	0.00	$ -	277.00	$ 92,597,501.77			277.00	$ 92,597,501.77	-	$ 0.00
8.14.3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRO 4 VIAS CON DAMPER LAV OS 4	UN	23.00	$ 443,652.82	$ 10,204,014.86	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	23.00	$ 10,204,014.86
8.14.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	0.00	$ 858,880.28	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	60.60	$ 60,603.21	$ 3,638,192.60	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	60.00	$ 3,638,192.60
8.14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	0.00	$ 37,845.03	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 10X8	UN	0.00	$ 151,415.14	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	78.00	$ 85,559.91	$ 6,676,553.18	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	78.00	$ 6,676,553.18
8.14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	0.00	$ 7,358,492.27	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	0.00	$ 136,157.28	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	52.00	$ 80,780.37	$ 4,201,567.24	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	52.00	$ 4,201,567.24
8.14.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	9.00	$ 3,242,725.19	$ 29,184,526.71	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	-		-	$ 0.00	9.00	$ 29,184,526.71
8.14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	18.00	$ 76,991.27	$ 1,385,842.86	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	18.00	$ 1,385,842.86
8.14.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	0.00	$ 1,354,379.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.14.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	0.00	$ 2,583,155.28	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 284,648,787.81		$ -		$ 92,597,501.77		$ 138,838,558.61		$ 229,434,060.38		$ 55,114,697.43
8.15	AIRE ACONDICIONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS														
8.15.1	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	0.00	$ 138,958,085.64	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.2	SUMINISTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	120.00	$ 330,469.76	$ 40,736,371.20	0.00	$ -	120.00	$ 40,736,371.20			120.00	$ 40,736,371.20	-	$ 0.00
8.15.3	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE SUMINISTRO 4 VIAS CON DAMPER LAV OS 4	UN	4.00	$ 450,531.16	$ 1,802,124.64	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	4.00	$ 1,802,124.64
8.15.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	0.00	$ 872,190.25	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	0.00	$ 61,542.79	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	0.00	$ 38,238.67	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 10X8	UN	0.00	$ 153,742.60	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	0.00	$ 86,569.42	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	0.00	$ 7,371,027.03	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	0.00	$ 138,269.24	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	0.00	$ 82,092.07	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	0.00	$ 3,293,000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	0.00	$ 78,164.93	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	0.00	$ 1,375,377.12	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
8.15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	4.00	$ 2,399,806.55	$ 9,599,226.20	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	4.00	$ 9,599,226.20
NP.8.15	Equipo de Aire Acondicionado Tipo Hospitalario, del tipo 3ADS condensado por aire, capacidad 10TR, 220/3PH/60Hz, solo frio, Sistema de filtracion HEPA partes (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES SALA DE PARTOS)	UN	1.00	$ 152,969,447.05	$ 152,969,447.05	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	1.00	$ 152,969,447.05
NP.8.15.1	SISTEMA DE VENTILACION (Aire acondicionado de 36.000 btu convencional fancoil desnudo morgue (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES MORGUE)	UN	1.00	$ 37,405,833.56	$ 37,405,833.56	0.00	$ -	1.00	$ 37,405,833.56			1.00	$ 37,405,833.56	-	$ 0.00
NP.8.15.2	SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)	UN	1.00	$ 19,034,229.21	$ 19,034,229.21	0.00	$ -	0.00	$ 0.00	1.00	$ 19,034,229.21	1.00	$ 19,034,229.21	-	$ 0.00
NP.8.15.3	Cable Encauchetado de comunicación 4x14	ML	128.00	$ 110,535.15	$ 14,148,499.20	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	128.00	$ 14,148,499.20
NP.8.15.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=500 KG/CM2, 500 MPA, FIGURADO, ARMADO,COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION (Para placa aire acondicionado)	KG	118.09	$ 12,228.64	$ 1,444,103.72	0.00				118.09	$ 1,444,103.72	118.09	$ 1,444,103.72	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 277,139,934.78	0.00	$ -		$ 78,142,204.76		$ 20,478,332.93		$ 98,620,537.68		$ 178,519,397.09
8.17	UNIDAD DE CUARTO FRIO														
8.17.1	UNIDAD DE CUARTO FRIO 4X8 CON UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA. (MORGUE)	UN	0.00	$ 127,847,245.25	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
				Subtotal	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0.00
9	COMUNICACIONES														
9.1	Salida citófono sin aparato cableada con 10m 1 x UTP(4x2x24) en EMT 3/4"	UN	0.00	$ 350,144.48	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.2	Acometida telefónica 20x2x16 en dos EMT 3/4"	ML	0.00	$ 71,560.56	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.3	Acometida telefónica 10xFTP(4x2x24awg) sin ducto	ML	0.00	$ 274,322.36	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.4	ACOMETIDA TELEFONICA 3xFTP (4x2x24)	ML	0.00	$ 100,605.93	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.5	Cable dúplex telefónico 2 x 16 en ducto PVC 3/4" por piso	ML	0.00	$ 51,441.67	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	**OBJETO INTERVENTORIA:**	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS (4.046.415.754,81) M/CTE	**VALOR TOTAL DEL PROYECTO:**	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205,154,335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA N°**	2896 DE 28 DIC. DE 2024
NIT:	901099635-3	**INTERVENTORIA:**	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 25
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	ingseconessas@gmail.com	**SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:**	LUIS ALFONSO ROMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2025	**CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:**	cinterhosp25@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2025	**PORROGA Y MODIFICACION N°01**	4/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	9/12/2025	**FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01**	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
9.6	STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 201,022.49	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.7	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 153,333.02	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.8	STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	0.00	$ 91,699.01	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.9	Central telefónica Híbrida mínimo para 5 entradas análogas FXS, 20 salidas análogas y salidas IP y grabador, Montable en Rack.	UN	1.00	$ 3,560,037.53	$ 3,560,037.53	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	1.00	$ 3,560,037.53
9.10.	Caja de paso metalica para lineas telefonicas	UN	0.00	$ 150,630.93	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 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 ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	0.00	$ 641,468.66	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.12	Salida Difusor sonora Ambiental con 15 mts de alambre 3x16awg Parlante de Techo 6.5 Pulg, 20 W	UN	0.00	$ 380,119.53	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP 9.12.1	bocina IP Intercomunicación SIP	UN	2.00	$ 2,557,546.25	$ 5,115,092.50	0.00	$ 0.00					-		2.00	$ 5,115,092.50
9.13	Mezclador 250W Sistema de Sonido Ambiental con micrófono y control de volumen	UN	0.00	$ 4,413,049.34	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.14	Amplificador de Sonido Ambiental a/s 100W 120V ajustable	UN	0.00	$ 2,284,371.67	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.15	Alambre dúplex 8 x 16 en ducto EMT 3/4" por pared	ML	0.00	$ 90,092.63	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.16	Bandeja porta cables tipo escalerilla (luz maxima 5cm) en acero inoxidable en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fixacion.	ML	57.50	$ 2,091,457.71	$ 120,258,818.33	57.50	$ 120,258,818.33	0.00	$ 0.00			57.50	$ 120,258,818.33	-	$ 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 cadweld en T y a partes metálicas con terminal conector tipo apropiado.	UN	2.00	$ 303,323.89	$ 606,647.78	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	2.00	$ 606,647.78
9.18	SALIDA TV EMT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27.00	$ 235,804.38	$ 6,366,718.26	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	27.00	$ 6,366,718.26
9.19	Cable coaxial para TV en ducto EMT de 3/4" por piso	ML	241.80	$ 30,499.58	$ 7,374,793.61	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	241.80	$ 7,374,793.61
9.20	Amplificador para señal TV coaxial	UN	9.00	$ 367,151.67	$ 3,304,365.03	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	9.00	$ 3,304,365.03
9.21	Equipo de circuito cerrado grabación y reproducción de video 3E/2S	GL	0.00	$ 18,152,241.31	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.22	Antena TDT	GL	1.00	$ 1,668,991.99	$ 1,668,991.99	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	1.00	$ 1,668,991.99
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	98.00	$ 689,976.16	$ 67,617,659.68	98.00	$ 67,617,659.68	0.00	$ 0.00			98.00	$ 67,617,659.68	-	$ 0.00
9.24	Gabinete 18Ux 36U x 760mm 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	1.00	$ 98,138,792.29	$ 98,138,792.29	1.00	$ 98,138,792.29	0.00	$ 0.00			1.00	$ 98,138,792.29	-	$ 0.00
9.25	Switch 10/100 estable para 8 puertos	UN	0.00	$ 1,007,833.21	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.26	Router wifi de dos vías antenas con adaptador	UN	0.00	$ 768,075.19	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
NP 9.26.1	ACCESS POINT WF 6	UN	8.00	$ 2,557,546.25	$ 20,460,370.00	0.00	$ 0.00	0.00				-		8.00	$ 20,460,370.00
9.27	Panel de pared para 12 alarmas luminosas y sonoras con control de intermitencia temporizada ajustables.	UN	1.00	$ 12,466,477.10	$ 12,466,477.10	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	1.00	$ 12,466,477.10
9.28	Pulsadores para llamado con contacto normalmente cerrado, cableados con 1xUTP EMT 3/4"	UN	41.00	$ 729,657.39	$ 29,925,382.99	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	41.00	$ 29,925,382.99
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML	6,857.63	$ 17,000.77	$ 117,549,539.08	6,199.00	$ 105,779,840.48	0.00	$ 0.00	658.63	$ 11,769,756.60	6,857.63	$ 117,549,597.08	-	$ 0.00
N.P-9.34	cable encauchetado 3x16awg-cu	ML	756.00	$ 28,900.58	$ 21,855,640.16	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	756.00	$ 21,855,640.16
N.P. 9.34.1	ALARMA DE LUZ PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS	UN	7.00	$ 309,054.19	$ 2,163,379.33	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	7.00	$ 2,163,379.33
9.29	Detector de incendio cableado con fixtip 50m prom	UN	0.00	$ 10,151,604.73	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.30.	Panel supervisor de detectores	UN	0.00	$ 4,515,821.59	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.31	Sirena de alarma para evacuación	UN	0.00	$ 564,474.19	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
9.32	Estación de activación manual de sistemas	UN	0.00	$ 492,966.59	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
N.P 9.35	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL C	UN	1.00	$ 58,576,362.19	$ 58,576,362.19	0.00	$ 0.00	1.00	$ 58,576,362.19			1.00	$ 58,576,362.19	-	$ 0.00
N.P 9.36	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL B	UN	1.00	$ 54,942,204.07	$ 54,942,204.07	0.00	$ 0.00	1.00	$ 54,942,204.07			1.00	$ 54,942,204.07	-	$ 0.00
N.P 9.37	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL A	UN	1.00	$ 44,796,488.12	$ 44,796,488.12	0.00	$ 0.00	1.00	$ 44,796,488.12			1.00	$ 44,796,488.12	-	$ 0.00
N.P 9.38	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL/TOMAS FIJAS C	UN	1.00	$ 38,769,068.60	$ 38,769,068.60	0.00	$ 0.00	1.00	$ 38,769,068.60			1.00	$ 38,769,068.60	-	$ 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	0.00	$ 213,410,497.57	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
N.P 9.40	Equipo contra incendio eléctrico VMSS2-70(1) 20A-30TW W40 UL FIRE PUMP(1), 220 V, preensamblado VA=3.	UN	1.00	$ 136,524,698.63	$ 136,524,698.63	0.00	$ 0.00	0.00		1.00	$ 136,524,698.63	1.00	$ 136,524,698.63	-	$ 0.00
				Subtotal	$ 892,105,919.48		$ 351,793,310.76		$ 197,105,141.18		$ 149,294,493.43		$ 737,193,995.37		$ 114,911,172.28
10	SISTEMA DE SEGURIDAD HUMANA (DETECCION)														
10.1	Suministro e instalación de MODULO MASTER MOD. AE/BA-MCS	UN	0.00	$ 62,412,147.35	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
10.2	SISTEMA DE SEGURIDAD DETECTORES, CABLES, PULSADORES, SIRENAS	UN	0.00	$ 2,471,255.10	$ -	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00			-	$ 0.00	-	$ 0.00
N.P 10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UND	1.00	$ 152,619,508.65	$ 152,619,508.65	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.44	$ 67,240,583.81	0.44	$ 67,240,583.81	0.56	$ 85,378,924.84

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

CONTRATO N°	2902 – 19 /12/2024		
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	03	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/11/2025 a 30/11/2025
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACIÓN Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO."	OBJETO INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE EL DORADO.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	CUATRO MIL CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS ($4.046.415.754,81.) MCTE	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	DOSCIENTOS CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS MCTE CON OCHENTA Y SIETE CENTAVOS., ($ 205.154.335,87).
CONTRATISTA:	R.L LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO / CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	2898 DE 20 DIC. DE 2024
NIT:	901009836-3	INTERVENTORIA:	R.L IVAN DARIO ROJAS SANABRIA / CONSORCIO INTERHOSPITALES 26
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	Ingeconsasas@gmail.com	SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:	LUIS ALFONSO REGMERO GOMEZ
FECHA DE INICIACIÓN:	27/12/2026	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	cinterhosp26@gmail.com
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	26/07/2026	PORROGA Y MODIFICACION N°01	6/07/2026 - TRES (3) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	5/12/2026	FECHA DE TERMINACION PORROGA Y MODIFICACION N°01	26/10/2026
		PORROGA No. 2	24/10/2026 - UN (1) MES
		PORROGA No. 3	26/11/2026 - UN (1) MES
		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	26/12/2026

N° ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIA No. 2 DEL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025					ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		OBRA POR EJECUTAR	
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR			CANT.	VALOR		
				Subtotal	$ 162,819,009.65		$ -	0.00	$ -		$ 67,249,603.81	-	$ 67,249,603.81	-	$ 95,570,924.84
	SUBTOTAL OBRAS				$ 3,976,169,476.81		$ 1,291,612,407.53		$ 1,228,445,484.44		$ 953,963,685.84		$ 3,474,021,577.90		$ 601,143,898.91
9	CERTIFICACIONES - PMT YIO PMA, OTROS														
9.1	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de obstetricia, hospitalización, urgencias y laboratorio.	GL	1.00	$ 33,000,000.00	$ 33,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00					$ 0.00	1.00	$ 33,000,000.00
9.2	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de Servicios Generales y Consulta Externa	GL	1.00	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-		$ 0.00	1.00	$ 15,000,000.00
9.3	Certificacion RETIE para uso final de subestación y tableros de distribución general	GL	1.00	$ 11,250,000.00	$ 11,250,000.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-		$ 0.00	1.00	$ 11,250,000.00
9.3	Certificacion RETILAP de iluminación interiores	GL	1.00	$ 7,500,000.00	$ 7,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-		$ 0.00	1.00	$ 7,500,000.00
9.4	Certificacion RETILAP de iluminación exteriores	GL	1.00	$ 4,500,000.00	$ 4,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-		$ 0.00	1.00	$ 4,500,000.00
9.5	Certificacion RITEL para áreas de comunicaciones	GL	0.00	$ 15,000,000.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 0.00			-		$ 0.00	-	$ 0.00
				Subtotal (1)	$ 71,250,000.00		$ -		$ -		$ -			$ 0.00		$ 71,250,000.00
	TOTAL OBRA + A.I.U (25%) (2)				$ 3,976,169,476.81		$ 1,291,612,407.53		$ 1,228,445,484.44		$ 953,963,685.84		$ 3,474,021,577.90		$ 601,143,898.91
	VALOR TOTAL OBRA + CERTIFICACIONES+ADMINISTRACION A=(24%)+IMPREVISTOS I=(1%)+UTILIDAD U= (4%)				$ 4,046,415,476.81		$ 1,291,612,407.53		$ 1,228,445,484.44		$ 953,963,685.84		$ 3,474,021,577.90		$ 572,393,898.91

CONDICIONES GENERALES	
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$ 4,046,415,754.81
VALOR ADICIONAL	$ -
VALOR TOTAL	$ 4,046,415,754.81
CONDICIONES ACTUALIZADAS	$ 4,046,415,754.81
ANTICIPO (30%)	$ 1,213,924,726.44
PRESENTE ACTA	$ 1,291,612,407.53

RESUMEN		%
EJECUTADO	$ 3,474,021,577.90	85.85%
POR EJECUTAR	$ 572,393,955.91	14.15%

CONDICIONES ACTUALIZADAS

RELACIÓN DE ACTAS		AMORTIZACIONES	NETO PARCIAL
ACTA PARCIAL No. 1	$ 1,291,612,407.53	$ 412,281,591.26	879,330,816.27
% ACTA PARCIAL No. 1	31.92%		
ACTA PARCIAL No. 2	$ 1,228,445,484.44	$ 372,942,008.89	855,503,477.55
% ACTA PARCIAL No. 2	30.36%		
PRESENTE ACTA	953,963,685.84	$ 224,901,945.62	729,061,740.12
% PRESENTE ACTA	23.58%		

RELACIÓN DE PAGOS PROYECTO N° 2902 – 19 /12/2024 -Registro Presupuestal No. 110147-10145-16149 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA No.	CONCEPTO		AMORTIZACION	%	NETO PARCIAL	VALOR POR EJECUTAR
1	ANTICIPO (30%)	$ 1,213,924,726.44				
2	PRESENTE ACTA No. 1	$ 1,291,612,407.53	$ 412,281,591.26	31.92%	$ 879,330,816.27	
3	PRESENTE ACTA No. 2	$ 1,228,445,484.44	$ 372,942,008.89	30.36%	$ 855,503,477.55	
	PRESENTE ACTA	$ 953,963,685.84	$ 224,901,945.62	23.58%	$ 729,061,740.12	
	TOTAL ACUMULADO	$ 3,474,021,577.91		85.85%		$ 572,393,955.91

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE ($953,963,685.84)

NOTAS

1: El contador del contratista e interventor, Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.
3. Que la interventoría certifica que el contratista CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024 identificado con el NIT 901009836-3 cumplio con la clausula (6) formas de pago, literal B pagos parciales, se encuentra a paz y salvo de los pagos al sistema de seguridad social integral de los periodos relacionados en la presente acta.
4. El contrato de obra N°2902 – 19 /12/2024 representado legalmente el Consorcio CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024 , durante su ejecución ha tenido modificaciones en su conformación o cesión de derechos por parte de los consorciados: SI____ da fecha . NO_x__.

Para constancia de lo anterior, se Firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el día: martes, 9 de diciembre de 2025

Firma
LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma
CRISTIAN CAMILO QUITIAN
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional 05-[illegible]-60378

Firma
LEIDY DAYANA PATIÑO SORACIPA
CONTADOR DEL CONTRATISTA
N° Matricula Profesional 314202-T

Firma
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 252020960961 CND

Firma
DIVAN RAMIREZ ALVAREZ
CONTADOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 350244-T

Nota: en la presente acta se debera adjuntar el certificado bancario y las respectivas tarjetas y antecedentes de los contadores.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

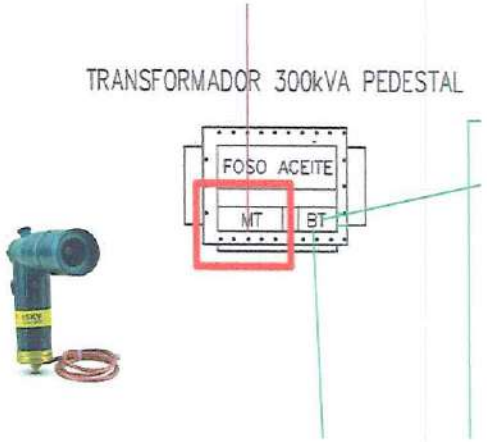
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO:	1. RED MEDIA TENSION			

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PARARRAYO TIPO CODO 15kV	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BORNAS MT TRAFO				1	1.00
					0.00
	CANTIDAD MODIFICATORIA No 2				1.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				1.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

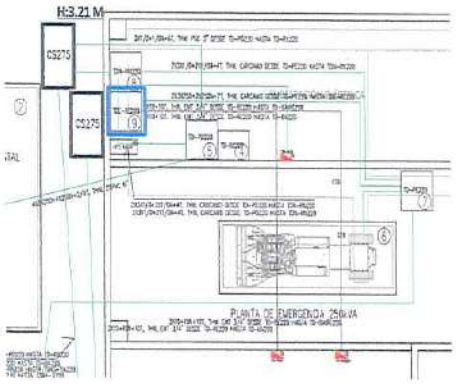
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS		

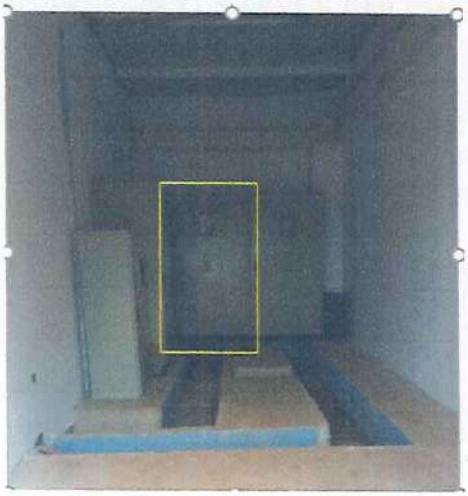
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP3,18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL ESENCIAL CON TRANSFERENCIA TDE-RE220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x800x400mm, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE INTERRUPTORES DE 3x500A, Icc= 35kA, CON RELE ELECTRONICO DE CONTROL Y ENCLAVAMIENTOS ELECTRONICOS Y MECANICOS; 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

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cuarto electrico/subestación				1	1.00
	CANTIDAD MODIFICATORIA No 2				1.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				1.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

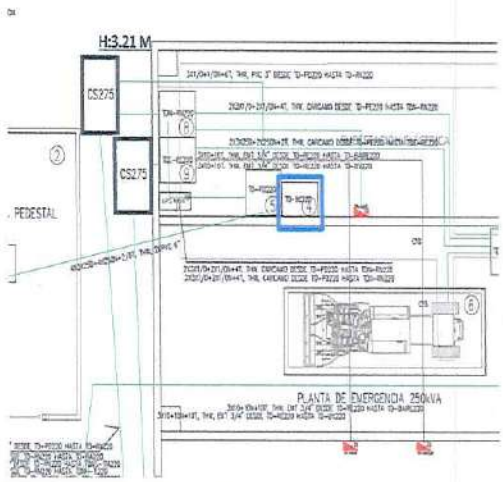
MEMORIAS DE CALCULO

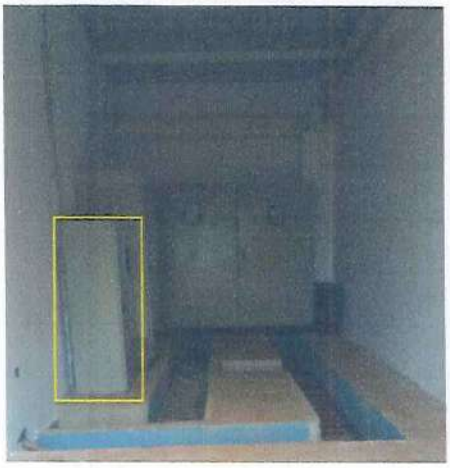
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024		FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO				
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024				
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25				
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3				
CAPITULO:	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS				

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP3,19	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

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cuarto electrico/subestación				1	1.00
	CANTIDAD MODIFICATORIA No 2				1.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				1.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





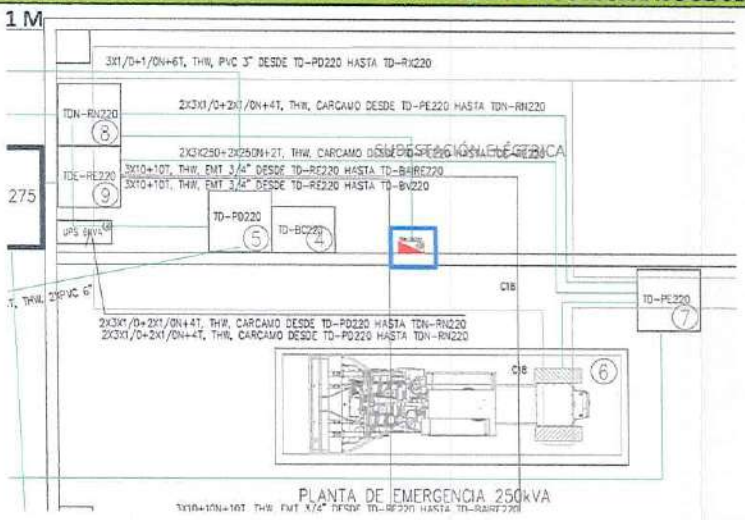
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

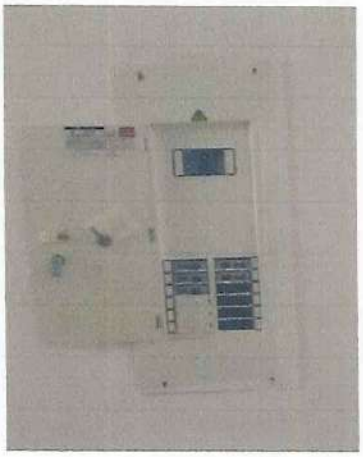
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024		FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO				
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024				
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25				
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3				
CAPITULO:	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
NP3,20	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

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cuarto electrico/subestación				1	1.00
	CANTIDAD MODIFICATORIA No 2				1.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				1.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

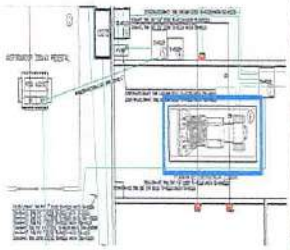
IVAN DARIO ROJAS SAÑABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP3,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 250kVA, 220-127V, 60Hz, CABINADA, INCLUYE DUCTO DE SALIDA DE GASES Y DE AIRE.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cuarto planta emergencia				1	1.00
	CANTIDAD MODIFICATORIA No 2				1.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				1.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

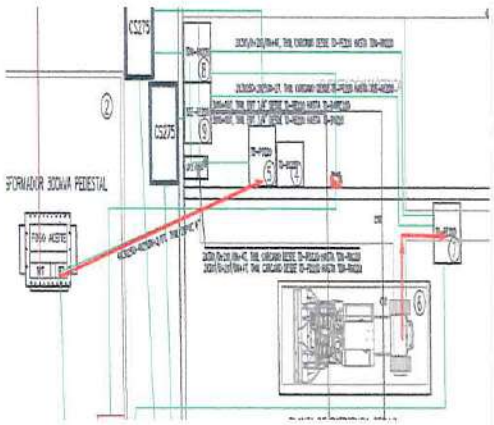
MEMORIAS DE CALCULO

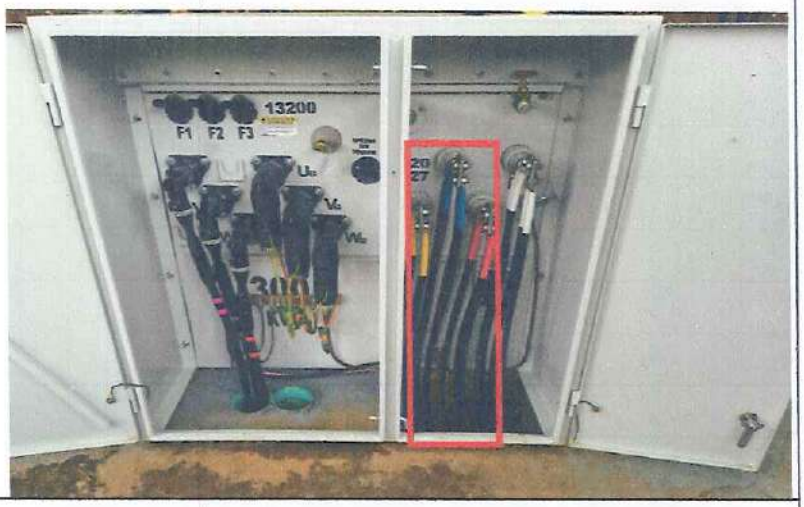
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,18	ALIMENTADOR CAL. 4X3X250+4X250N+2/0T MCM, Cu, THWN EN PVC 2X6" DESDE TRANSFORMADOR DE 300kVA Y PLANTA EMERGENCIA HASTA TABLERO TD-PD220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde el transformador 300kVA hasta TD-PD220			7.35	1	7.35
Desde planta hasta TD-PD220			2.95	1	2.95
Salida de transformador			5.05	1	5.05
Salida de planta			3.05	1	3.05
Entradas a tableros			4.86	1	4.86
				SUBTOTAL	23.26
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	23.03
				CANTIDAD MOD. 2	23.26
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	0.23
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

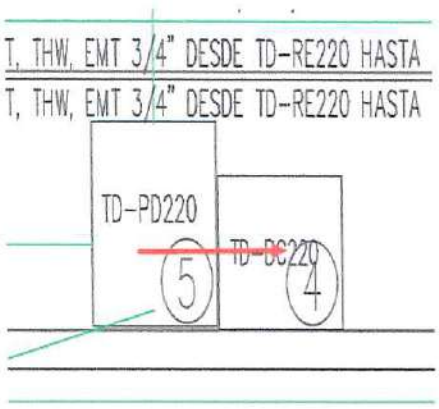
IVAN DARIO ROJAS SAAVEDRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2696 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,19	ALIMENTADOR CAL. 3X4/0+6T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TD-BC220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Subida a tableros			25.00	1	25.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA MODIFICATORIA No 2				25.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				25.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

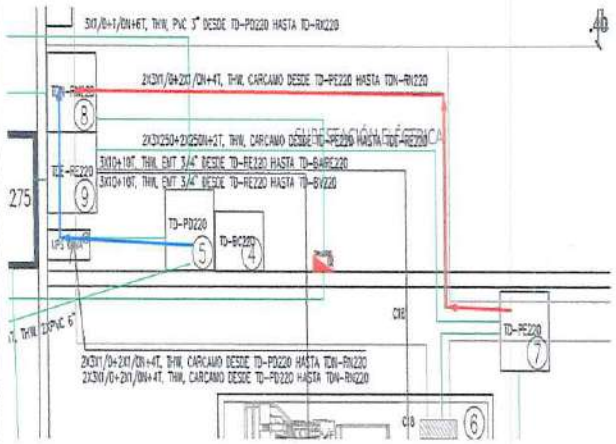
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,20	ALIMENTADOR CAL. 2X3X1/0+2X1/0N+4T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 Y TD-PE220HASTA TABLERO TDN-RN220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TD-PD220 hasta TDN-RN220 (Azul)			10.10	1	10.10
Desde TD-PE220 hasta TDN-RN220 (Rojo)			15.90	1	15.90
Bajante de tableros			4.00	1	4.00
Subida a tableros			4.00	1	4.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA MODIFICATORIA No 2				34.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				34.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

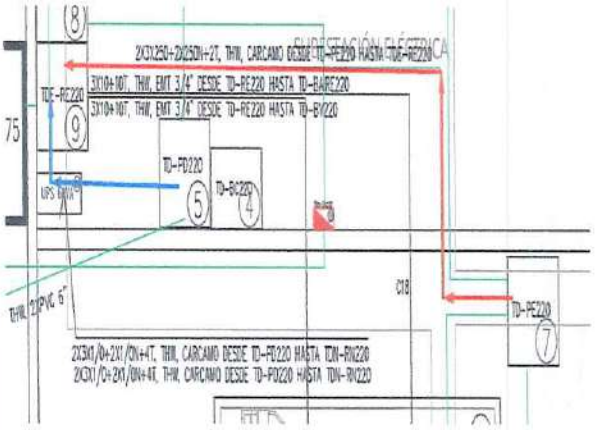
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,21	ALIMENTADOR CAL. 2X3X250+2X250N+2T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 Y TD-PE220 HASTA TABLERO TDN-RE220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TD-PD220 hasta TDN-RE220 (Azul)			3.60	1	3.60
Desde TD-PE220 hasta TDN-RE220 (Rojo)			9.40	1	9.40
Bajante de tableros			5.00	1	5.00
Subida a tableros			4.00	1	4.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA MODIFICATORIA No 2				22.00
PASAN:	CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA				22.00
	CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR				0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

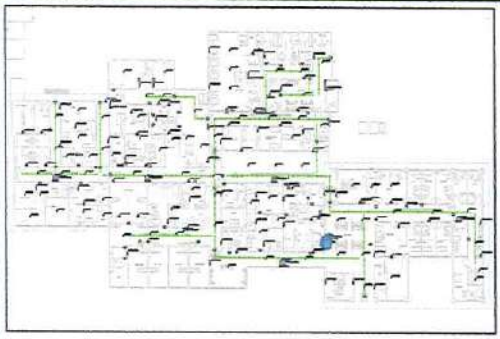
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	10. SISTEMA DE SEGURIDAD HUMANA (DETECCION)		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UN

UBICACIÓN			DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS					1.00		1.00
PASAN:						SUBTOTAL	1.00
						TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA











CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

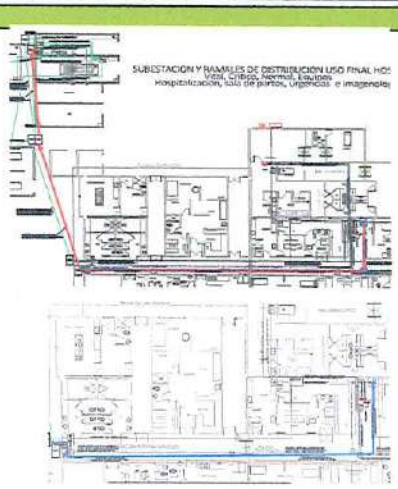
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

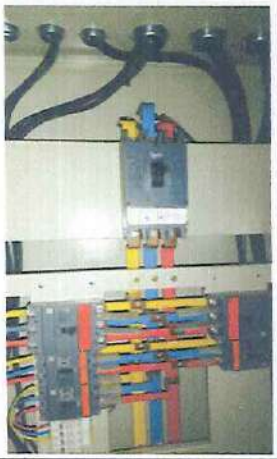
MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

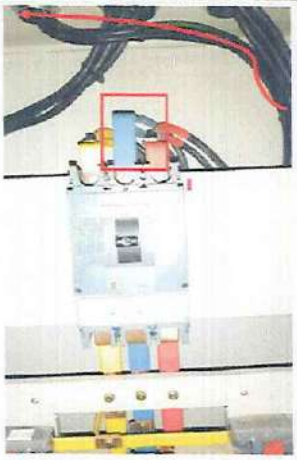
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,22	ALIMENTADOR CAL. 2X3X2/0+2X2/0N+2T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA EMT 3" DESDE TABLERO TDE-RE220 HASTA TABLERO TDEE-AA220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DESDE TABLERO TDE-RE220 HASTA CAMBIO AEREO-SUBT			34.76	1.00	34.76
RESERVAS POR CAJA			4.00	3.00	12.00
BAJA DEL TABLERO TABLERO			2.50	1.00	2.50
DESDE ENTRADA HASTA TABLERO TDEE-AA220			52.36	1	52.36
SUBE CS275 HASTA CAJA 0,5X0,5			4.00	1	4.00
BAJA AL TABLERO			2.50	1	2.50
				SUBTOTAL	108.12
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	82.50
				CANTIDAD MOD. 2	108.12
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	25.62
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

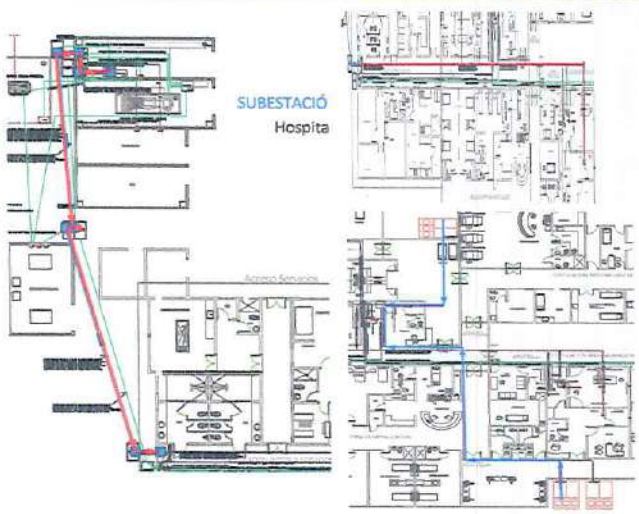
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

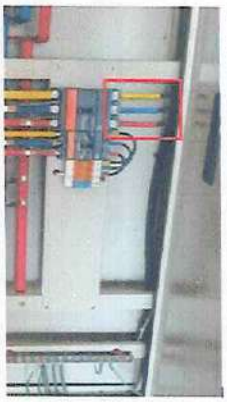
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,23	ALIMENTADOR CAL. 3X1/0+1/0N+6T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3" DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TABLERO TD-RX220 Y TDE-AAHP220, TDE-AAUR220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TDE-RE220 hasta TDEE-AA220 (Rojo)			59.35	1.00	59.35
RESERVAS POR CAJA			2.00	3.00	6.00
BAJA DE TABLERO			6.00	1.00	6.00
DESDE CAJA 0,50X0,50 HASTA TD-RX220 (ROJO)			78.00	1	78.00
Desde TDE-AAUR220,TDE-AAHP200 hasta TDEE-AA220 (Azul)			78.70	1	78.70
SUBE DESDE CAJA CS275 HASTA CAJA 0,5X0,5			11.10	1	11.10
				SUBTOTAL	239.15
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	161.40
				CANTIDAD MOD. 2	239.15
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	77.75
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

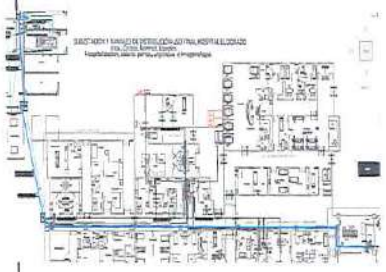
MEMORIAS DE CALCULO

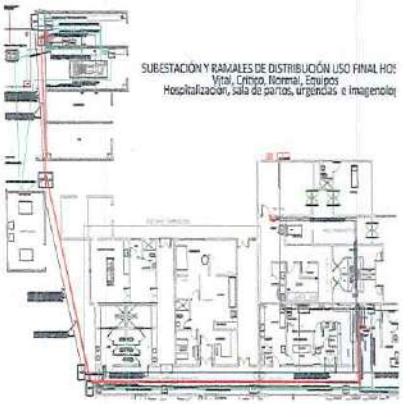
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 3**		
CAPITULO:	**ACOMETIDAS**		

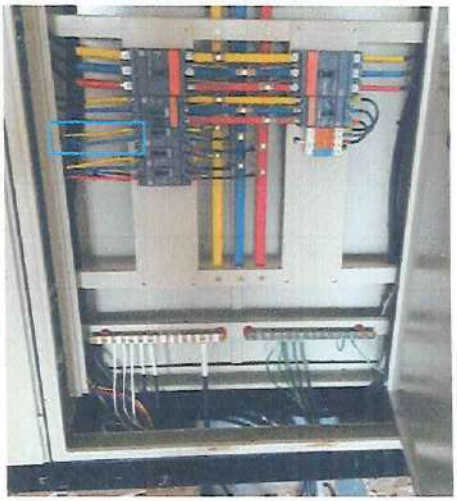
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,24	ALIMENTADOR CAL. 3X2+2N+8T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 2" DESDE TABLERO TDN-RN220 HASTA TABLERO TDNC-CN220 Y TDE-CRI220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TDE-RE220 hasta TDE-CRI220 (Rojo)			102.00	1	102.00
Desde TDN-RN220 hasta TDNC-CN220 (Azul)			133.00	1	133.00
Subida a tableros			8.00	1	8.00
ACOMETIDA RED INCENDIO			42.00	1	42.00
				SUBTOTAL	285.00
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	238.00
				CANTIDAD MOD. 2	285.00
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	47.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

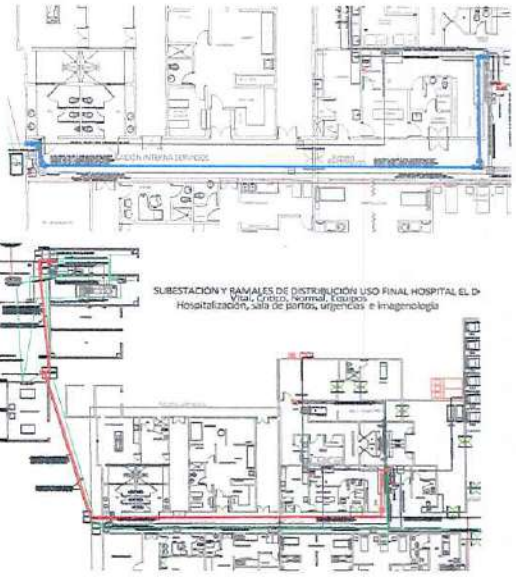
MEMORIAS DE CALCULO

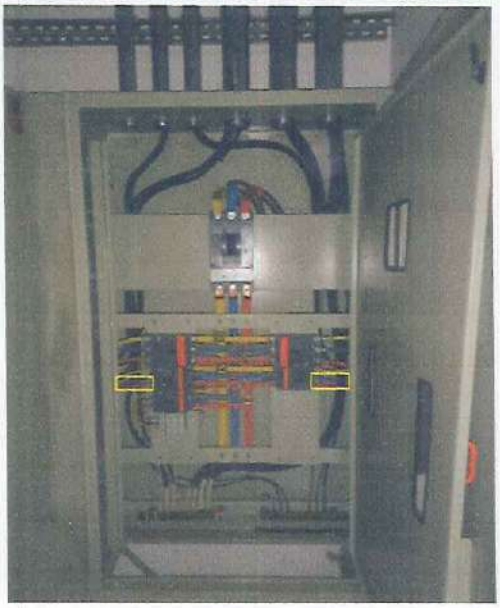
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,25	ALIMENTADOR CAL. 3X4+4N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1 1/2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDN-URSP220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TDN-RN220 hasta cambio sub-aereo (Rojo)			44.59	1	44.59
Baja de tablero TDE-RE220			3.00	1	3.00
Reservas por caja			2.00	3	6.00
Distribucion aires acondicionados			86.68	1	86.68
DESDE CAJA 0,5X0,5 HASTA TDE-CRI220 (AZUL)			41.11	1	41.11
CAMBIO SUBTERRANEO - AEREO			4.00	1	4.00
BAJANTE A TABLERO			2.30	1	2.30
				SUBTOTAL	187.68
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	81.50
				CANTIDAD MOD. 2	187.68
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	106.18
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

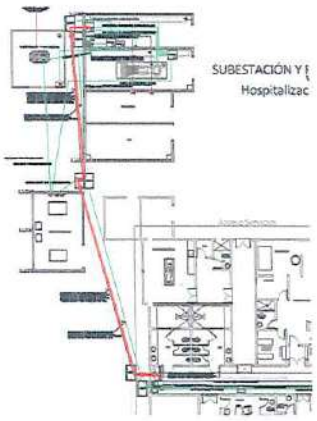
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

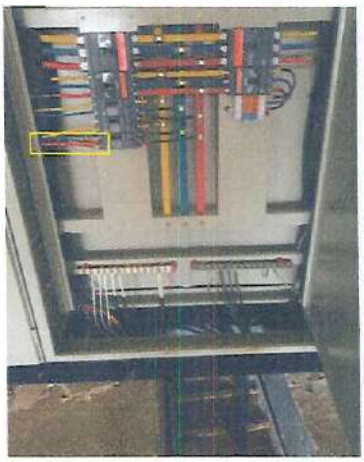
MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ACOMETIDAS		

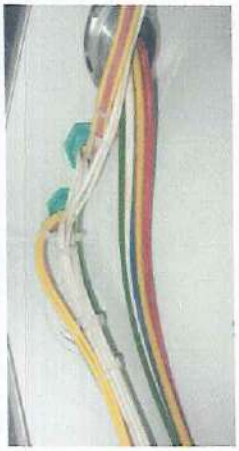
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,26	ALIMENTADOR CAL. 3X6+6N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1 1/2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDNS-TIA220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TD-RN220 hasta TDNS-TI220			68.46	1	68.46
Baja de tablero TD-RN220			4.00	1	4.00
DESDE LLEGADA SUBT-AEREO HASTA TDNS-TIA220 (ROJO)			1.09	1	1.09
CAMBIO SUBTERRANEO - AEREO			4.00	1	4.00
BAJANTE A TABLERO			2.30	1	2.30
				SUBTOTAL	79.85
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	46.35
				CANTIDAD MOD. 2	79.85
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	33.50
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA









CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

Calle 37 No.41-80 Barzal Villavicencio
Secretaria de salud del meta
Tel: 66220129

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

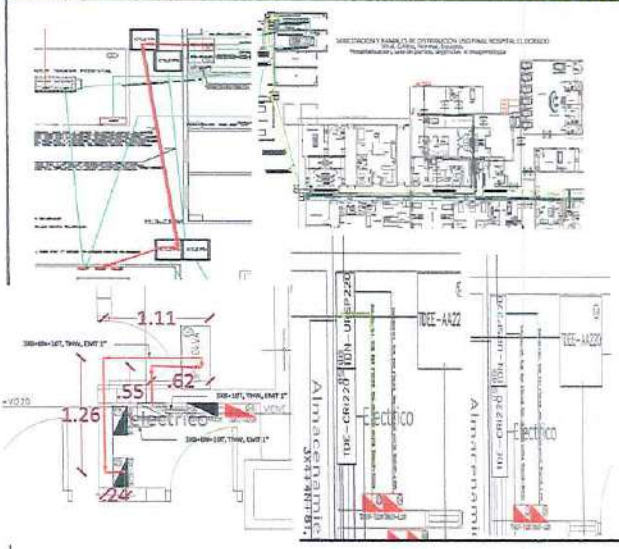
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO:	ACOMETIDAS			

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,27	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

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DESDE TDNC-CN220 HASTA TDNC-RG220			3.78	1.0	349.90
SUBE A TECHO Y BAJA DE TECHO			3.00	2.0	6.00
SUBE DE TABLERO			2.30	1.0	2.30
BAJA A TABLERO			2.30	1.0	2.30
				SUBTOTAL	360.50
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	302.83
				CANTIDAD MOD. 2	360.50
PASAN: 349.90				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	57.67
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

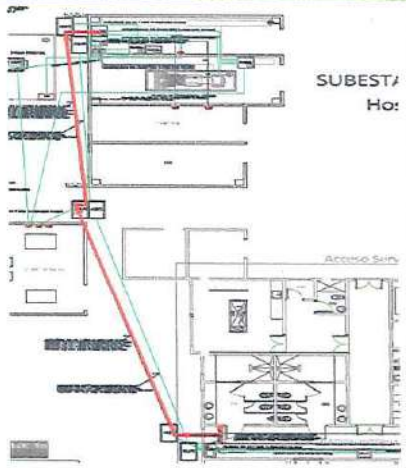
MEMORIAS DE CALCULO

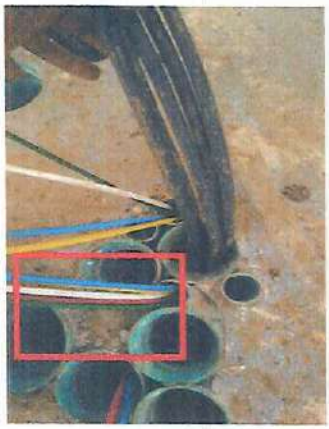
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	COMUNICACIONES		

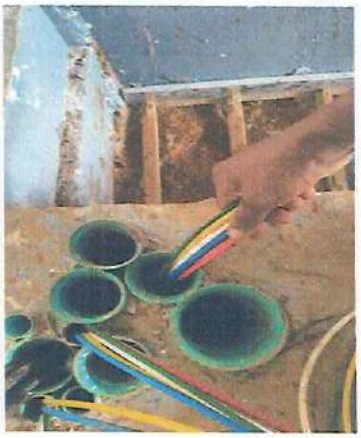
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,29	ALIMENTADOR CAL. 8+8N+10T AWG, Cu. LS-HF EN TUBERIA EMT 3/4" DESDE TABLERO TDNS-RN220 HASTA TABLERO TDNS-RG120	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TDE-CRI220 hasta TDEIT-SP220 (Rojo)			38.86	1	38.86
Subida a tableros			4.00	1	4.00
				CANTIDAD MOD. 2	42.86
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	42.86
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

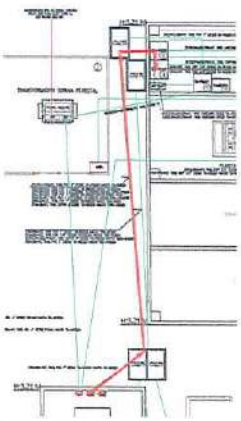
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

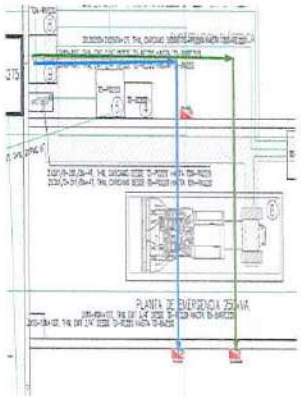
MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	COMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP4,30	ALIMENTADOR CAL. 3X10+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3/4" DESDE TABLERO TD-RE220 HASTA TABLERO TDE-BV220, TDE-BAIRE220	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Desde TD-RE220 hasta TDN-BA220 (Rojo)			38.86	1	38.86
Subida a tableros			5.40	1	5.40
Desde TD-RE220 hasta TDE-BV220 (Azul)			9.18	1	9.18
Desde TD-RE220 hasta TDE-Baire (Verde)				1	0.00
				CANTIDAD MOD. 2	53.44
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	53.44
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA









CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

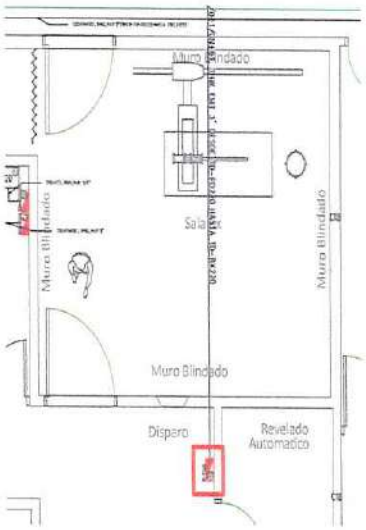
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	COMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP5,21	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

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Disparo RX				1	1.00
				CANTIDAD MOD. 2	1.00
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	1.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

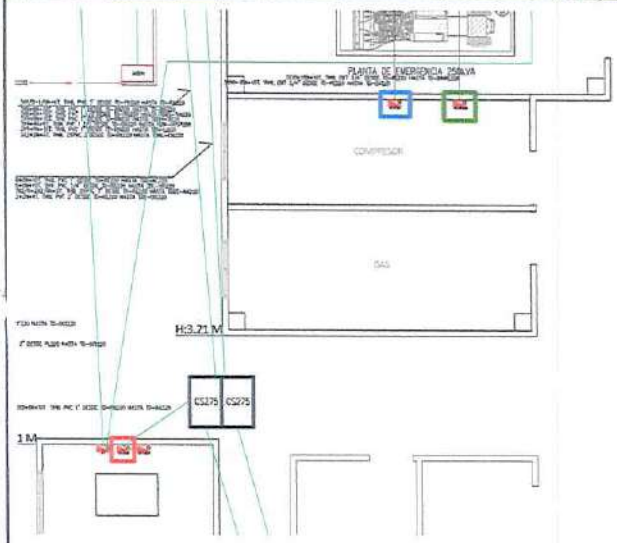
MEMORIAS DE CALCULO

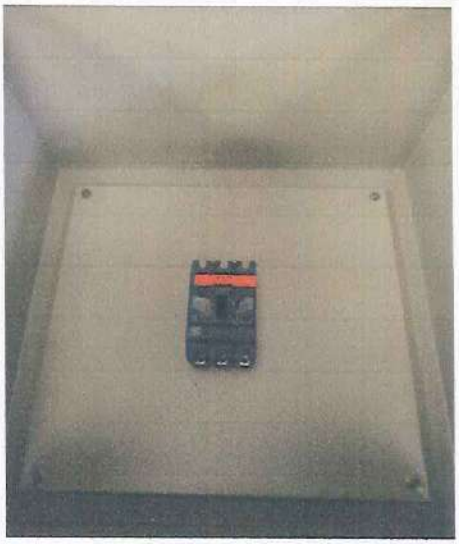
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	COMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP5,22	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

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Cuarto compresor (TDE-BV220) (azul)				1	1.00
Cuarto compresor (TDE-BAIRE220) (verde)				1	1.00
Cuarto de bombas (TDN-BA220) (rojo)				1	1.00
			CANTIDAD MOD. 2		3.00
PASAN:			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		3.00
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

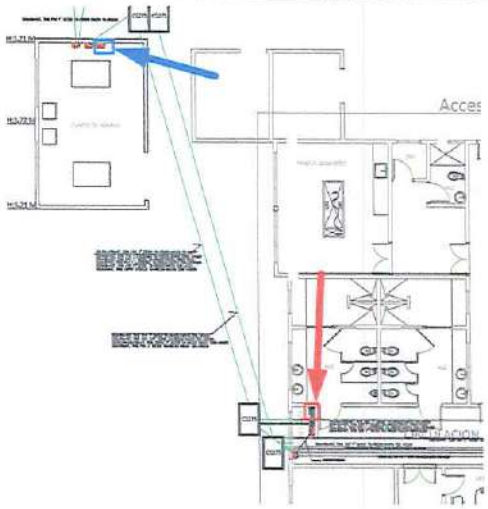
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	COMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP5,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 6C, INCLUYE 3 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V), 3 RESERVAS.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SERVICIOS GENERALES TDNS-RG120				1	1.00
PASAN:				CANTIDAD MOD. 2	1.00
				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	1.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	6. EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 6kVA, 208-120V, BIFÁSICA, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUBESTACIÓN				1	1.00
CUARTO ELEC. SALA DE PARTOS Y URGENCIAS				1	1.00
			CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2		1.00
			CANTIDAD MOD. 2		2.00
PASAN:			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		1.00
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



SUBESTACIÓN Y RAMALES DE DISTRIBUCIÓN USO FINAL HC
Vital, Critico, Normal, Equipos
Hospitalización, sala de partos, urgencias e imagenolc



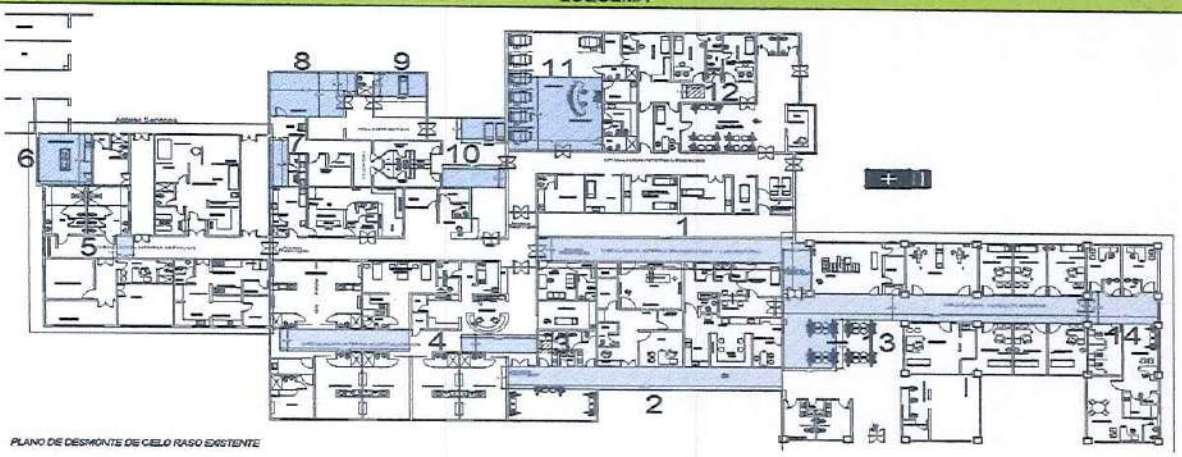
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP8.24	CIELO RASO SUPERBOARD 6MM INCLUYE PINTURA		M2

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
1. CIRCULACION INTERNA IMAGENOLIGIA Y LABORATORIO	2.56	21.09		1.00	53.99
	2.32	5.14		1.00	11.92
3. BAÑO - CIRCULACION INTERNA HACIA ENFERMERIA	1.19	0.93		1.00	1.11
4. CIRCULACION INTERNA HOSPITALIZACION	6.49	2.00		1.00	12.98
	11.12	2.40		1.00	26.69
5. CIRCULACION INTERNA SERVICIOS	1.47	2.40		1.00	3.53
6. PASO DE CADAVERES					
8. SALA DE PARTOS	6.31	4.70		1.00	29.66
	0.99	2.35		1.00	2.33
9. PREPARTO	4.42	2.50		1.00	11.05
10. CAMILLAS	3.79	2.79		1.00	10.57
	5.46	2.04		1.00	11.14
11. OBSERVACION	8.13	8.00		1.00	65.04
				CANTIDAD MOD. 2	264.97
				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	240.00
PASAN:				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	24.97

ESQUEMA



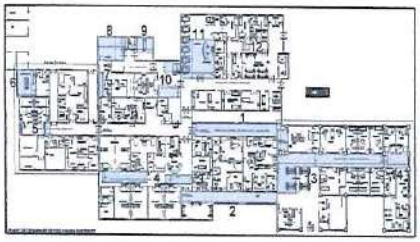
PLANO DE DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE

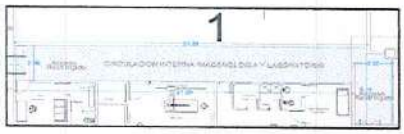
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

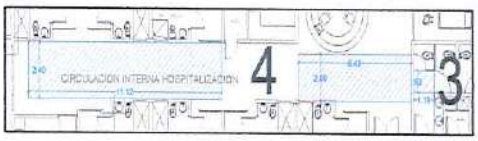
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

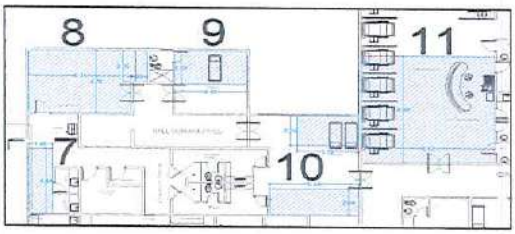
MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
NP8.24	CIELO RASO SUPERBOARD 6MM INCLUYE PINTURA			M2

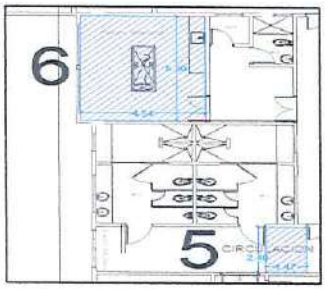
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

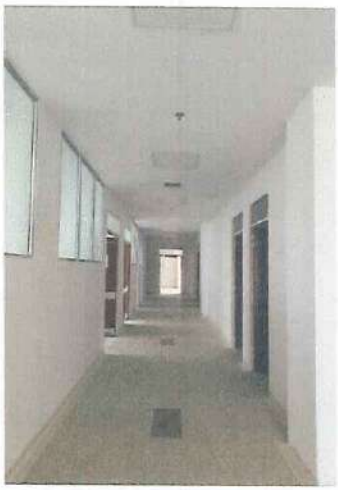








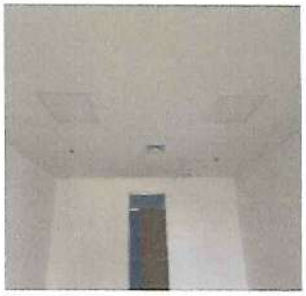














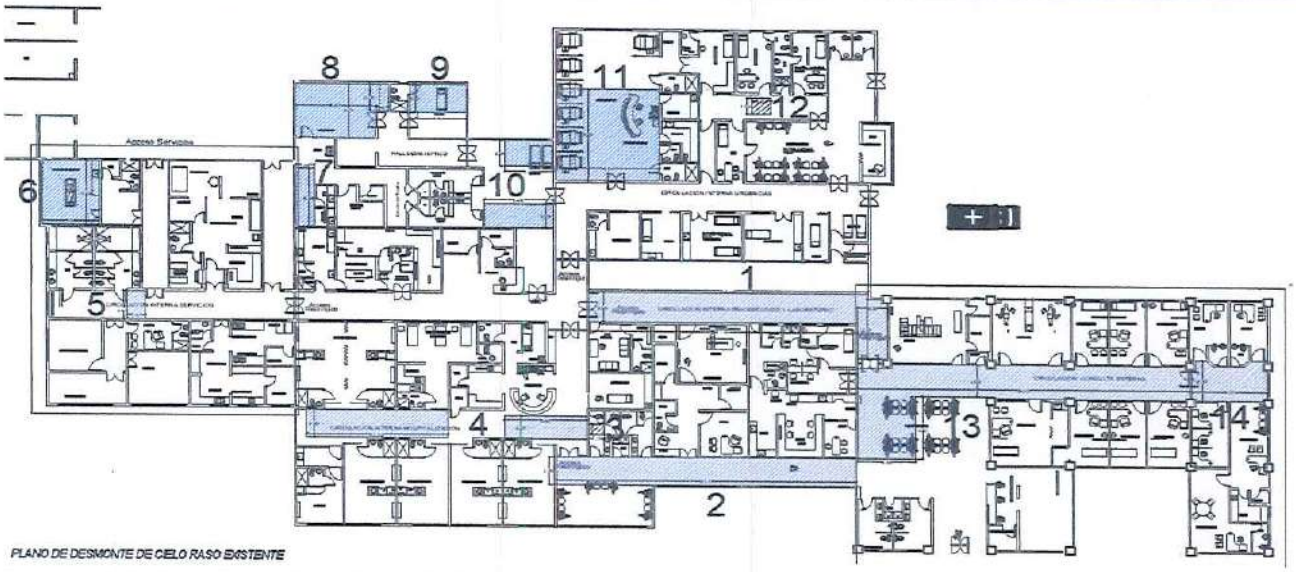


MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		

CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-8.23	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LAMINA PVC LISA COLOR BLANCO (INCLUYE: SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO-SOPORTERIA ESTRUCTURA)	M2

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
2. CIRCULACION INTERNA HACIA ENFERMERIA	23.51	2.40		1.00	56.42
12. CIRCULACION INTERNA CONSULTORIOS	1.50	1.50		1.00	2.25
13. CIRCULACION CONSULTA EXTERNA	2.69	26.00		1.00	69.94
	4.5	5.4		1.00	24.30
14. SECRETARIA	3.43	5.97		1.00	20.48
				CANTIDAD MOD. 2	173.39
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	173.39
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

ESQUEMA



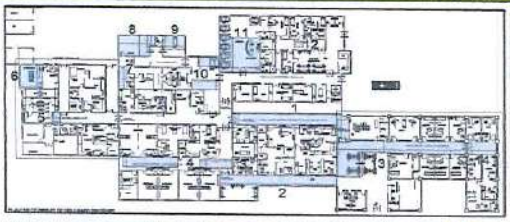
PLANO DE DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE

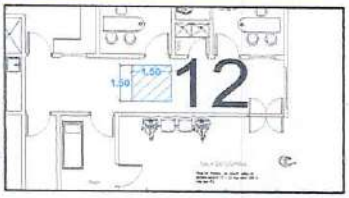
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CND. 25202086061CND

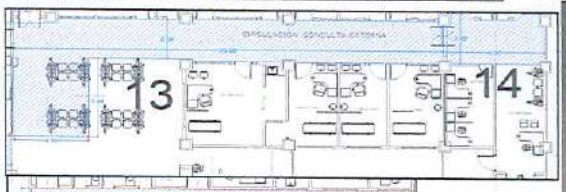
MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
NP-8.23	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO LAMINA PVC LISA COLOR BLANCO (INCLUYE: SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO-SOPORTERIA ESTRUCTURA)			M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA























MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		

CAPITULO:	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,14.1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE				1	1.00
PASAN:				CANTIDAD CONTRACTUAL	1.00
				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	1.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, REANIMACION Y OBSERVACION		

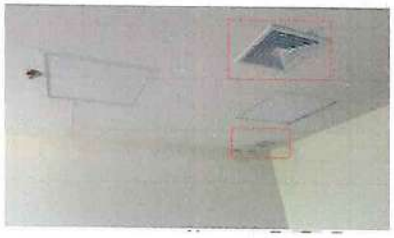
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
N.P 8,16.2	SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)				1	1.00
PASAN: complementarios-rejillas			CANTIDAD MODIFICATORIA No. 2		1.00
			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		1.00
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





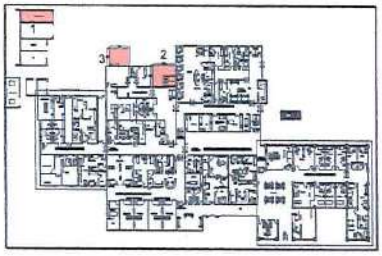
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

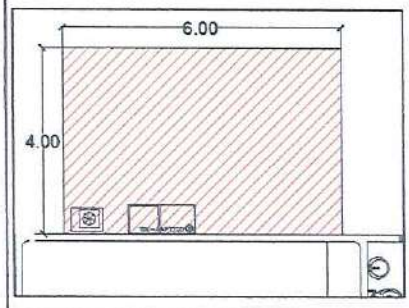
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025		
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO				
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024				
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25				
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3				
CAPITULO:	8.15 AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
NP8.16.4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				KG

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	AREA	PESO	TOTAL
Subestación					
MALLA PARA EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS	5.10	6.48	33.05	2.07	68.41
	4.00	6.00	24.00	2.07	49.68
PASAN:			CANTIDAD MODIFICATORIA No. 2		118.09
			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		118.09
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

ESQUEMA









CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

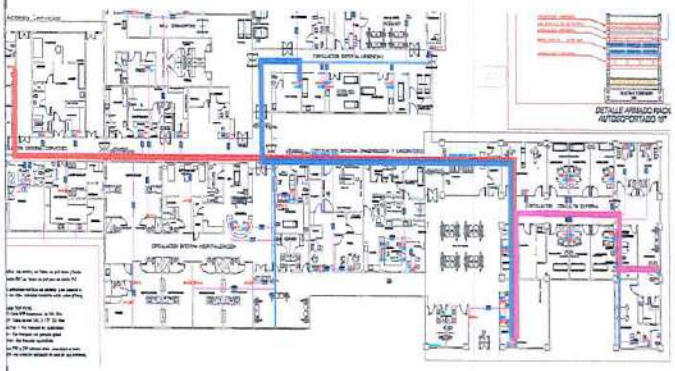
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			

CAPITULO:	COMUNICACIONES	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
N.P.9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Distancia mayor según plano			121.43		
Distancia intermedia según plano			75.60		
Distancia menor según plano			43.30		
Distancia promedio			80.11		
N° de salidas RJ45					
Distancia promedio X N° de salidas RJ45			80.23	104	8343.63
- longitud contratada en el ITEM de salida de DATOS RJ45			14.00	104	1456.00
			CANTIDAD MODIFICATORIA No. 2		6,887.63
			CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 1		6,198.00
PASAN:			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		689.63
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

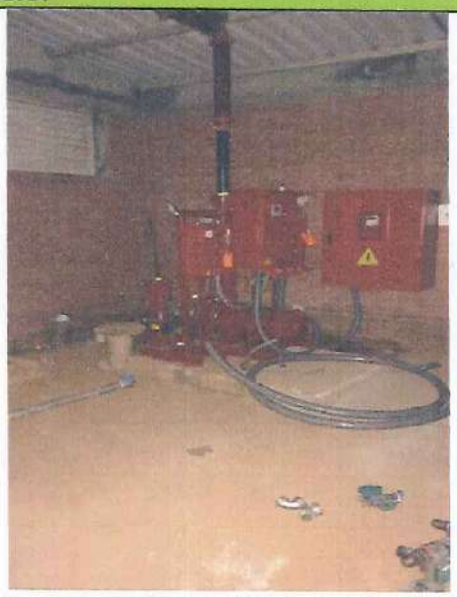
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024			FECHA DE TERMINACIÓN	26/12/2025		
OBJETO PROYECTO:		CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO					
CONTRATISTA :		CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024					
CONTRATO DE OBRA No.		2902 – 19 /12/2024					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		2896 DE 20 DIC. DE 2024					
INTERVENTORÍA:		CONSORCIO INTERHOSPITALES 25					
ACTA:		**ACTA PARCIAL No. 3**					
CAPITULO:	**COMUNICACIONES**						
N° ÍTEM						**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
N.P 9.40	Equipo contra incendio eléctrico VMSS2-70(1) 20A-30TW W40 UL FIRE PUMP(1), 220 V, preensamblado VA=3.						UN

UBICACIÓN			DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Equipo contra incendio eléctrico VMSS2-70(1) 20A-30TW W40 UL FIRE PUMP(1), 220 V, preensamblado VA=3.						1	1.00
PASAN:						**CANTIDAD MODIFICATORIA No. 2**	**1.00**
						CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	**1.00**
						CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	**0.00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

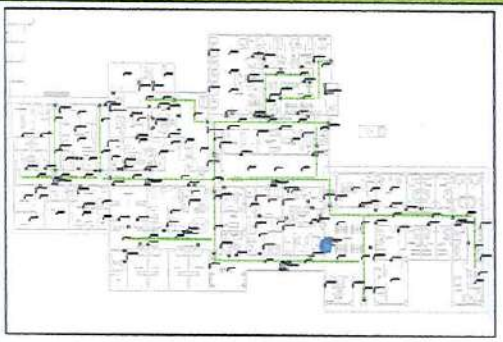
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO:	10. SISTEMA DE SEGURIDAD HUMANA (DETECCION)			

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UN

UBICACIÓN			DIMENSIONES				
DESCRIPCIÓN	DESDE	HASTA	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS					1.00		1.00
PASAN:						SUBTOTAL	1.00
						TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA











CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SAAVEDRA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

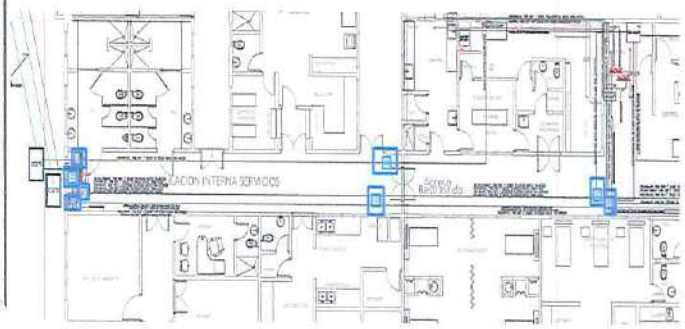
MEMORIAS DE CALCULO

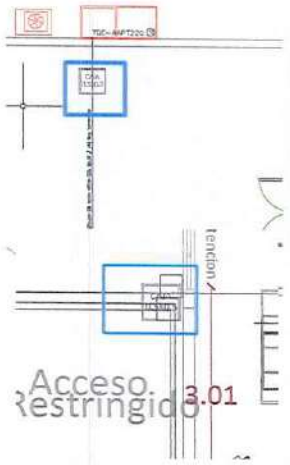
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,5X0,5X0,2, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL

	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
HOJA 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,5X0,5X0,2, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE				10	10.00
PASAN					SUBTOTAL	10.00
					TOTAL	10.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

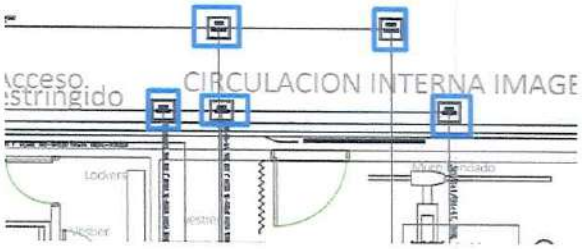
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		

CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,4X0,4X0,2, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
HOJA 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,4X0,4X0,2, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE				5	5.00
PASAN:					SUBTOTAL	5.00
					TOTAL	5.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

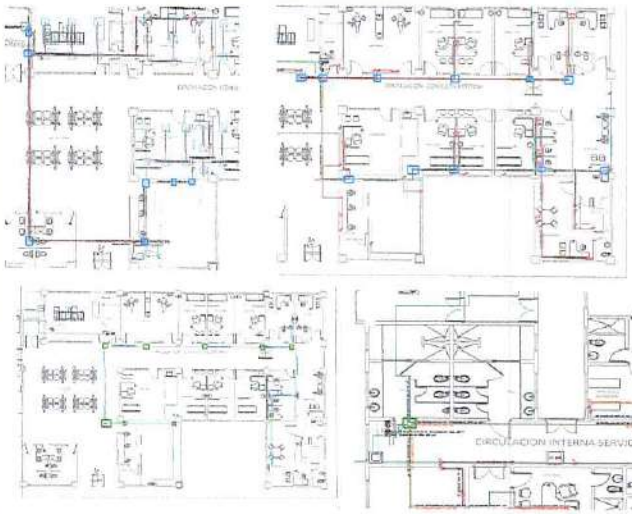
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO CAJA 0,2X0,2 INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
HOJA 3	CAJA 0,2X0,2 CONSULTA EXTERNA				7	7.00
HOJA 3	CAJA 0,2X0,2 CONSULTA EXTERNA REGULADO				11	11.00
HOJA 3	CAJA 0,2X0,2 CONSULTA SERVICIOS GENERALES REGULADO				2	2.00
HOJA 3	CAJA 0,2X0,2 AA NORMAL CONSULTA EXTERNA				9	9.00
PASAN:					SUBTOTAL	29.00
					TOTAL	29.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

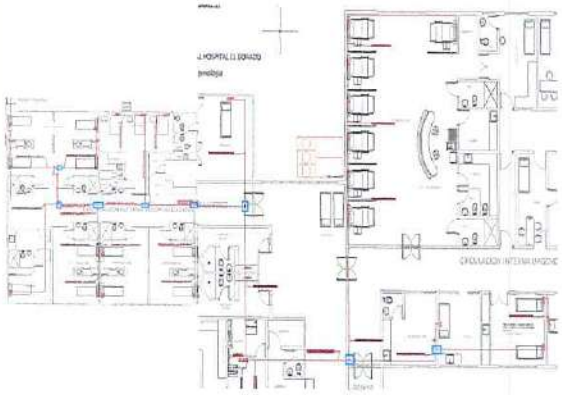
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 0,15X0,15X0,1 (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
HOJA 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,15X0,15X0,1 (hospitalización critico)				6	6.00
HOJA 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,15X0,15X0,1 (urgencias y zona partos)				3	3.00
PASAN:					SUBTOTAL	9.00
					TOTAL	9.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

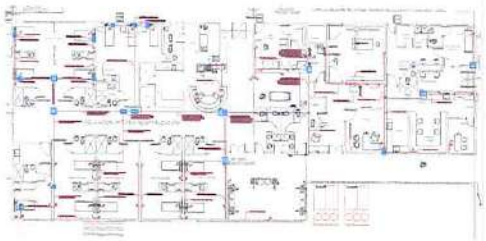
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO			

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,15X0,15X0,1, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE (hospitalización tomas normal)				20	20.00
					0.00
PASAN: 9.00				SUBTOTAL	20.00
				TOTAL	29.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

MEMORIAS DE CALCULO

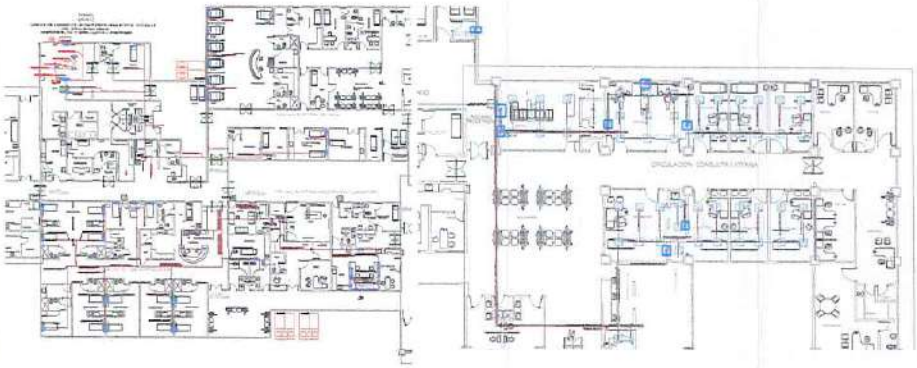
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		

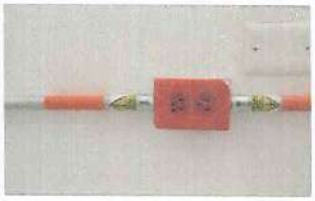
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO, INCLUYE TOMACORRIENTE HOSPITALARIO	UN

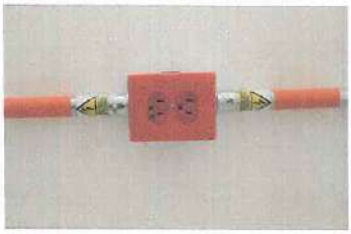
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
URGENCIA, PARTOS Y HOSPITALIZACIÓN				80	80.00
CONSULTA EXTERNA				8	8.00
PASAN:			CANTIDAD MOD. 2		88.00
			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		88.00
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Referencia a bloque (80)







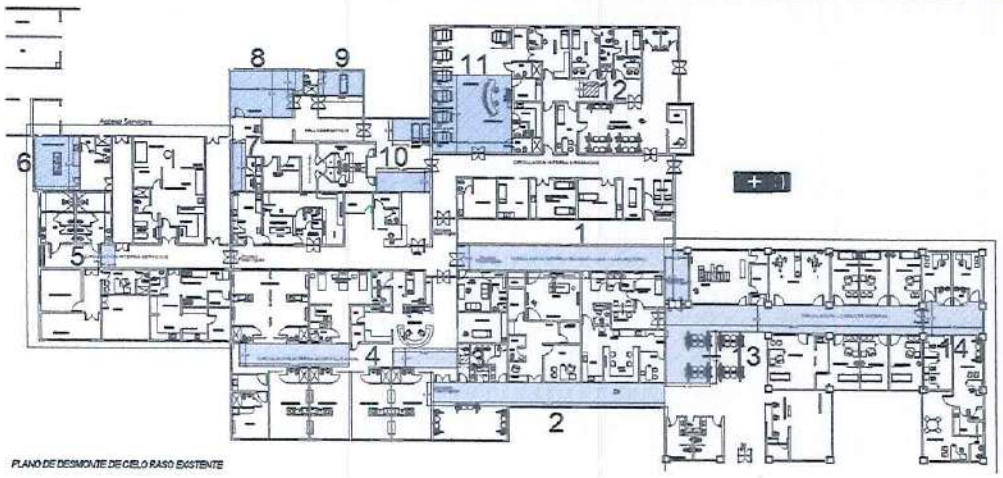
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025		
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO				
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024				
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25				
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3				
CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
NP8.22	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO				M2

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
1. CIRCULACION INTERNA IMAGENOLIGIA Y LABORATORIO	2.56	21.09		1.00	53.99
	2.32	5.14		1.00	11.92
3. BAÑO - CIRCULACION INTERNA HACIA ENFERMERIA	1.19	0.93		1.00	1.11
4. CIRCULACION INTERNA HOSPITALIZACION	6.49	2.00		1.00	12.98
	11.12	2.40		1.00	26.69
5. CIRCULACION INTERNA SERVICIOS	1.47	2.40		1.00	3.53
6. PASO DE CADAVERES	4.54	5.50		1.00	24.97
8. SALA DE PARTOS	6.31	4.70		1.00	29.66
	0.99	2.35		1.00	2.33
9. PREPARTO	4.42	2.50		1.00	11.05
10. CAMILLAS	3.79	2.79		1.00	10.57
	5.46	2.04		1.00	11.14
11. OBSERVACION	8.13	8.00		1.00	65.04
				CANTIDAD MOD. 2	264.97
				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	264.97
PASAN:				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

ESQUEMA



PLANO DE DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE

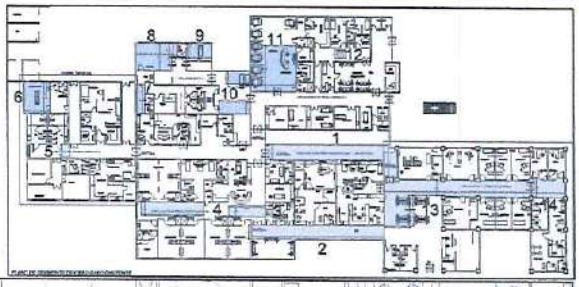
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

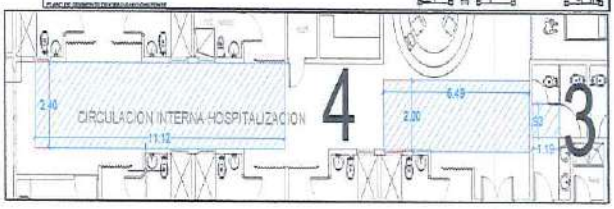
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		

CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP8.22	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

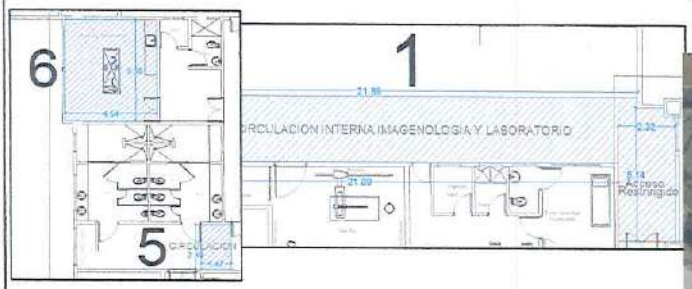






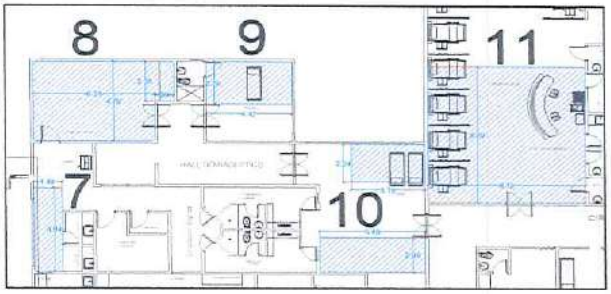














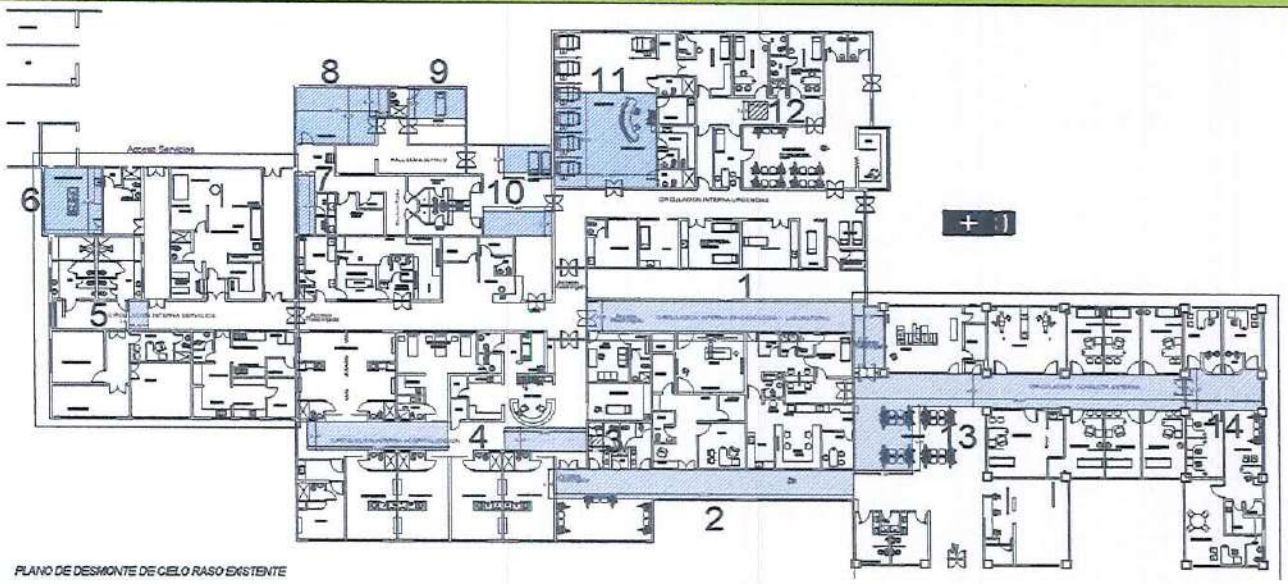


MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
NP-8.23	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO (PVC)			M2

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
2. CIRCULACION INTERNA HACIA ENFERMERIA	23.51	2.40		1.00	56.42
12. CIRCULACION INTERNA CONSULTORIOS	1.50	1.50		1.00	2.25
13. CIRCULACION CONSULTA EXTERNA	2.69	26.00		1.00	69.94
	4.5	5.4		1.00	24.30
14. SECRETARIA	3.43	5.97		1.00	20.48
				CANTIDAD MOD. 2	173.39
PASAN:				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	173.39
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

ESQUEMA



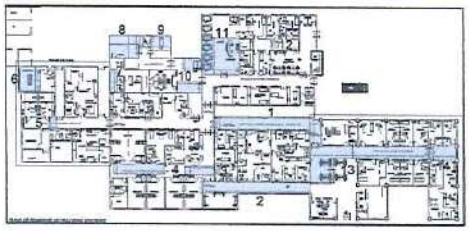
PLANO DE DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE

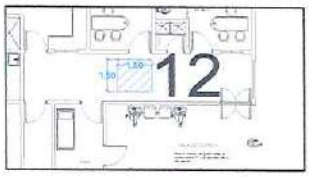
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

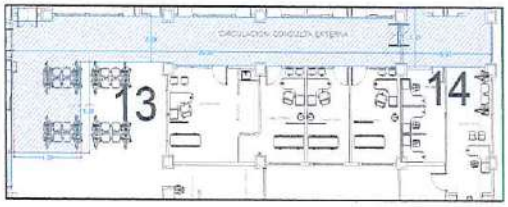
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

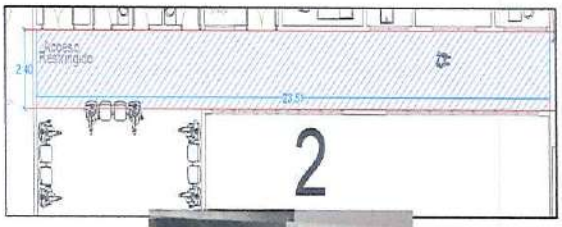
MEMORIAS DE CALCULO				
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO			
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024			
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024			
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25			
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3			
CAPITULO: 8	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO			
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
NP-8.23	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO (PVC)			M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

















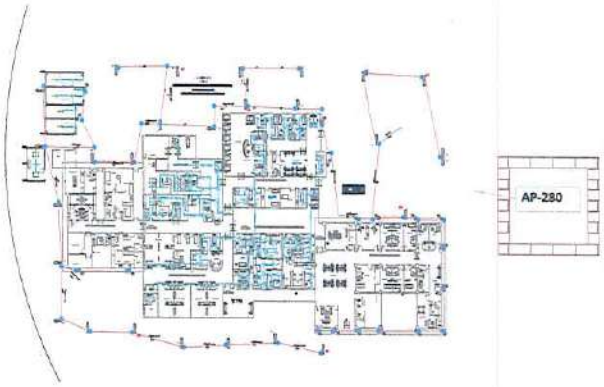


MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP. 7.25	CAJA DE INSPECCIÓN AP-280 30X30	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Perimetro H. el Dorado de iluminacion cajas				24	24.00
			CANTIDAD MOD. 2		24.00
PASAN: CADA LUMINARIA TIENE UNA CAJA			CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA		24.00
			CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR		0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS CANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

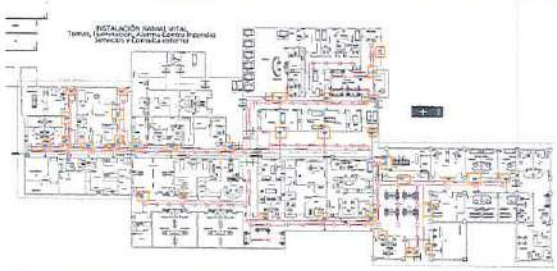
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	COMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,5	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Pasillos H. El Dorado				36	36.00
					0.00
					0.00
					0.00
				CANTIDAD MOD. 2	36.00
PASAN: las salidas, no son las señales. Las asalidas son los puntos electricos donde van estas señales.				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	36.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA










CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

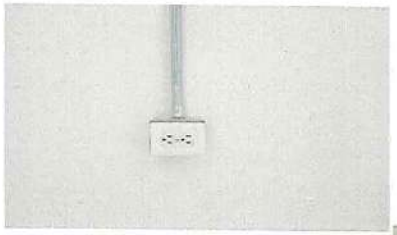
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

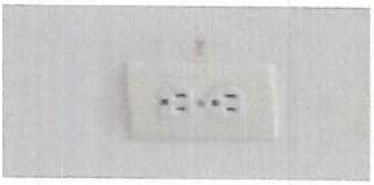
MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		
CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		

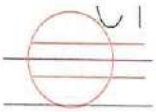
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
8,7	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Tomas hospitalización, sala de partos, urgencias e imagenologia				214	214.00
PASAN:				SUBTOTAL	214.00
				CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 1	100.00
				CANTIDAD TOTAL	114.00
				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	100.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	14.00

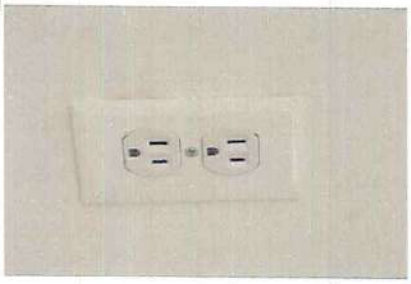
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

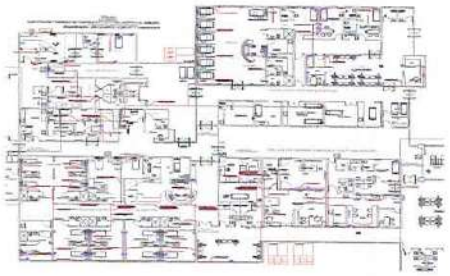












CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

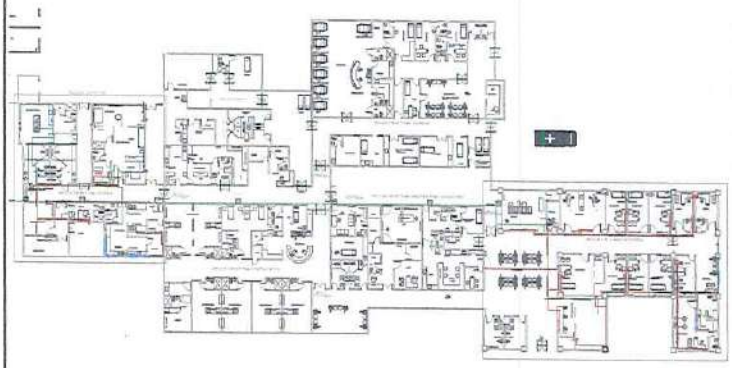
IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

MEMORIAS DE CALCULO

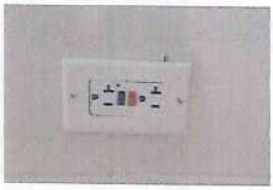
FECHA DE INICIÓ:	27/12/2024		FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025	
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO				
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024				
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024				
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25				
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3				
CAPITULO:	COMUNICACIONES				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD
8,8	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN				UN

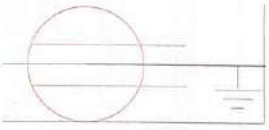
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Servicios generales y consulta exterena				10	10.00
					0.00
					0.00
					0.00
PASAN:				CANTIDAD MOD. 2	10.00
				CANTIDAD DE OBRA PRESENTE ACTA	10.00
				CANTIDAD FALTANTE POR EJECUTAR	0.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA









CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

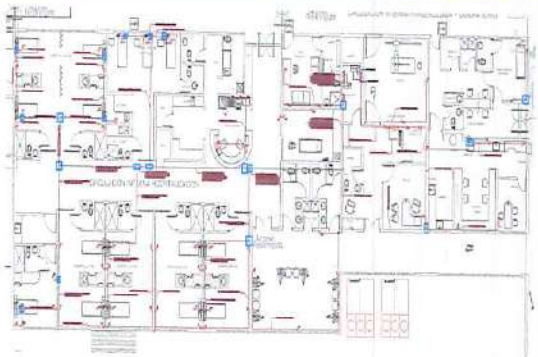
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DE INICIO:	27/12/2024	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	26/12/2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUB ESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DE MUNICIPIO DE EL DORADO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024		
CONTRATO DE OBRA No.	2902 – 19 /12/2024		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2896 DE 20 DIC. DE 2024		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25		
ACTA:	ACTA PARCIAL No. 3		

CAPITULO:	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 8,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE	GL

DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
HOJA 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,5X0,5X0,2, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE				10	10.00
HOJA 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,4X0,4X0,2, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE				5	5.00
HOJA 3	CAJA 0,2X0,2				29	29.00
HOJA 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 0,15X0,15X0,1 (INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE				9	9.00
HOJA 5	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 0,15X0,15X0,1, INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE (hospitalización tomas normal)				20	20.00
		CANTIDAD CONTRATADA				0.00
		MAYOR CANTIDAD (+)				73.00
PASAN:	VER APU NP 8.19, ESTAN INCLUIDAS TODAS LAS CAJAS. SE COLOCO EN LA MEMORIA DE EL DIAGRAMA DE CANTIDAD DE CADA CAJA	MENOR CANTIDAD (-)				
		CANTIDAD ACTUALIZADA MODIFICATORIA No 2				73.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
M.P. N° CL205-66378

IVAN DARIO ROJAS SANABRIA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CND. 25202086061CND