INFORME DE OBRA

CONTRATO No 2902 DEL 2024

OBJETO: "**CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO**"

CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024
MUNICIPIO DEL DORADO META
PERIODO JULIO 2025

INTRODUCCION.....3
1. INFORMACION DEL PROYECTO 4
1.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO..... 4
2. GARANTIA UNICA DEL CONTRATO 5
3. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL PROYECTO......6
3.1 ANTECEDENTE 6
4. ALCANCE. 7
4.1 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA. 7
6. INFORME TECNICO 9
6.1 AVANCE DEL PROYECTO.....9
6.2 ACTIVIDADES EN EJCUCION 10
7.2 PROGRAMADO Y AVANCE FISICO..... 44
9. RELACION DE PERSONAL ADMINISTRATIVO 45
9.1 Recursos financieros, técnicos, humanos y de otra índole requeridos para coordinar y desarrollar el SG-SST:.....45
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL CONTRATO DE OBRA.....47
ANEXOS: 48
ANEXO 1: REGISTRO FOTOGRAFICO..... 48
ANEXO 2: CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 48
ANEXO 3: INFORME DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABJO **SG-SST** 48

INTRODUCCION

Durante el periodo evaluado, se logró un avance significativo en la ejecución del proyecto eléctrico del Hospital El Dorado, acorde con las directrices establecidas en la Modificación No. 1. Las actividades desarrolladas incluyeron el suministro e instalación de componentes eléctricos críticos, ajustes en el diseño luminotécnico, instalación de redes de media tensión y la ejecución de trabajos complementarios como labores topográficas, gestión documental y pruebas técnicas. Todo ello se orientó a garantizar el cumplimiento normativo y asegurar la calidad y confiabilidad del sistema eléctrico. Este progreso contribuye al cumplimiento de los objetivos contractuales y a la correcta puesta en marcha de las instalaciones eléctricas del hospital.

1. INFORMACION DEL PROYECTO

1.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	DEPARTAMENTO DEL META - SECRETARIA DE SALUD DEL META
Contratista de Interventoría:	CONSORCIO INTERHOSPITALES 25 N.I.T 901.899.781-0
Supervisión:	LUIS ALFONSO ROMERO G
Objeto del Contrato:	CONSTRUCCION RED ELECTRICA EXTERNA, SUBESTACION Y DEMAS INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL HOSPITAL DEL MUNICIPIO DE EL DORADO
Contrato No:	2902 DEL 2024
Contratista de la obra:	CONSORCIO HOSPITAL EL DORADO 2024- NIT 901.899.635-3
Representante Legal:	LUIS FERNANDO IBARRA GIRALDO C.C.No. 17.348.467
Valor 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
Fecha acta de inicio	27 DE DICIEMBRE 2024
Fecha de terminación	26 DE JULIO DEL 2025
Tiempo de ejecución inicial	Siete (7) Meses

2. GARANTIA UNICA DEL CONTRATO

Se relaciona a continuación la información de las pólizas de garantía para el contrato de obra 2902 DEL 2024.

- La siguiente póliza corresponde al estado inicial 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*	*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*	

- Las s siguientes pólizas corresponden a la actualización con fecha de acta de inicio del 27 de diciembre de 2024.

Amparo	No Póliza	Valor	Vigencia						Compañía Aseguradora
			Desde			Hasta			
			D	M	A	D	M	A	
Cumplimiento del contrato	*3044101061647*	*$ 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		*$ 404.731.113,00*	*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*	

3. DESCRIPCION 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.

3.1 ANTECEDENTE

Que el Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023 tiene como objetivo llevar la salud a las personas del área rural y rural dispersa como en las cabeceras municipales, "salud al campo" a través del fortalecimiento de la red pública de atención, en varios programas y subprogramas, compete a la Secretaria de Salud del Meta, participar en forma directa o transversal en procura de alcanzar varias metas, para todo debe adquirir bienes y servicios, tales procesos de adquisición se deben adelantar de conformidad con el estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

El hospital de él 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:

4. ALCANCE.

"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.

4.1 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA.

El proyecto será ejecutado 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.

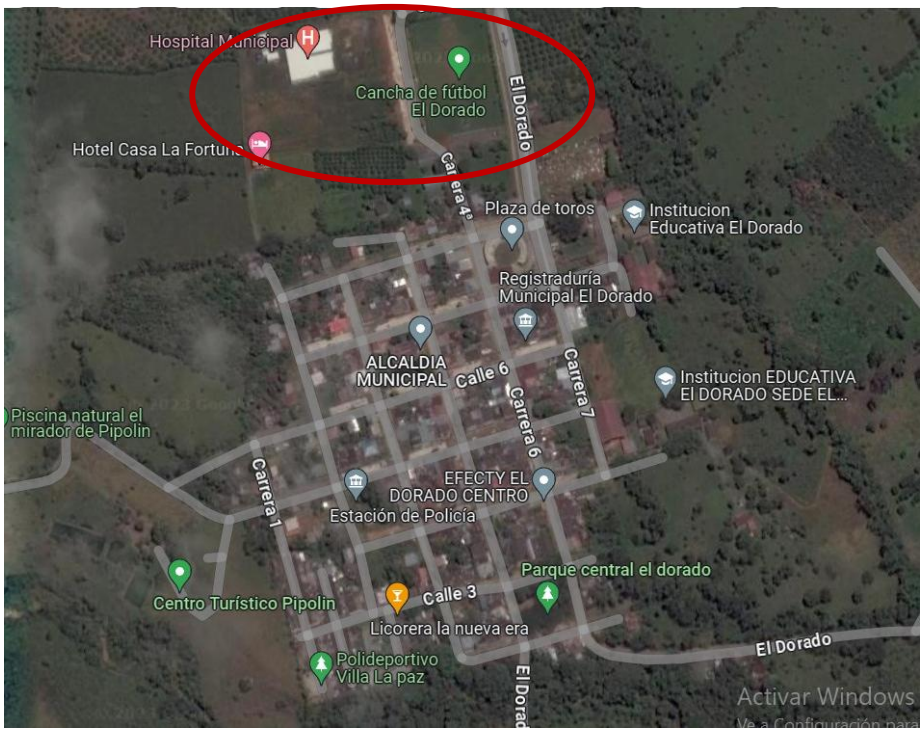


Imagen No 1 Localización geográfica del Municipio del Dorado.

5. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

INFORMACION FINANCIERA DEL CONTRATO

El contrato en desarrollo efectúo un anticipo del 30% del contrato, que se desembolsara a través de un fideicomiso consorcio HOSPITAL EL DORADO 2024 a través se 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.

- ### Plan de inversión del anticipo

El consorcio a presento el plan de inversión del anticipo a la interventoría, 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.

	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
	INVERSION MENSUAL			$ 773,145,100.66	$ 380,083,388.78
	INVERSION ACUMULADA			$ 773,145,100.66	$ 1,153,228,489.44

Tabla 1 Flujo de caja inversión del anticipo

Balance financiero de obra

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

6. INFORME TECNICO

6.1 AVANCE DEL PROYECTO

Durante este periodo se avanzó de manera importante en las actividades de instalación eléctrica, telecomunicaciones y puesta a tierra, cumpliendo con los diseños y especificaciones del proyecto.

Se ejecutó la instalación de alimentadores eléctricos en diversas configuraciones, empleando conductores de cobre y aluminio con aislamiento HFFR-LS, en ductos EMT y PVC de distintos diámetros, para la alimentación de ramales de distribución y circuitos especiales en áreas críticas.

Se desarrollaron trabajos de canalización tanto subterránea como aérea, incluyendo la instalación de ductos PVC y EMT, así como la colocación de bandejas portacables tipo escalerilla en acero inoxidable, con todos sus herrajes y sistemas de fijación correspondientes.

En cuanto a obra civil menor, se instalaron cajas de inspección tipo ES-274 y CS-275 con tapa y marco metálico, y se colocaron mástiles metálicos galvanizados de 4 y 6 metros, color rojo, montados sobre pedestal de concreto, tal como se detalla en los planos de diseño.

El sistema de puesta a tierra tuvo un avance significativo con la instalación de electrodos de cobre tipo cooperweld de 2,40 metros, soldados a cable calibre 1/0 AWG y conectados a cajas de inspección para su correcta verificación y mantenimiento.

En el sistema de iluminación, se suministraron e instalaron luminarias LED Street de 100W con fotocelda para alumbrado exterior, así como salidas para alumbrado de emergencia con batería recargable y señales luminosas de evacuación. También se instalaron tomacorrientes dobles convencionales y GFCI, salidas bifásicas y puntos de uso hospitalario en ramales críticos.

Se montaron diferentes tableros de distribución, tanto trifásicos como bifásicos y monofásicos, con capacidades desde 6 hasta 36 circuitos, equipados con interruptores totales MCCB, protecciones monofásicas, bifásicas y trifásicas, así como supresores de transitorios y reservas previstas.

En el área de telecomunicaciones, se ejecutó la instalación de salidas de datos RJ45 con cable STP Cat 6, tendidas por bandeja y ducto, con conexión a tierra en un extremo. Además, se instaló un gabinete rack 19”x36U autosoplado, con ventilación forzada, capacidad para 40 salidas de datos, videoconferencia y voz IP, integrando el equipo de enrutamiento y fibra óptica según lo proyectado.

En conjunto, estas actividades representan un avance sustancial en la infraestructura eléctrica y de comunicaciones, dejando listas las canalizaciones, cableados, protecciones, luminarias, puntos de energía y el equipamiento básico para el funcionamiento integral del sistema.

6.2 ACTIVIDADES EN EJCUCION

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**		
1.10	**ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.**	ML	**1**

Se ejecutó la actividad correspondiente a la **estructura LA464 para red compacta de 11,4 kV en final de circuito**, la cual incluyó el suministro e instalación de todos los elementos estructurales, herrajes y accesorios conforme a las especificaciones de la **Norma Condensa**. Esta estructura fue instalada en el punto terminal del circuito, cumpliendo la función de soporte y anclaje de la red compacta, garantizando la correcta tensión mecánica de los conductores y la estabilidad del sistema eléctrico en dicho tramo.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**		
1.40	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN	**3**

Se realizó la instalación del **estribo y grapa de operar en caliente para media tensión**, elementos diseñados para permitir la conexión y desconexión segura de conductores energizados bajo condiciones de operación en carga. La actividad incluyó el suministro e instalación de estos componentes, asegurando su correcta fijación y alineación conforme a las normas técnicas aplicables, con el fin de facilitar maniobras operativas y de mantenimiento sin interrupción del servicio eléctrico.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**		
NP1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300kVA, 13200/220-127, TIPO PEDESTAL	**UN**	**1**

Se ejecutó la actividad de **suministro e instalación de transformador trifásico tipo pedestal** con capacidad de **300 kVA** y relación de transformación **13.200/220-127 V**, diseñado para servicio en media tensión. La labor incluyó el transporte, ubicación en el área destinada, conexionado en los lados de media y baja tensión, y la puesta en servicio conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando su correcta operación, seguridad eléctrica y confiabilidad en la alimentación del sistema.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**		
NP1,16	DEMOLICION MECANICA DE ANDENES, PLACAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	**UN**	**6**

Se ejecutó la **demolición mecánica de andenes y placas en concreto reforzado de cuarto de máquinas**, actividad que incluyó el corte, fractura y remoción del material utilizando equipos mecánicos especializados. El proceso

contempló el **trasiego y cargue manual** de los escombros generados, asegurando su recolección y disposición en los puntos establecidos, cumpliendo con los protocolos de seguridad industrial y manejo ambiental vigentes

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,17	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	407.31

Se llevó a cabo la **localización y replanteo de las redes de iluminación exterior**, actividad que incluyó la ejecución de la comisión topográfica para la toma de datos en campo, el trazado preciso de los puntos de instalación y la verificación de alineaciones, especificaciones del diseño y a las condiciones reales del terreno.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.00-2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	97.73

Se realizó la excavación manual en material común, correspondiente a las actividades de instalación de las redes de iluminación exterior. La labor incluyó el retiro controlado del material excavado y su cargue manual para disposición en los puntos establecidos, garantizando el cumplimiento de las dimensiones, alineaciones y niveles definidos en el diseño, así como las condiciones de seguridad industrial durante la ejecución.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,19	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVCION COMPACTACION MANUAL	M3	81.46

Se ejecutó el **relleno con material seleccionado proveniente de la excavación** en las acometidas de iluminación exterior. El proceso incluyó la **compactación manual por capas** para asegurar la estabilidad estructural y evitar asentamientos diferenciales.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	27.87

Se ejecutó la **placa de contrapiso en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI)** para el cuarto de máquinas y el área destinada al transformador, utilizando mezcla elaborada en obra. La actividad incluyó el **suministro de materiales, preparación, vaciado, nivelación y acabado** de la placa, garantizando el cumplimiento de la resistencia especificada, las tolerancias dimensionales y las condiciones de soporte requeridas para la instalación de equipos eléctricos de alta capacidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,21	CONDUCTOR SEMIAISLADO 3X2 AWG RED COMPACTA 15KVA,TENDIDO, TENSIONADO DE CABLE MENSAJERO 3/8"	UN	1
Se realizó el tendido del **conductor semiaislado 3x2 AWG para red compacta de 15 kVA**, incluyendo el **tensionado del cable mensajero de 3/8"** que actúa como elemento portante y de soporte mecánico. La actividad contempló el manejo controlado de los conductores para evitar daños en el aislamiento, el ajuste de la tensión mecánica según las especificaciones del fabricante y las normas aplicables, asegurando la correcta alineación y continuidad eléctrica del tramo instalado.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA LA461 , INCLUYE 1 POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO DE 750KG	UN	1
Se ejecutó la **instalación de la estructura LA461**, la cual incluyó el **suministro y montaje de un poste de concreto de 12 metros de longitud y 750 kg de peso**, conforme a las especificaciones técnicas del diseño y la normativa vigente. La actividad abarcó el transporte, izado y fijación del poste, así como la instalación de los herrajes y elementos asociados, garantizando la estabilidad estructural y el correcto soporte de la red eléctrica proyectada			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
2.00	PATIO DE SUBESTACION		
NP2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN H PARA EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA MONTADO EN POSTE, INCLUYE 2 POSTES DE 12m, 750kgf, CRUCETAS METALICAS , DIAGONALES QUE SOPORTAN, 3 CORTACIRCUITOS DE CAÑUELA 100A A 15kV, 3 CTs TIPO EXTERIOR Y 3 PTs TIPO EXTERIOR, UN MURO DE LADRILLO DE 1.5m QUE PERMITA LA SUJECIÓN DE UNA CAJA DE 60X60 PARA ALOJAR EL MEDIDOR DE ENERGIA.	UN	1
se ejecutó la actividad de, suministro e instalación de estructura en h para equipo de medida indirecta montado en poste, incluye 2 postes de 12m, 750kgf, crucetas metálicas , 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 energía.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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	57
Se instaló la tubería de 3" para el alimentador calibre 3x1/0 + 1/0N + 6T AWG, Cu, LS-HF, desde el tablero TD-PD220 hasta los tableros TD-RX220, TDE-AAHP220 y TDE-AAUR220, quedando pendiente el tendido de conductores..			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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	48
Se instaló la tubería de 1 1/2" para el alimentador calibre 3x4 + 4N + 10T AWG, Cu, LS-HF, desde el tablero TD-RN220 hasta el tablero TDN-URGSP220, quedando pendiente el tendido de conductores.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	**27**
Se instaló la tubería de 1 ½" para el alimentador calibre 3x6 + 6N + 10T AWG, Cu, LS-HF, desde el tablero TD-RN220 hasta el tablero TDNS-TIA220			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	**181**
Se realizó la instalación de tubería de 1" destinada para el tendido de alimentador calibre 3X8+8N+10T AWG, conductor en cobre con aislamiento LS-HF, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas vigentes.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	183
Se efectuó la instalación de tubería de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 2X8+8N+10T AWG, conductor en cobre con aislamiento LS-HF, cumpliendo las especificaciones técnicas y normativas aplicables.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	25
Se ejecutó la instalación de tubería EMT de ¾" destinada a la canalización para alimentador calibre 8+8N+10T AWG, conductor en cobre con aislamiento LS-HF, cumpliendo las especificaciones técnicas y normativas vigentes.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	32
Se llevó a cabo la instalación de tubería en PVC de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 3X10+10T AWG, conductor en cobre con aislamiento LS-HF, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normativas aplicables.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,31	ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	50.71
Se realizó la instalación de tubería EMT de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 10X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,32	ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**25.47**
Se ejecutó la instalación de tubería EMT de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 8X12+8X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución. La canalización fue instalada conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, quedando lista para el posterior tendido de los conductores eléctricos.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,33	ALIMENTADOR CAL. 8X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**9.48**
Se llevó a cabo la instalación de tubería EMT de ¾" destinada a la canalización para alimentador calibre 8X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, para ramales de distribución. La instalación se realizó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, quedando lista para el posterior tendido de conductores.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,34	ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**12.58**
Se efectuó la instalación de tubería EMT de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 7X12+7X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,35	ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**34.4**
Se ejecutó la instalación de tubería EMT de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 6X12+6X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		

NP 4,36	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	19.85
Se llevó a cabo la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 6X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,37	ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	378.34
Se efectuó la instalación de tubería EMT de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 5X12+5X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,38	ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	190.18
Se ejecutó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 4X12+4X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,39	ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	85.41
Se llevó a cabo la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 3X12+3X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,40	ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	14.79
Se efectuó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 4X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP4,41	ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	310.09

Se ejecutó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 2X12+2X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,42	ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	53.78
Se llevó a cabo la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 2X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,43	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	1740.71
Se efectuó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 12+12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,44	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	95.31
Se llevó a cabo la instalación de tubería en PVC de ½" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 12+12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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
Se efectuó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 6X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento XHHW-2 HFFR-LS, destinada a la alimentación de tomas críticas en la cama obstetricia.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
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
Se realizó el suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de 36 circuitos, provisto de interruptor totalizador industrial trifásico tipo MCCB 3x50A, Icc = 25 kA, así como 30 interruptores monofásicos de 20A, 10 kA a 120V, y 6 posiciones en reserva. La instalación se ejecutó conforme a las			

especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando correcta conexión, fijación y operatividad del sistema.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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	1.00
Se llevó a cabo el suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de 30 circuitos, equipado con interruptor totalizador industrial trifásico tipo MCCB 3x50A, Icc = 25 kA, junto con 27 interruptores monofásicos de 20A, 10 kA a 120V, y 3 posiciones en reserva. La instalación se efectuó cumpliendo las especificaciones técnicas y normativas aplicables, asegurando su correcta conexión, fijación y operatividad.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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
Se realizó el suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de 24 circuitos, provisto de interruptor totalizador industrial trifásico tipo MCCB 3x50A, Icc = 25 kA, un interruptor trifásico 3x20A, 10 kA a 120V, tres interruptores bifásicos 2x20A, 10 kA a 220V, y doce interruptores monofásicos de 20A, 10 kA a 120V. Incluye supresor de transitorios clase 2, 8x20 µseg, 75 kA, 220V instalado en caja metálica adyacente, y dos posiciones en reserva. La instalación se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando correcta conexión, fijación y operatividad.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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
Se efectuó el suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de 18 circuitos, equipado con interruptor totalizador industrial trifásico tipo MCCB 3x50A, Icc = 25 kA, un interruptor trifásico 3x20A, 10 kA a 220V, seis interruptores bifásicos de 20A, 10 kA a 120V y tres posiciones en reserva. La instalación se realizó siguiendo las especificaciones del diseño y la normativa eléctrica aplicable, asegurando correcta conexión, fijación, señalización y verificación de funcionamiento..			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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

Se realizó el suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de 12 circuitos, provisto de interruptor totalizador industrial trifásico tipo MCCB 3x50A, Icc = 25 kA, un interruptor trifásico de 3x30A, 10 kA a 220V, un interruptor bifásico de 2x20A, Icc = 10 kA a 220V, cinco interruptores monofásicos de 20A, 10 kA a 120V y dos posiciones en reserva. La instalación se ejecutó conforme a planos de diseño y normativa eléctrica vigente, asegurando correcta fijación, conexionado, identificación y pruebas de operación.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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	2400
Se realizó el suministro e instalación de tablero de distribución bifásico de 12 circuitos, equipado con interruptor totalizador industrial bifásico tipo MCCB 2x50A, Icc = 25 kA, siete interruptores monofásicos de 20A, 10 kA a 120V y cuatro posiciones en reserva. La instalación se efectuó siguiendo los planos de diseño y la normativa eléctrica vigente, garantizando correcta fijación, conexionado, rotulación e implementación de pruebas de funcionamiento.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
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	3.00
Se realizó el suministro e instalación de mástil metálico galvanizado de 4 m de altura, acabado en color rojo, fijado sobre pedestal de concreto según las especificaciones y dimensiones indicadas en los planos de detalle. La instalación se ejecutó garantizando el correcto anclaje, alineación y estabilidad estructural, quedando listo para su operación.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO es 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	**5**
. Se efectuó la instalación de caja de inspección tipo ES 274 – AP 274, incluyendo tapa con marco metálico, conforme a las especificaciones técnicas y dimensiones indicadas en los planos de detalle. La instalación se realizó garantizando nivelación, alineación y correcto sellado, quedando lista para su uso y operación.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	**6**
Se ejecutó la instalación de caja de inspección sencilla para canalización en media tensión, conforme a la norma CS-275 de Codensa, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y constructivas establecidas. La instalación se realizó asegurando nivelación, alineación y sellado adecuado, quedando lista para su operación.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.12	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	42.45
Se efectuó la instalación parcial de acometida eléctrica conformada por 2 conductores en aluminio calibre #6 AWG y un conductor de puesta a tierra en cobre calibre 1/0 AWG, canalizados en tubería PVC de 2" con tendido subterráneo. La instalación se realizó cumpliendo las especificaciones técnicas y normativas vigentes, quedando lista para su conexión final..			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC2"para iluminación exterior	ML	47.43
Se realizó la instalación parcial de acometida conformada por 2 conductores calibre #12 AWG y un conductor de puesta a tierra calibre #12 AWG, canalizados en tubería PVC de 2" para el sistema de iluminación exterior. La instalación se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, quedando lista para su conexión final.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML	0.08
Se efectuó la instalación parcial de acometida conformada por 2 conductores calibre #12 AWG y un conductor de puesta a tierra calibre #12 AWG, canalizados en tubería PVC de ½" para el sistema de iluminación exterior. La instalación se realizó cumpliendo las especificaciones técnicas y normativas vigentes, quedando lista para su conexión final			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
N.P-7.24.	Suministro e instalación de luminaria LED STREET 100W NW con fotocelda	UN	25
. Se efectuó el suministro e instalación de luminaria tipo LED Street de 100 W, tono neutro (NW), equipada con fotocelda para control automático de encendido y apagado. La instalación se realizó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando su correcto funcionamiento y fijación.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
8.50	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN	**6**
Se realizó la instalación de salida de alumbrado tipo señal luminosa para ruta de evacuación, potencia 40 W y tensión de operación 120 V, conforme a las especificaciones técnicas y planos de diseño. La instalación se ejecutó garantizando correcta fijación, conexión eléctrica y operatividad del sistema.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.60	Salida alumbrado de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN	6
Se efectuó la instalación de salida de alumbrado de emergencia con batería recargable, potencia 20 W y tensión de operación 120 V, de acuerdo con las especificaciones técnicas y planos de diseño. La instalación se realizó garantizando su correcta fijación, conexión eléctrica y operatividad para respaldo en caso de falla del suministro eléctrico.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.70	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN	99
Se llevó a cabo la instalación de salida para tomacorriente doble con puesta a tierra (PAT) monofásico de 20 A, en color blanco o beige, de grado comercial, en los puntos designados +THN, +TUN, +TOBN y +TLN. La instalación se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando su correcto funcionamiento y fijación.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.80	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	6
e llevó a cabo la instalación de salida para tomacorriente doble tipo GFCI monofásico de 20 A, en los puntos designados +THN, +TUN, +TOBSN y +TLN, conforme a las especificaciones técnicas y planos de diseño. La instalación se ejecutó garantizando su correcta conexión, fijación y operatividad, cumpliendo con las normativas vigentes de seguridad eléctrica.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
8.90	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11
Se efectuó el suministro e instalación de salida para tomacorriente bifásico, conformada por dos conductores calibre #10 AWG y un conductor de puesta a tierra calibre #14 AWG, con una longitud de 10 m. La instalación se realizó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando correcta conexión, fijación y operatividad del punto.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO		
NP 8,14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO LED EN INSTALACIÓN HOSPITALARIA	UN	220
Se llevó a cabo la instalación de salida para luminaria tipo LED destinada a uso en instalación hospitalaria, cumpliendo con las especificaciones técnicas, normativas de seguridad eléctrica y requisitos de eficiencia energética. La instalación se ejecutó garantizando correcta conexión, fijación y operatividad del sistema de iluminación.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
NP 8,18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO	UN	40
Se efectuó la instalación de salida para tomacorriente de uso hospitalario en instalación correspondiente a ramal crítico, cumpliendo con las especificaciones técnicas, normativas de seguridad eléctrica y requisitos establecidos para entornos médicos. La instalación se realizó garantizando correcta conexión, fijación y operatividad del punto.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	**COMUNICACIONES**		
9.16	Bandeja porta cables lipo escalerilla (luz max l5cml en acero inonidabbe en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fitacion.	ML	57.5
Se realizó la instalación de bandeja portacables tipo escalerilla, de acero inoxidable, sección en “U” de 40x10 cm, ubicada sobre cielo raso, incluyendo todos los elementos de fijación necesarios. La instalación se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando su correcta sujeción, nivelación y capacidad de carga para el tendido de cables.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	**COMUNICACIONES**		
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**
Se efectuó la instalación de salida sencilla para datos, tipo RJ45, para red LAN cableada, utilizando 14 m de cable STP tendido por bandeja y 6 m por ducto, desde el switch más próximo. El sistema se conectó a tierra en un extremo, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normativas vigentes, garantizando correcta conexión, fijación y operatividad del punto de red.			

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	**COMUNICACIONES**		
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML	5,198.00
Suministro e instalación de cable STP categoría 6, homologado, tendido por ducto o bandeja según corresponda, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de certificación para transmisión de datos. Incluye sujeción, etiquetado, rutas conforme a planos de diseño y pruebas de certificación de red.			

7.1 CANTIDADES DE OBRA EN EJECUCIÓN

CONTRACTUAL CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MOD. No. 1		AVANCE EJECUTADO JUNIO		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	1	$ 1,186,850.85	$ 1,186,850.85	2.00	$ 2,373,701.70	1.00	$ 1,186,850.85	2	$ 2,373,701.70
1.20	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA.	UN	1	$ 1,972,480.61	$ 1,972,480.61	1.00	$ 1,972,480.61	-	$ -	1	$ 1,972,480.61
1.30	PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 549,247.69	$ 549,247.69	1.00	$ 549,247.69	-	$ -	1	$ 549,247.69
1.40	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN	3	$ 261,722.14	$ 785,166.42	6.00	$ 1,570,332.84	3.00	$ 785,166.42	6	$ 1,570,332.84
1.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ACOMETIDA MT CS400 DUCTO EMT 4"	UN	4	$ 1,805,336.61	$ 7,221,346.44	1.00	$ 1,805,336.61	-	$ -	1	$ 1,805,336.61
1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA XLPE 1/0 AWG 15KV	ML	20	$ 473,589.89	$ 9,471,797.80	20.00	$ 9,471,797.80	-	$ -	20	$ 9,471,797.80
1.70	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15KV	UN	10	$ 973,006.31	$ 9,730,063.10	1.00	$ 973,006.31	-	$ -	1	$ 973,006.31
1.80	Instalación de juego terminales pre moldeados tipo interior de MT 15KV XLPE 1/0AWG con borna terminal de dado largo para Ponchar con doble Perno	UN	1	$ 5,402,713.96	$ 5,402,713.96	-	$ -	-	$ -	0	$ -
1.90	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE 3 TERMINALES TIPO CODO MT 15KV XLPE 1/0 AWG 200A	UN	1	$ 6,697,744.08	$ 6,697,744.08	1.00	$ 6,697,744.08	-	$ -	1	$ 6,697,744.08
1.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS TIPO SELECTIVA E-E-S 200A PARA MT CON FRENTE MUERTO PARA OPERACIÓN MANUAL, CON SECCIONADOR EN ACEITE	UN	1	$ 97,476,275.49	$ 97,476,275.49	-	$ -	-	$ -	0	$ -
1.11	SUMINISTRO DE ACOMETIDA DE MT SUBTERRANEA 3 x XLPE 1/0 AWG ENTRE CELDAS DE MANIOBRAS Y EQUIPOS DE MEDIDA	ML	30	$ 472,375.73	$ 14,171,271.90	-	$ -	-	$ -	0	$ -

1.12	RETIRO Y DEVOLUCION DE TRANSFORMADOR 45 KVA EXISTENTE	UN	1	$ 756,051.48	$ 756,051.48	1.00	$ 756,051.48	-	$ -	1	$ 756,051.48
1.13	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	5	$ 1,271,533.43	$ 6,357,667.15	5.00	$ 6,357,667.15	-	$ -	5	$ 6,357,667.15
1.14	TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA	UN	1	$ 129,292,771.46	$ 129,292,771.46	-	$ -	-	$ -	0	$ -
NP1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300kVA, 13200/220-127, TIPO PEDESTAL	UN		$ 144,428,154.75		1.00	$ 144,428,154.75	1.00	$ 144,428,154.75	1	$ 144,428,154.75
NP1,16	DEMOLICION MECANICA DE ANDENES, PLACAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3		$ 559,933.07		6.00	$ 3,359,598.42	6.00	$ 3,359,598.42	6	$ 3,359,598.42
NP1,17	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML		$ 4,311.05		407.31	$ 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		$ 103,668.99		97.73	$ 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		$ 44,156.81		81.46	$ 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		$ 1,182,587.93		27.87	$ 32,958,725.63	27.87	$ 32,958,725.63	7.5	$ 8,869,409.48
NP1,21	CONDUCTOR SEMIAISLADO 3X2 AWG RED COMPACTA 15KVA,TENDIDO, TENSIONADO DE CABLE MENSAJERO 3/8"	UN		$ 9,342,511.60		1.00	$ 9,342,511.60	1.00	$ 9,342,511.60	1	$ 9,342,511.60
NP1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA LA461 , INCLUYE 1 POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO DE 750KG	UN		$ 3,899,345.11		1.00	$ 3,899,345.11	1.00	$ 3,899,345.11	1	$ 3,899,345.11
				Subtotal	**291,071,448.4**		**242,000,219.62**		**211,444,870.6**		**217,910,903.5**
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(CI 0,5 ACTIVIDAD: 15/5A) de MT (15KV) medidor electrónico GAMMA, trifásico, tetra filar, 5A, KWH, KVARH, KW Max, con perfil de carga, accesorios para medida indirecta. con horneras de prueba, modem según especificaciones.	UN	1	$ 55,729,792.07	$ 55,729,792.07	18.00	$ 4,149,154.44	-	$ -	0	$ -

2.20	Suministro e instalación de Colas para conexión de equipos de 1.5m en cable cobre 1/0 AWG flexible conectado a la malla de tierra mediante soldadura exotérmica cadweld en T y a partes metálicas con terminal conector de ojo apropiado	UN	18	$ 230,508.58	$ 4,149,154.44	-	$ -	-	$ -	0	$ -
2.30	Suministro de acometida de MT subterranea 3 x 1/0AWG entre celda de maniobras y equipos de medida	ML	12	$ 472,375.73	$ 5,668,508.76	1.00	$ 78,525,140.68	1.00	$ 78,525,140.68	1	$ 78,525,140.68
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		$ 78,525,140.68		-	$ -	-	$ -	0	$ -
3.00	**SUBESTACION SALA DE TABLEROS Y EQUIPOS**										
3.10	Habilitación y reparación de Tablero de corte auto soportado incluye suministro de totalizador no automático 3x630 Amp. con espacio para transformadores de corriente del tipo toroide	UN	1	$ 9,611,573.66	$ 9,611,573.66	-	$ -	-	$ -		
3.20	Reparacion y reajuste e equipos de tablero TSG1 y TSG2, incluye suministro e instalación de interruptores automáticos termomagnéticos tipo industrial tripolar en caja moldeada de caracteristica instantanea y tiempo ajustable hasta 630amp.	UN	1	$ 59,710,353.66	$ 59,710,353.66	-	$ -	-	$ -		
3.30	Generador diésel de Emergencia para trabajo continuo a 160KVA 220-127V. 60Hz, arranque rápido automático, con tablero de control local y cabina anti ruido seqún especificaciones.	UN	1	$ 332,227,175.25	$ 332,227,175.25	-	$ -	-	$ -		
3.40	Banco Capacitivo para compensación reactiva con característica anti resonante de 50 KVAR con 5 etapas automáticas, 3 CTs. toroidales de 600amp, con contactores tipo fast-on instalados en gabinete metálico	UN	1	$ 169,848,581.23	$ 169,848,581.23	-	$ -	-	$ -		
3.50	Cableado, Revisión, reparación y Conexión de tablero de control de transferencia automática doble con los tableros Generador, TSG1 y TSG2	GL	1	$ 623,005.94	$ 623,005.94	-	$ -	-	$ -		

3.60	UPS General trifásica 8KW/10KVA 220V-127V 60Hz con autonomía para 20 minutos a plena carga, sistema de baterias con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado	UN	1	$ 26,590,485.32	$ 26,590,485.32	2.00	$ 53,180,970.64	-	$ -		
3.70	Instalación de 4 tomas dobles monofásicos, 2 tomas dobles bifásicos y 2 sencillo trifásico en casa de equipos	UN	1	$ 496,815.84	$ 496,815.84	-	$ -	-	$ -		
3.80	Suministro e instalación de Bomba 3f HE 2,0HP 220V	UN	1	$ 54,474,456.74	$ 54,474,456.74	1.00	$ 54,474,456.74	-	$ -		
3.90	Suministro e instalación de tablero para red contra incendio	UN	1	$ 24,973,909.86	$ 24,973,909.86	1.00	$ 24,973,909.86	-	$ -		
3.10.	Suministro e instalación de cargador 120VAC inteligente para batería de 24V 30Amp	UN	1	$ 1,074,291.69	$ 1,074,291.69	1.00	$ 1,074,291.69	-	$ -		
3.11	Suministro e instalación de equipo para agua potable Bomba 2f 1HP 220V	UN	1	$ 7,697,763.67	$ 7,697,763.67	1.00	$ 7,697,763.67	-	$ -		
3.12	Suministro, tendido, conexión y amarre de cable multiconductor encauchetado 4x12AWG para TC, muestreo de tensión v relevos de transferencia	ML	80	$ 51,997.43	$ 4,159,794.40	-	$ -	-	$ -		
3.13	Suministro, instalación, conexión de Luminaria techo sellada anti explosión	UN	6	$ 2,930,311.32	$ 17,581,867.92	1.00	$ 2,930,311.32	-	$ -		
3.14	Bandeja porta cables de 20cm para cables en Cárcamos incluye Soportes Repisa de acero galvanizado en ángulo como elementos de fiiación	ML	3	$ 1,268,157.09	$ 3,804,471.27	21.71	$ 27,531,690.42	-	$ -		
NP 3,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TD-PD220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x800x600mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO PCB DE 1000A, Icc= 65kA, LSI, TIPO FIJO; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 250A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 150A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 320A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 500A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 35kA, SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 1 10x350µSEG, 25kA, 220V.	UN		$ 39,648,383.00		1.00	$ 39,648,383.00	-	$ -		

NP 3,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PLANTA DE EMERGENCIA TD-PE220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2000x800x600mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO MCCB DE 1000A, Icc= 65kA, LI, TIPO FIJO; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 320A, Icc= 35kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 500A, Icc= 35kA.	UN		$ 32,147,283.65		1.00	$ 32,147,283.65	-	$ -		
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		$ 31,513,404.99		1.00	$ 31,513,404.99	-	$ -		
NP 3,18	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL ESENCIAL CON TRANSFERENCIA TDE-RE220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2200x800x400mm, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE INTERRUPTORES DE 3x500A, Icc= 35kA, CON RELE ELECTRONICO DE CONTROL Y ENCLAVAMIENTOS ELECTRONICOS Y MECANICOS; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 350A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 100A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 50A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 50A, Icc= 25kA; 3 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. I-II 10x350µSEG, 25kA, 220V, 8x20µSEG, 50kA.	UN		$ 40,835,696.25		1.00	$ 40,835,696.25	-	$ -		
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	UN		$ 29,361,544.00		1.00	$ 29,361,544.00	-	$ -		

	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..										
NP 3,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES TD-SA220 BIFASICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE TOTALIZADOR DE 50A, 12.5kA, 2 INTERRUPTORES 2X50A, 10kA; .6 INTERRUPTORES 20A, 10kA.	UN		$ 2,361,170.42		1.00	$ 2,361,170.42	-	$ -		
NP 3,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 250kVA, 220-127V, 60Hz, CABINADA, INCLUYE DUCTO DE SALIDA DE GASES Y DE AIRE.	UN		$ 203,934,917.41		1.00	$ 203,934,917.41	-	$ -		
				Subtotal	778,422,001.7		**634,340,089.2**		**78,525,140.68**		**78,525,140.68**
4.00	**ACOMETIDAS**										
4.10	Acometida subterránea desde Transformador hasta +TSG1 con cables de cobre aislados LS-HF 2(3x#4/0+1x#º2/0)+1Tx2/0 (**) en ducto 2xPVC4"	ML	15	$ 1,444,994.21	$ 21,674,913.15				$ -	0.00	$ -
4.20	Acometida subterránea desde Generador hasta+ TSG2 con cable de cobre aislados Ls-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Cárcamo	ML	10	$ 1,311,895.34	$ 13,118,953.40				$ -	0.00	$ -
4.30	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TSGN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1Nº4N+8T(*) en PVC 2"	ML	70	$ 333,973.75	$ 23,378,162.50				$ -	0.00	$ -
4.40	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TRXN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1Nº4N+8T(**) en ducto PVC 2"	ML	90	$ 333,973.75	$ 30,057,637.50				$ -	0.00	$ -
4.50	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta TLN con cable de cobre aislados LS-HF 3#4+1Nº6N+8T en PVC 2"	ML	110	$ 182,370.11	$ 20,060,712.10				$ -	0.00	$ -
4.60	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +THN con cable de cobre aislados LS-HF 3#2+1#4N+8T (*) en PVC 2"	ML	85	$ 333,973.75	$ 28,387,768.75				$ -	0.00	$ -
4.70	Acometida subterranea desde TSGI hasta +TSG2-E con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#4/0+1#2/0)+2/0T en Carcamo	ML	10	$ 1,321,089.67	$ 13,210,896.70				$ -	0.00	$ -
4.80	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TSG1-NE con cable de cobre aislados LS-HF 2(3#2/0 +1#2N)+1x2/0T en Cárcamo	ML	10	$ 792,886.15	$ 7,928,861.50				$ -	0.00	$ -

4.90	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +UPSG con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N°8N+2/0T en Cárcamo	ML	10	$ 181,059.26	$ 1,810,592.60				$ -	0.00	$ -
4.10.	Acometida subterranea desde UPSG hasta TSG1 con cable de cobre aislados LS-HF 3#8+1N°8N+2/0T en carcamo	ML	10	$ 181,059.26	$ 1,810,592.60				$ -	0.00	$ -
4.11	Acometida subterránea desde +TSG1 hasta +TUR con cable de cobre aislados LS-HF 2#8+1#10N en PVC 1"	ML	90	$ 63,668.52	$ 5,730,166.80				$ -	0.00	$ -
4.12	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TOBE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 2"	ML	70	$ 118,429.19	$ 8,290,043.30				$ -	0.00	$ -
4.13	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +THE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 1"	ML	90	$ 116,970.12	$ 10,527,310.80				$ -	0.00	$ -
4.14	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta +TUE con cable de cobre aislados LS-HF 2#6+#6N+1#8T (*) en PVC 1"	ML	90	$ 116,970.12	$ 10,527,310.80				$ -	0.00	$ -
4.15	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS1-0B con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML	80	$ 105,753.22	$ 8,460,257.60				$ -	0.00	$ -
4.16	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS2-U con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML	90	$ 105,753.22	$ 9,517,789.80				$ -	0.00	$ -
4.17	Acometida subterránea desde +TSG2 hasta UPS3-HV con cable de cobre aislados LS-HF 1#4+1#4N (*) en PVC 1"	ML	80	$ 105,753.22	$ 8,460,257.60				$ -	0.00	$ -
NP 4,18	ALIMENTADOR CAL. 4X3X250+4X250N+2/0T MCM, Cu, THWN EN PVC 2X6" DESDE TRANSFORMADOR DE 300kVA Y PLANTA EMERGENCIA HASTA TABLERO TD-PD220	ML		$ 2,868,433.72		23.03	$ 66,048,864.74				
NP 4,19	ALIMENTADOR CAL. 3X4/0+6T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TD-BC220	ML		$ 588,427.77		5.00	$ 2,942,138.85				
NP 4,20	ALIMENTADOR CAL. 2X3X1/0+2X1/0N+4T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 Y TD-PE220HASTA TABLERO TDN-RN220	ML		$ 643,348.81		20.20	$ 12,995,645.96				
NP 4,21	ALIMENTADOR CAL. 2X3X250+2X250N+2T AWG, Cu, THWN EN CARCAMO DESDE TABLERO TD-PD220 Y TD-PE220 HASTA TABLERO TDN-RE220	ML		$ 1,498,289.09		19.00	$ 28,467,492.71				
NP 4,22	ALIMENTADOR CAL. 2X3X2/0+2X2/0N+2T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA EMT 3" DESDE TABLERO TD-RE220 HASTA TABLERO TDEE-AA220	ML		$ 766,145.53		82.50	$ 63,207,006.23				

NP 4,23	ALIMENTADOR CAL. 3X1/0+1/0N+6T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3" DESDE TABLERO TD-PD220 HASTA TABLERO TD-RX220 Y TDE-AAHP220, TDE-AAUR220	ML		$ 350,986.40		161.40	$ 56,649,204.96	57.00	$ 20,006,224.80	57	$ 20,006,224.80
NP 4,24	ALIMENTADOR CAL. 3X2+2N+8T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDNC-CN220 Y TDE-CRI220	ML		$ 419,623.60		238.00	$ 99,870,416.80	142.00	$ 59,586,551.20	142	$ 59,586,551.20
NP 4,25	ALIMENTADOR CAL. 3X4+4N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1 1/2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDN-URGSP220	ML		$ 194,059.39		81.50	$ 15,815,840.29	48.00	$ 9,314,850.72	48	$ 9,314,850.72
NP 4,26	ALIMENTADOR CAL. 3X6+6N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1 1/2" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLERO TDNS-TIA220	ML		$ 141,178.58		46.35	$ 6,543,627.18	27.00	$ 3,811,821.66	27	$ 3,811,821.66
NP 4,27	ALIMENTADOR CAL. 3X8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1" HASTA TABLEROS TD-BA220, TDNH-TI220, TDN-AC220, TDNUSP-TO220, TDNUSP-IL220, TDNC-TI220, TDNCO-AA220, TDNC-RG220, TDEHL-TICR220, TDEUP-TICR220, TDEC-TI220	ML		$ 124,949.23		302.83	$ 37,838,375.32	181.00	$ 22,615,810.63	181	$ 22,615,810.63
NP 4,28	ALIMENTADOR CAL. 2X8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1" DESDE TABLERO TD-RN220 HASTA TABLEROS TDN-LI220, TDE-VI220, TDNP-SP220TDNIL-TI220, TDNIL-TEX220, TDESL-VI220, TDEC-VI220, TDEIT-SP220	ML		$ 108,903.66		306.34	$ 33,361,547.20	183.00	$ 19,929,369.78	183	$ 19,929,369.78
NP 4,29	ALIMENTADOR CAL. 8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA EMT 3/4" DESDE TABLERO TDNS-RN220 HASTA TABLERO TDNS-RG120	ML		$ 90,856.35		42.86	$ 3,894,103.16	25.00	$ 2,271,408.75	25	$ 2,271,408.75
NP 4,30	ALIMENTADOR CAL. 3X10+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3/4" DESDE TABLERO TD-RE220 HASTA TABLERO TDE-BV220, TDE-BAIRE220	ML		$ 75,625.98		53.44	$ 4,041,452.37	32.00	$ 2,420,031.36	32	$ 2,420,031.36
NP 4,31	ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 151,652.90		50.71	$ 7,690,318.56	50.71	$ 7,690,318.56	50.71	$ 7,690,318.56
NP 4,32	ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 175,402.70		25.47	$ 4,467,506.77	25.47	$ 4,467,506.77	25.47	$ 4,467,506.77
NP 4,33	ALIMENTADOR CAL. 8X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 124,709.00		9.48	$ 1,182,241.32	9.48	$ 1,182,241.32	9.48	$ 1,182,241.32
NP 4,34	ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 144,064.88		12.58	$ 1,812,336.19	12.58	$ 1,812,336.19	12.58	$ 1,812,336.19
NP 4,35	ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 159,569.50		34.40	$ 5,489,190.80	34.40	$ 5,489,190.80	34.4	$ 5,489,190.80
NP 4,36	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 116,792.40		19.95	$ 2,330,008.38	19.95	$ 2,330,008.38	19.95	$ 2,330,008.38

NP 4,37	ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 151,652.90		378.34	$ 57,376,358.19	378.34	$ 57,376,358.19	378.34	$ 57,376,358.19
NP 4,38	ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 124,709.00		190.18	$ 23,717,157.62	190.18	$ 23,717,157.62	190.18	$ 23,717,157.62
NP 4,39	ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 105,489.70		85.41	$ 9,009,875.28	85.41	$ 9,009,875.28	85.41	$ 9,009,875.28
NP 4,40	ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 143,104.63		14.79	$ 2,116,517.48	14.79	$ 2,116,517.48	14.79	$ 2,116,517.48
NP 4,41	ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 97,558.40		310.09	$ 30,251,884.26	310.09	$ 30,251,884.26	310.09	$ 30,251,884.26
NP 4,42	ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 80,936.10		53.78	$ 4,352,743.46	53.78	$ 4,352,743.46	53.78	$ 4,352,743.46
NP 4,43	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 76,977.80		1,740.71	$ 133,996,026.24	1,740.71	$ 133,996,026.24	1740.71	$ 133,996,026.24
NP 4,44	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML		$ 62,470.85		195.31	$ 12,201,181.71	195.31	$ 12,201,181.71	195.31	$ 12,201,181.71
NP 4,45	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, XHHW-2 HFFR-LS EN EMT 3/4" DESDE TABLERO TDEIT-SP208 HASTA CAMA OBSTETRICIA (TOMAS CRITICAS)	ML		$ 211,006.90		21.24	$ 4,481,786.56	21.24	$ 4,481,786.56	21.24	$ 4,481,786.56
				Subtotal	222,952,227.5		**732,150,848.58**		**440,431,201.70**		**440,431,201.70**
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**										
5.10	Suministro, instalación, equipado y conexión de tablero empotrable 3f 200A 36sal con Totalizador tripolar 1x3x100A, 6x1x15A, 10x2x20A,6x1x20A, 1x1x30A (TSGN)	UN	1	$ 4,852,716.22	$ 4,852,716.22				$ -	0.00	$ -
5.20	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador con 2 bipolares 30A, 1x2p 20A 9x1p 20A 5 x1p 15Amp (TCEN)	UN	1	$ 2,141,362.13	$ 2,141,362.13				$ -	0.00	$ -
5.30	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador con 2Ttripolar 80A, 4 x1p 15Amo (TRXN)	UN	1	$ 1,933,286.76	$ 1,933,286.76				$ -	0.00	$ -
5.40	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 18sal sin Totalizador (TOBN)	UN	1	$ 946,088.46	$ 946,088.46				$ -	0.00	$ -
5.50	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (TUN)	UN	1	$ 1,204,999.20	$ 1,204,999.20				$ -	0.00	$ -
5.60	Revisión, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin Totalizador (THN)	UN	1	$ 1,209,426.48	$ 1,209,426.48				$ -	0.00	$ -

5.70	Revisión. Equipado, y re-conexión de tablero empotrable 3f 125A 24sal sin totalizador 2bipolares 20A + 5 unipolares 20Amp (TLN)	UN	1	$ 1,039,146.48	$ 1,039,146.48				$ -	0.00	$ -
5.80	Suministro, instalación, Equipado, y conexión de tablero empotrable 2f 125A 12sal sin Totalizador con 2bipolar20A, 1x1p 20A, 4 x1p 15Amp (TCPN)	UN	1	$ 983,744.45	$ 983,744.45				$ -	0.00	$ -
5.90	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Esenciales (TOBE), (TUE), (THE)	UN	3	$ 447,208.24	$ 1,341,624.72				$ -	0.00	$ -
5.10.	Revisión, Equipado y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos críticos cada uno con 2x1P 10A 1x2P 15A IT.OBC-TI. IT.UC-TI. IT.HC-T)	UN	3	$ 459,553.54	$ 1,378,660.62				$ -	0.00	$ -
5.11	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Vitales (TOBV), (TUV), (THV)	UN	3	$ 539,329.72	$ 1,617,989.16				$ -	0.00	$ -
5.12	Revisión y reconexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos Regulados (TUR)	UN	1	$ 476,496.40	$ 476,496.40				$ -	0.00	$ -
5.13	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TCER)	UN	1	$ 4,852,716.22	$ 4,852,716.22				$ -	0.00	$ -
5.14	Suministro, instalación, Equipado y conexión de tablero empotrable 2f 125A 8sal sin Totalizador para circuitos regulados (TUCTI) (THCT) (TOBCT)	UN	1	$ 4,852,716.22	$ 4,852,716.22				$ -	0.00	$ -
NP 5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL DE URGENCIAS Y SALA DE PARTOS TDN-URSP220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 2000x800x600mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR TIPO MCCB DE 3x80A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA; 2 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN		$ 9,428,321.69		1.00	$ 9,428,321.69	-	$ -		

NP 5,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO TDN-LI220, BIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 1800x600x300mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA; 2UN; 2 INTERRUPTORES INDUSTRIALES BIFÁSICOS TIPO MCCB 50A, Icc= 25kA; INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V.	UN		$ 9,428,321.69		1.00	$ 9,428,321.69	-	$ -		
NP 5,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL NORMAL CONSULTA EXTERNA TDNC-CN220, DIMENSIONES 1800x600x300mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x125A, Icc= 25kA; 2UN; 3 INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA A 240V; 1 INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x60A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V.	UN		$ 8,968,388.40		1.00	$ 8,968,388.40	-	$ -		
NP 5,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL VITAL TDE-VI220, BIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 750x450x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA; 2UN. INTERRUPTORES INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x32A, Icc= 25kA; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN		$ 10,406,604.61		1.00	$ 10,406,604.61	-	$ -		
NP 5,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL EQUIPOS AIRES TDE-AA220, TRIIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 1800x600x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x320A, Icc= 25kA A 240V; 2UN. INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 3x125A, Icc= 25kA A 240V; 2UN. INTERRUPTORES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS TIPO MCCB 3x80A, Icc= 25kA A 240V; INTERRUPTOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x32A, Icc= 25kA A 240V; SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 45kA, 220V, 2 RESERVAS.	UN		$ 19,349,923.90		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,	UN		$ 10,535,234.49		1.00	$ 10,535,234.49			0.00	$ -

	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.										
NP 5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA RAYOS X TD-RX220, TRIFÁSICO DE USO INDUSTRIAL, DIMENSIONES 600x400x200mm, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x125A, Icc= 35kA A 240V.	UN		$ 2,238,653.42		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		$ 1,491,994.55		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		$ 3,553,333.50		1.00	$ 3,553,333.50	1.00	$ 3,553,333.50	1	$ 3,553,333.50
NP 5,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 30C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 27 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 3 RESERVAS.	UN		$ 3,243,499.19		3.00	$ 9,730,497.57	3.00	$ 9,730,497.57	3	$ 9,730,497.57
NP 5,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 24C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR TRIFASICOS 3x20A, 10kA A 120V, 3 INTERRUPTORES BIFASICOS 2X20A, 10kA A 220V, 12 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, SUPRESOR DE TRANSITORIOS CL. 2 8x20µSEG, 75kA, 220V (EN CAJA METALICA ADYACENTE), 2 RESERVAS.	UN		$ 2,723,392.30		3.00	$ 8,170,176.90	3.00	$ 8,170,176.90	3	$ 8,170,176.90

NP 5,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 18C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR 3x20A, 10kA A 220V, 6 INTERRUPTORES BIFASICOS 20A, 10kA A 120V, 3 RESERVAS.	UN		$ 2,492,776.79		2.00	$ 4,985,553.58	2.00	$ 4,985,553.58	2	$ 4,985,553.58
NP 5,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN , TRIFÁSICO DE 12C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3x30A, 10kA A 220, 1 INTERRUPTOR BIFÁSICO DE 2x20A, Icc= 10kA A 220V, 5 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 2 RESERVAS.	UN		$ 2,222,736.26		3.00	$ 6,668,208.78	3.00	$ 6,668,208.78	3	$ 6,668,208.78
NP 5,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, BIFÁSICO DE 12C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIFÁSICO TIPO MCCB 2x50A, Icc= 25kA, 7 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V, 4 RESERVAS.	UN		$ 1,582,390.29		4.00	$ 6,329,561.16	4.00	$ 6,329,561.16	4	$ 6,329,561.16
NP 5,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA TOMAS REGULADAS, MONOFÁSICO DE 6C, INCLUYE 3 INTERRUPTORES MONOFASICOS 20A, 10kA A 120V), 3 RESERVAS.	UN		$ 61,769.78		1.00	$ 61,769.78	-	$ -		$ -
				Subtotal	**28,830,973.5**		**114,330,533.12**		**39,437,331.49**		**39,437,331.49**
6.00	**EQUIPOS ESPECIALES PARA SISTEMA ESENCIAL**			**-**	**-**						
6.10	UPS monofásica 8KVA 120V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, Rack, sistema de baterías con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado.	UN	2	$ 21,987,703.70	$ 43,975,407.40				$ -	0.00	$ -
6.20	UPS monofásica 5KVA 120V 60Hz con autonomía para 30 minutos a plena carga, Rack, sistema de baterías con cargador inteligente, indicador de nivel de carga y sistema de supervisión de calidad de red con indicadores, sistema de protección contra sobre tensiones integrado,	UN	1	$ 16,719,785.15	$ 16,719,785.15				$ -	0.00	$ -

6.30	Transformador de acoplamiento 1:1 monofásico 3KVA, 230-115V, 60Hz, con pantalla entre el bobinado primario secundario, sensores de temperatura incorporados, bajo nivel de ruido, con resistencia PTC en bobinado, con sistema monitor de aislamiento sistema de protección contra sobre tensiones integrado. NTC 3445 - NTC 3654	UN	3	$ 7,601,291.15	$ 22,803,873.45				$ -	0.00	$ -
6.40	Tablero Monitor de aislamiento 5mA 2x LIM2010 con alarma sonora y luminosa para circuitos Críticos hospitalarios. RETIE Art. 20.28, IEC60364-7-710	UN	3	$ 16,158,996.35	$ 48,476,989.05				$ -	0.00	$ -
NP 6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN RAMAL ESENCIAL DE AISLAMIENTO PARA SALA DE PARTOS TDEIT-SP220 DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR DE 2X50A, Icc= 25kA, 8 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 2X20A, 10kA, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5kVA A 220V, MONITOR DE AISLAMIENTO, CERTIFICADO PARA USO HOSPITALARIO.	UN		$ 19,356,609.53		1.00	$ 19,356,609.53			0.00	$ -
NP 6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 10kVA, 208-120V, TRIFÁSICA, CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN		$ 52,743,211.85		2.00	$ 105,486,423.70			0.00	$ -
NP 6,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 6kVA, 208-120V, BIFÁSICA, AUTONOMIA 7 MINUTOS.	UN		$ 14,598,182.82		2.00	$ 29,196,365.64			0.00	$ -
NP 6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS DE 1kVA, 208-120V, MONOFÁSICA, AUTONOMIA 5 MINUTOS.	UN		$ 2,892,522.72		1.00	$ 2,892,522.72			0.00	$ -
				Subtotal	131,976,055.05		**156,931,921.59**		$ -		$ -
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**										
7.10	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 6 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN	33	$ 2,479,750.59	$ 81,831,769.47	7.00	$ 17,358,254.13	-	$ -	7	$ 17,358,254.13
7.2	Suministro e instalación de Mástil Metálico Galvanizado de 4 m color rojo. En pedestal de concreto como se ilustra en los planos de detalle	UN	14	$ 3,257,271.67	$ 45,601,803.38	17.00	$ 55,373,618.39	3.00	$ 9,771,815.01	17	$ 55,373,618.39
7.3	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TERMICOS Y MECÁNICOS.16 LEDS.120-277 VOLTIOS, 38 W, 4000ºK. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED / 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	45	$ 2,018,908.10	$ 90,850,864.50	-	$ -	-	$ -	0	$ -

7.4	Suminislro e instalación luminaria cialitica tubo halógeno o led equivalente a 119V 7Amp temperatura de color 400 y 500 K potencia requerida 30000 lux. Emisión de calor reducida mediante filtros térmicos. Completra tipo hospitalaria con brazo ajustable. Norma Retilap SECCION 410.1	UN	1	$ 12,973,902.92	$ 12,973,902.92	-	$ -	-	$ -	0	$ -
7.5	Tablero de control de alumbrado para 6 salidas bifásicas con cinco interruptores bipolares	UN	2	$ 561,401.11	$ 1,122,802.22	-	$ -	-	$ -	0	$ -
7.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO es 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	19	$ 738,307.21	$ 14,027,836.99	28.00	$ 20,672,601.88	5.00	$ 3,691,536.05	24	$ 17,719,373.04
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	1	$ 1,399,275.78	$ 1,399,275.78	7.00	$ 9,794,930.46	6.00	$ 8,395,654.68	7	$ 9,794,930.46
7.8	Suministro, instalación y conexión REFLETOR DE 150 W LED	UN	12	$ 1,042,837.59	$ 12,514,051.08	-	$ -	-	$ -	0	$ -
7.9	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	98	$ 88,570.31	$ 8,679,890.38	78.00	$ 6,908,484.18	-	$ -	78	$ 6,908,484.18
7.10.	Acometida parcial 8xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	6.1	$ 144,619.34	$ 882,177.97	-	$ -	-	$ -	0	$ -
7.11	Acometida parcial 4xA1#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	44	$ 122,941.17	$ 5,409,411.48	33.36	$ 4,101,317.43	-	$ -	33.36	$ 4,101,317.43
7.12	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	141	$ 112,102.08	$ 15,806,393.28	183.45	$ 20,565,126.58	42.45	$ 4,758,733.30	183.45	$ 20,565,126.58
7.13	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+2x12T ducto PVC 2" para iluminación exterior acceso vehicular	ML	64	$ 47,565.84	$ 3,044,213.76	-	$ -	-	$ -	0	$ -
7.14	Acometida parcial 4#10+1x12TDucto PVC 2" para iluminación exterior acceso peatonal	ML	48	$ 53,722.91	$ 2,578,699.68	72.69	$ 3,904,957.16	-	$ -	0	$ -
7.15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC2"para iluminación exterior	ML	28	$ 42,491.74	$ 1,189,768.72	75.43	$ 3,205,236.93	47.43	$ 2,015,468.21	75.432	$ 3,205,236.93
7.16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML	690	$ 58,802.79	$ 40,573,925.10	78.18	$ 4,597,025.71	0.08	$ 4,527.81	78.177	$ 4,597,025.71
7.17	Electrodo de puesta a tierra cooperweld de 2,40m soldado al cable 1/0 en cajas de inspección según plano de diseño	UN	47	$ 455,426.78	$ 21,405,058.66	47.00	$ 21,405,058.66	-	$ -	24	$ 10,930,242.72
N.P-7.24.	Suministro e instalación de luminaria LED STREET 100W NW con fotocelda	UN		$ 1,762,578.20		25.00	$ 44,064,455.00	25.00	$ 44,064,455.00	25	$ 44,064,455.00
				Subtotal	359,891,845.37		**211,951,066.51**		**72,702,190.06**		**194,618,064.57**

8.00	INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO										
8.10	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 145,375.38	$ 145,375.38			-		0.00	$ -
8.20	SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 241,520.99	$ 483,041.98			-		0.00	$ -
8.30	SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 241,520.99	$ 241,520.99			-		0.00	$ -
8.40	Salida alumbrado tipo bala orientable max 70w 120V	UN	1	$ 302,638.45	$ 302,638.45			-		0.00	$ -
8.50	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V	UN	17	$ 342,478.60	$ 5,822,136.20	36.00	$ 12,329,229.60	6.00	$ 2,054,871.60	20	$ 6,849,572.00
8.60	Salida alumbrado de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN	1	$ 282,880.60	$ 282,880.60	33.00	$ 9,335,059.80	9.00	$ 2,545,925.40	9	$ 2,545,925.40
8.70	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN	1	$ 203,450.70	$ 203,450.70	214.00	$ 43,538,449.80	99.00	$ 20,141,619.30	100	$ 20,345,070.00
8.80	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	14	$ 135,988.86	$ 1,903,844.04	10.00	$ 1,359,888.60	6.00	$ 815,933.16	6	$ 815,933.16
8.90	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 220,121.26	$ 1,100,606.30	16.00	$ 3,521,940.16	11.00	$ 2,421,333.86	16	$ 3,521,940.16
8.10.	Puesta tierra completa con una varillas cooperweld 2400mm, 90m de cobre desnudo 2/0 AWG entre cajas de halado interiores incluye soldaduras exotérmicas a la malla de tierra de la subestación	GL	1	$ 7,824,104.02	$ 7,824,104.02	-	$ -	-	$ -	0	$ -
8.11	Revisión y reconexión de las Unidades medicas de cabecera horizontal UMCHL y verticales UMCV	UN	4	$ 183,886.33	$ 735,545.32	26.00	$ 4,781,044.58	-	$ -	0	$ -
8.12	Sellado de tubería eléctrica de 1/2" en puntos indicados en planos	UN	12	$ 56,871.51	$ 682,458.12	-	$ -	-	$ -	0	$ -
8.13	Acometidas a equipos especiales 2x8+10T en ducto EMT 3/4"	ML	18	$ 76,991.27	$ 1,385,842.86	-	$ -	-	$ -	0	$ -
NP 8,14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO LED EN INSTALACIÓN HOSPITALARIA	UN		$ 164,249.62		479.00	$ 78,675,567.98	220.00	$ 36,134,916.40	220	$ 36,134,916.40
NP 8,15	LUMINARIA TIPO LED TIPO PANEL CUADRADO 60X60, 40W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K. (LED PANEL SQ 40W 60X60CM, 6500KM, 3600lm, 120Vac)	UN		$ 190,648.61		333.00	$ 63,485,987.13	-	$ -	0	$ -
NP 8,16	LUMINARIA TIPO LED TIPO HERMETICA, 36W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (LED EMERGENCIA R2 2X1.5 W)	UN		$ 204,135.69		19.00	$ 3,878,578.11	-	$ -	-	$ -
NP 8,17	LUMINARIA TIPO LED TIPO REDONDA, 24W, LUZ BLANCA, 100-277V, 6500K, (PANEL LED PANEL REDONDO 24W, 6500K)	UN		$ 95,825.78		127.00	$ 12,169,874.06	-	$ -	-	$ -

NP 8,18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO	UN		$ 200,866.60		89.00	$ 17,877,127.40	40.00	$ 8,034,664.00	40	$ 8,034,664.00
				Subtotal	**21,113,444.96**		**250,952,747.22**		**72,149,263.72**		**78,248,021.12**
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	$ 136,836,558.61	$ 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	369	$ 334,287.01	$ 123,351,906.69	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	11	$ 443,652.82	$ 4,880,181.02	23.00	$ 10,204,014.86			0.00	$ -
8.14.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	1	$ 858,880.28	$ 858,880.28	-	$ -			0.00	$ -
8.14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	60	$ 60,603.21	$ 3,636,192.60	60.00	$ 3,636,192.60			0.00	$ -
8.14.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	40	$ 37,645.03	$ 1,505,801.20	-	$ -			0.00	$ -
8.14.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJLLAS DE EXTRACCION 10X6	UN	2	$ 151,415.14	$ 302,830.28	-	$ -			0.00	$ -
8.14.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	32	$ 85,559.91	$ 2,737,917.12	76.00	$ 6,502,553.16			0.00	$ -
8.14.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	1	$ 7,258,492.27	$ 7,258,492.27	-	$ -			0.00	$ -
8.14.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	6	$ 136,157.28	$ 816,943.68	-	$ -			0.00	$ -
8.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	11	$ 80,799.37	$ 888,793.07	52.00	$ 4,201,567.24			0.00	$ -
8.14.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	1	$ 3,242,725.19	$ 3,242,725.19	9.00	$ 29,184,526.71			0.00	$ -
8.14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	6	$ 76,991.27	$ 461,947.62	18.00	$ 1,385,842.86			0.00	$ -
8.14.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	1	$ 1,354,379.00	$ 1,354,379.00	-	$ -			0.00	$ -
8.14.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	2	$ 2,363,168.29	$ 4,726,336.58	-	$ -			0.00	$ -
				Subtotal	**292,859,885.21**		**284,548,757.81**		**$ -**		**$**
8.15	AIRE ACONDICONADO URGENCIAS, SALA DE PARTOS										

8.15.1	SUMINSTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE 20 TONELADAS TIPO PAQUETE	UN	1	$ 138,958,055.64	$ 138,958,055.64					0.00	$ -
8.15.2	SUMINSTRO, INSTALACION FABRICACION DE LAMINA PIR-ALUM INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA, CINTA FOI CON EXTRACCION	M2	386	$ 339,469.76	$ 131,035,327.36	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	13	$ 450,531.16	$ 5,856,905.08	4.00	$ 1,802,124.64			0.00	$ -
8.15.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLAS DE RETORNO L-RA 40X40	UN	1	$ 872,196.25	$ 872,196.25					0.00	$ -
8.15.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO	M2	60	$ 61,542.79	$ 3,692,567.40					0.00	$ -
8.15.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	UN	44	$ 38,228.67	$ 1,682,061.48					0.00	$ -
8.15.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJLLAS DE EXTRACCION 10X6	UN	4	$ 153,762.66	$ 615,050.64					0.00	$ -
8.15.8	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO FLEXIBLE DE 10"	ML	32	$ 86,886.42	$ 2,780,365.44					0.00	$ -
8.15.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION Y EXTRACCION DE 3/4 HP	UN	1	$ 7,371,027.03	$ 7,371,027.03					0.00	$ -
8.15.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCION 6X6	UN	6	$ 138,268.24	$ 829,609.44					0.00	$ -
8.15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARINES DE 10"	UN	13	$ 82,052.07	$ 1,066,676.91					0.00	$ -
8.15.12	AJUSTE DE GAS REFRIGERANTE	UN	1	$ 3,293,000.00	$ 3,293,000.00					0.00	$ -
8.15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UN	6	$ 78,184.93	$ 469,109.58					0.00	$ -
8.15.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DE 12 TAPAS INCLYUYE PROGRAMACION	UN	1	$ 1,375,377.12	$ 1,375,377.12					0.00	$ -
8.15.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO HEPA AL 99% DE EFICIENCIA	UN	2	$ 2,399,806.55	$ 4,799,613.10	4.00	$ 9,599,226.20			0.00	$ -
NP.8.16	Equipo de Aire Acondicionado Tipo Hospitalario, del tipo 3ADB condensado por aire, capacidad 10TR, 220/3PH/60Hz, solo frio, Sistema de filtracion HEPA partos (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES SALA DE PARTOS)	UN		$ 152,969,447.05		1.00	$ 152,969,447.05			0.00	
NP.8.16.1	SISTEMA DE VENTILACION (Aire acondicionado de 36.000 btu convencional fancoi desnudo morgue (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES MORGUE)	UN		$ 37,405,833.56		1.00	$ 37,405,833.56			0.00	
NP.8.16.2	SISTEMA DE VENTILACION (CON COMPLEMENTARIOS PARA INSTALACIONES EN URGENCIAS)	UN		$ 19,034,229.21		1.00	$ 19,034,229.21			0.00	
N.P.8.16.3	Cable Encauchetado de comunicación 4x14	ML		$ 110,535.15		128.00	$ 14,148,499.20			0.00	

				Subtotal	304,696,942.47		**275,695,731.06**		$ -		$ -
8.17	UNIDAD DE CUARTO FRIO										
8.17.1	UNIDAD DE CUARTO FRIO 4X8 CON UNIDAD CONDENSADORA Y UNIDAD MANEJADORA. (MORGUE)	UN	1	$ 127,847,245.25	$ 127,847,245.25					0.00	$ -
					127,847,245.25				$ -		$ -
9.00	**COMUNICACIONES**										
9.10	Salida citófono sin aparato cableada con 10m 1 x UTP(4x2x24) en EMT 3/4"	UN	11	$ 350,144.48	$ 3,851,589.28			-	$ -	0.00	$ -
9.20	Acometida telefónica 20x2x16 en dos EMT 3/4"	ML	48	$ 71,560.56	$ 3,434,906.88			-	$ -	0.00	$ -
9.30	Acometida telefónica 10xFTP{4x2x24awg) sin ducto	ML	125	$ 274,322.36	$ 34,290,295.00			-	$ -	0.00	$ -
9.40	ACOMETIDA TELEFONICA 3xFTP (4x2x24)	ML	180	$ 100,605.93	$ 18,109,067.40			-	$ -	0.00	$ -
9.50	Cable dúplex telefónico 2 x 16 en ducto PVC 3/4" por piso	ML	30	$ 51,441.67	$ 1,543,250.10			-	$ -	0.00	$ -
9.60	STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 201,022.49	$ 402,044.98			-	$ -	0.00	$ -
9.70	STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 153,333.02	$ 919,998.12			-	$ -	0.00	$ -
9.80	STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 91,899.01	$ 91,899.01			-	$ -	0.00	$ -
9.90	Central telefónica Híbrida mínimo: para 5 entradas análogas FXS, 20 salidas análogas y salidas IP y grabador, Montable en Rack.	UN	3	$ 3,560,037.53	$ 10,680,112.59	1.00	$ 3,560,037.53	-	$ -	0.00	$ -
9.10.	Caja de paso metalica para lineas telefonicas	UN	12	$ 180,830.93	$ 2,169,971.16	6.00	$ 1,084,985.58	-	$ -	0.00	$ -
9.11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UN	4	$ 641,466.86	$ 2,565,867.44	1.00	$ 641,466.86	-	$ -	0.00	$ -
9.12	Salida Difusor sonoro Ambiental con 15 mts de alambre 3x16awg Parlante de Techo 6.5 Pulg, 20 W	UN	18	$ 380,119.53	$ 6,842,151.54	18.00	$ 6,842,151.54	-	$ -	0.00	$ -
9.13	Mezclador 250W Sistema de Sonido Ambiental con micrófono y control de volumen	UN	1	$ 4,413,040.34	$ 4,413,040.34	1.00	$ 4,413,040.34	-	$ -	0.00	$ -
9.14	Amplificador de Sonido Ambiental e/s 160W 120V ajustable	UN	3	$ 2,284,371.57	$ 6,853,114.71	3.00	$ 6,853,114.71	-	$ -	0.00	$ -
9.15	Alambre dúplex 9 x 16 en ducto EMT 3/4" por pared	ML	30	$ 90,062.63	$ 2,701,878.90	-	$ -		$ -	0.00	$ -

9.16	Bandeja porta cables lipo escalerilla (luz max l5cml en acero inonidabbe en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fitacion.	ML	105	$ 2,091,457.71	$ 219,603,059.55	57.50	$ 120,258,818.33	57.50	$ 120,258,818.33	57.5	$ 120,258,818.33
9.17	Suministro e instalación de colas para conexión de bandejas de 3.5m en cable cobre 1/0AWG flexible conectado a la malla de tierra mediante soldadura exotérmica cadwell en T y a partes metálicas con terminal conector tipo apropiado.	UN	7	$ 303,323.89	$ 2,123,267.23	4.00	$ 1,213,295.56	-	$ -	0	$ -
9.18	SALIDA TV EMT SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	32	$ 235,804.38	$ 7,545,740.16	27.00	$ 6,366,718.26	-	$ -	0	$ -
9.19	Cable coaxial para TV en ducto EMT de 3/4" por piso	ML	480.0016	$ 30,499.56	$ 14,639,837.75	241.80	$ 7,374,793.61	-	$ -	0	$ -
9.20.	Amplificador para señal TV coaxial	UN	4	$ 367,151.67	$ 1,468,606.68	9.00	$ 3,304,365.03	-	$ -	0	$ -
9.21	Equipo de circuito cerrado grabación y reproducción de video 3E/2S	GL	1	$ 18,152,241.31	$ 18,152,241.31	-	$ -	-	$ -	0	$ -
9.22	Antena TDT	GL	1	$ 1,668,961.99	$ 1,668,961.99	1.00	$ 1,668,961.99	-	$ -	0	$ -
9.23	Salida sencilla datos para red LAN RJ45 Cableada con 14m de cable STP por bandeja y 6m por ducto desde swich mas próximo, conectado a tierra en un extremo	UN	75	$ 689,978.16	$ 51,748,362.00	98.00	$ 67,617,859.68	98.00	$ 67,617,859.68	98	$ 67,617,859.68
9.24	Gabinete 19"x 36U x 780mm Rack auto soportado, con puertas según plano de diseño, con equipo enrutadores 100Mbs, fibra óptica, para 40 salidas de datos RJ45, capacidad para videoconferencia y Voz IP, con ventilación forzada	UN	1	$ 98,136,792.29	$ 98,136,792.29	1.00	$ 98,136,792.29	0.20	$ 19,627,358.46	1	$ 98,136,792.29
9.25	Switch 10/100 satélite para 8 puertos	UN	6	$ 1,007,833.21	$ 6,046,999.26	-	$ -	-	$ -	0	$ -
9.26	Router wifi de dos vias antenas con adaptador	UN	1	$ 786,075.19	$ 786,075.19	-	$ -	-	$ -	0	$ -
9.27	Panel de pared para 12 alarmas luminosas y sonoras con control de intermitencia temporizada ajustables.	UN	2	$ 12,466,477.10	$ 24,932,954.20	2.00	$ 24,932,954.20	-	$ -	0	$ -
9.28	Pulsadores para llamado con contacto normalmente cerrado, cableadas con 1xUTP EMT 3/4"	UN	24	$ 729,887.39	$ 17,517,297.36	34.00	$ 24,816,171.26	-	$ -	0	$ -
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML		$ 17,066.77		6,198.00	$ 105,779,840.46	5,198.00	$ 88,713,070.46	6198	$ 105,779,840.46
N.P-9.34	cable encauchetado 3x16awg-cu	ML		$ 28,966.86		756.00	$ 21,898,946.16	-	$ -	0	$ -
N.P-9.34.1	ALARMA DE LUZ PARA SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERAS	UN		$ 309,054.19		7.00	$ 2,163,379.33	-	$ -	0	$ -
9.29	Detector de incendio cableado con 1xutp 50m prom	UN	75	$ 10,181,804.73	$ 763,635,354.75	-	$ -	-	$ -	0	$ -
9.30.	Panel supervisor de detectores	UN	1	$ 4,515,821.59	$ 4,515,821.59	-	$ -	-	$ -	0	$ -

9.31	Sirena de alarma para evacuación	UN	4	$ 564,474.19	$ 2,257,896.76	-	$ -	-	$ -	0	$ -
9.32	Estación de activación manual de sistemas	UN	4	$ 492,956.59	$ 1,971,826.36	-	$ -	-	$ -	0	$ -
N.P 9.35	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL C	UN		$ 58,578,362.19		1.00	$ 58,578,362.19	-	$ -	0	$ -
N.P 9.36	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL B	UN		$ 54,942,204.07		1.00	$ 54,942,204.07	-	$ -		
N.P 9.37	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL A	UN		$ 44,796,488.12		1.00	$ 44,796,488.12	-	$ -		
N.P 9.38	RED CONTRA INCENDIO / ESTACION DE CONTROL/TOMAS FIJAS C	UN		$ 38,789,086.80		1.00	$ 38,789,086.80	-	$ -		
N.P 9.39	Equipo Contra Incendio Conformado por Bomba Tipo Turbina Vertical Listada con Punto Nominal de 250 Gpm Y una Presion de 95 PSI con Sistema de Bombeo Jockey de 5 Gpm, Incluye Accesorios de Interconexión y Tablero de Control.	UN		$ 213,410,497.57		1.00	$ 213,410,497.57	-	$ -		
Subtotal				Subtotal	1,335,620,281.88		**919,444,331.46**		**$ 296,217,106.92**		**$ 391,793,310.76**
10.00	**SISTEMA DE SEGURIDAD HUMANA (DETECCION)**									0.00	
10.10	Suministro e instalación de MODULO MASTER MOD. AE/SA-MC5	UN	1	$ 62,412,147.35	$ 62,412,147.35						
10.20	SISTEMA DE SEGURIDAD DETECTORES, CABLES, PULSADORES, SIRENAS	UN	1	$ 2,471,256.10	$ 2,471,256.10	-	$ -				
N.P 10.3	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS CON TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN HUMANA (TEMPERATURA Y HUMO)	UN		$ 152,819,508.65		-	$ -				
Subtotal				Subtotal	64,883,403.5	1.00	152,819,508.65				
				SUBTOTAL OBRAS	3,960,165,754.81		**152,819,508.65**		**$ 1,186,817,789.05**		**1,440,963,973.79**
9.00	CERTIFICACIONES- PMT Y/O PMA, OTROS.					1.00	33,000,000.00	-	$ -		
9.10	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de obstetricia, hospitalización, urgencias y laboratorio.	GL	1	$ 33,000,000.00	$ 33,000,000.00	1.00	15,000,000.00	-	$ -		
9.20	Certificacion RETIE para uso final de instalaciones eléctricas de construcción áreas de Servicios Generales y Consulta Externa	GL	1	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00	1.00	11,250,000.00	-	$ -		
9.30	Certificacion RETIE para uso final de subestación y tableros de distribución general	GL	1	$ 11,250,000.00	$ 11,250,000.00	1.00	7,500,000.00	-	$ -		

9.30	Certificacion RETILAP de iluminación interiores	GL	1	$ 7,500,000.00	$ 7,500,000.00	1.00	4,500,000.00	-	$ -		
9.40	Certificacion RETILAP de iluminación exteriores	GL	1	$ 4,500,000.00	$ 4,500,000.00	-	-	-	$ -		
9.50	Certificacion RITEL para áreas de comunicaciones	GL	1	$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00		**71,250,000.0**				
Subtotal				Subtotal	86,250,000.0		**4,046,415,754.81**		**$ 1,186,817, 789.05**		**$1,440,963,973.79**
				VALOR TOTAL OBRA + CERTIFICACIONES	4,046,415,754.81						
PORCENTAJE AVANCE %									**29.33%**	**ACUMULADO**	**35.61%**

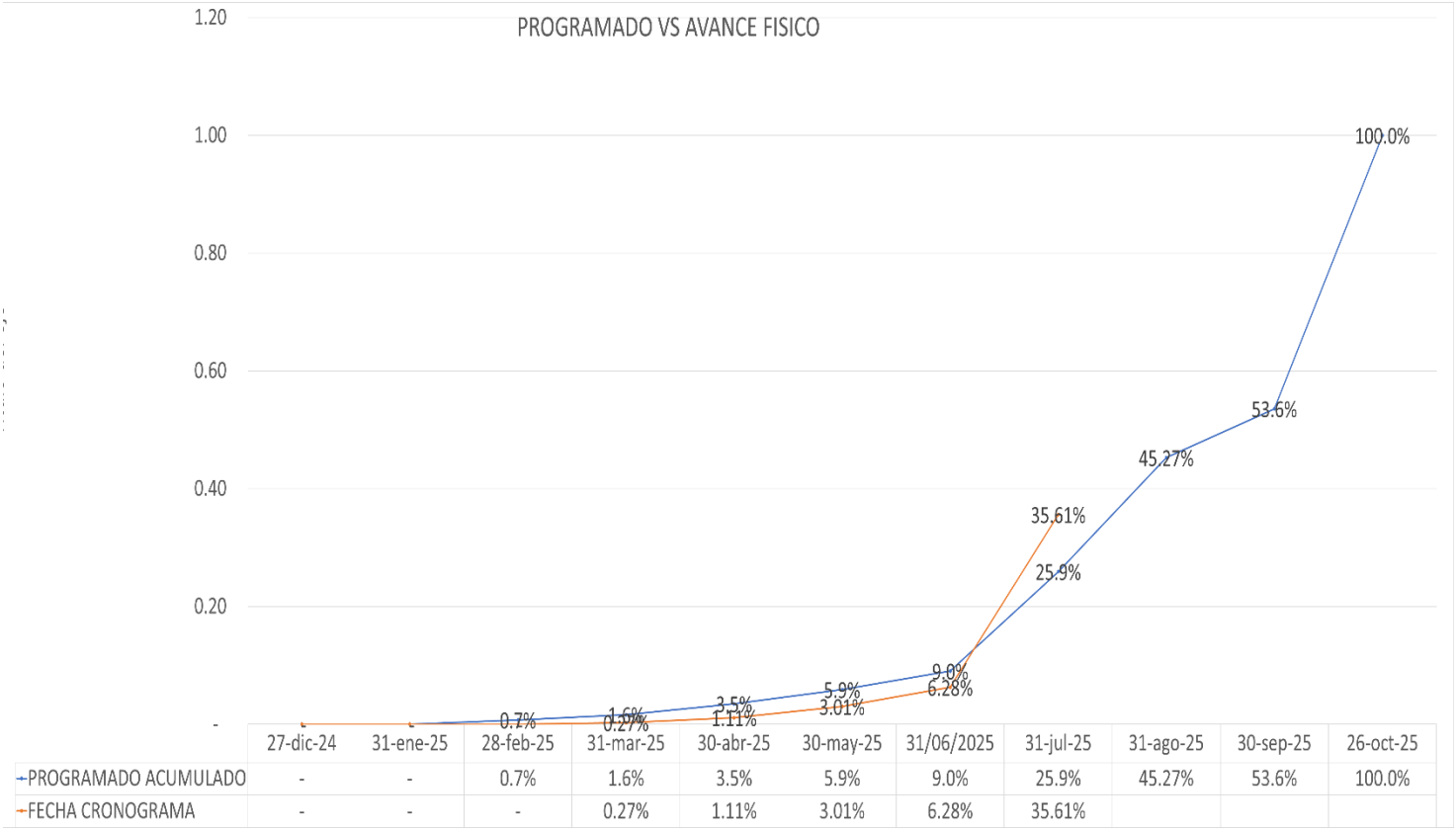
7.2 PROGRAMADO Y AVANCE FISICO

Al cierre del mes de agosto de 2025, el proyecto registra un avance físico ejecutado acumulado del 35,61 %, frente a un avance programado del 25,90 %, lo que refleja un superávit del 9,71 %. Este resultado se debe a que, tras la aprobación de la Modificatoria No. 1 por parte de la interventoría, fue posible iniciar y desarrollar actividades que habían permanecido en espera, permitiendo acelerar la ejecución de varias frentes de trabajo de manera simultánea.

Durante el periodo evaluado, la programación de obra ajustada en la modificatoria permitió optimizar la secuencia de actividades y aprovechar las condiciones técnicas y logísticas disponibles, garantizando la coherencia con los alcances, cantidades y especificaciones validadas. Este enfoque posibilitó un rendimiento superior al previsto en el cronograma inicial.

Se continuará con el seguimiento permanente a la ejecución, con el objetivo de consolidar el ritmo alcanzado y mantener la alineación del proyecto con los tiempos, recursos y condiciones contractuales aprobadas.

FECHA CRONOGRAMA	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	PROGRAMADO MENSUAL	EJECUTADO
27-dic-24	-	-	-	
31-ene-25	-	-	-	
28-feb-25	0.7%	-	29,700,000.00	-
31-mar-25	1.6%	0.27%	35,300,000.00	11,058,216.51
30-abr-25	3.5%	1.11%	75,600,000.00	33,935,547.70
30-may-25	5.9%	3.01%	97,338,615.51	76,963,349.63
31/06/2025	9.0%	6.28%	127,415,846.58	132,189,070.90
31-jul-25	25.9%	35.61%	683,731,639.06	1,186,920,825.68
31-ago-25	45.27%		782,563,669.78	
30-sep-25	53.6%		336,129,099.76	
26-oct-25	100.0%		1,878,636,884.12	
			4,046,415,754.81	**254,146,184.74**



	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
PROGRAMADO ACUMULADO	-	-	0.7%	1.6%	3.5%	5.9%	9.0%	25.9%	45.27%	53.6%	100.0%
FECHA CRONOGRAMA	-	-	-	0.27%	1.11%	3.01%	6.28%	35.61%			

9. RELACION DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

9.1 Recursos financieros, técnicos, humanos y de otra índole requeridos para coordinar y desarrollar el SG-SST:

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. Por esta razón se realiza y se lleva un control de registro de los soportes de afiliación y pagos al sistema de seguridad social de los trabajadores de la obra. Adjunto a este informe se anexa el informe salud y seguridad en el trabajo **sg-sst.**

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 9485813062	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	ANGULO BELIZARIO ALMER ALFREDO	1006499344	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	SANITAS	SURA	PORVENIR
2	CAHUACHE HUANIRI CESAR AUGUSTO	1121918199	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	SANITAS	SURA	COLPENSIONES
3	CAMELO HURTADO WILMER ANDRES	1033755475	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR
4	CARDOZO GARCIA HAROL GONZALO	1019063086	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	PROTECCION
5	LOPEZ PEÑA JUAN MANUEL	1020747894	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	FAMISANAR	SURA	COLPENSIONES
6	MORALES CASTRO JOHAN ORLANDO	1029981781	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR
7	MORALES CASTRO ANDRES RICARDO	1121944982	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR
8	OBANDO RAMIREZ DIEGO FERNANDO	80769288	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	FAMISANAR	SURA	PORVENIR
9	OSTOS RUIZ CRISTIAN FABIAN	1233893010	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR
10	SUAREZ MAHECHA CRISTIAN STIVEN	1124190281	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	NUEVA E.P.S.	SURA	PORVENIR
11	UBAQUE CASTRO PITER ARLEY	1121949930	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	NUEVA EPS MOVILIDAD	SURA	PORVENIR
12	URRIETA FERRER JOSE MIGUEL	7569854	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	NUEVA E.P.S.	SURA	PORVENIR
13	VALERO CALDERON DANIEL EDUARDO	1120026937	$ 1,423,500	9490151297	AYUDANTE ELECTRICO	CAPITAL SALUD	SURA	PORVENIR

9.1 INCONVENIETES PRESENTADOS

Durante el desarrollo de las actividades correspondientes a este periodo, se presentaron diversas dificultades derivadas de las condiciones climáticas adversas, especialmente relacionadas con las excavaciones a cielo abierto. Las lluvias frecuentes generaron complicaciones en los frentes de trabajo, ocasionando retrasos y dificultades en la ejecución normal de las labores.

Adicionalmente, fue necesario realizar la demolición de muros en algunas áreas específicas, actividad que no estaba contemplada inicialmente en el cronograma contractual. Esta situación implicó un esfuerzo adicional y un consumo de recursos que impactaron la productividad y el avance programado de la obra, resultando en un proceso más costoso y prolongado.

De igual manera, durante la instalación de ciertos ramales para la alimentación eléctrica, se requirió llevar a cabo demoliciones y ajustes similares para permitir la correcta ejecución de las obras, lo cual también generó desviaciones en los tiempos previstos y en el presupuesto originalmente estimado.

Estas contingencias climáticas y las actividades adicionales necesarias para garantizar la correcta ejecución de la obra representaron un reto importante para el desarrollo del proyecto, afectando la planificación inicial y requiriendo una gestión técnica y administrativa adaptativa para mitigar su impacto.

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo correspondiente, se avanzó de manera significativa en el desarrollo del proyecto eléctrico del Hospital El Dorado, conforme a los ajustes contemplados en la Modificación No. 1, la cual buscó optimizar el cronograma y los procedimientos técnicos para garantizar el cumplimiento de la normativa vigente, incluyendo RETIE y demás regulaciones aplicables.

Se continuó con el suministro e instalación de tableros de distribución para tomas reguladas monofásicas, asegurando la correcta conexión y protección de los circuitos eléctricos internos. Estos tableros fueron instalados conforme a las especificaciones técnicas definidas en el diseño ajustado, respetando los estándares normativos y de calidad requeridos.

De igual forma, se ejecutó la instalación del cableado estructurado homologado, destinado a la red de voz y datos, con la correcta disposición de conductores en ductos y bandejas, garantizando la integridad de las señales y la adecuada puesta a tierra para minimizar interferencias electromagnéticas.

Se desarrollaron las acometidas y redes de media tensión con materiales y procedimientos certificados, cumpliendo rigurosamente los protocolos de seguridad y calidad necesarios para asegurar la continuidad y confiabilidad del suministro eléctrico. El tendido de conductores se realizó conforme a los planos aprobados, con la previsión de completar las conexiones pendientes.

Paralelamente, se llevaron a cabo revisiones y ajustes al diseño luminotécnico, incluyendo la validación de luminarias para iluminación perimetral, que contribuirán a la seguridad y funcionalidad del hospital en horarios nocturnos, garantizando condiciones óptimas de visibilidad y cumplimiento normativo.

Las actividades topográficas y de georeferenciación se realizaron para asegurar la adecuada ubicación de la red eléctrica externa y demás elementos asociados, complementadas con la gestión de trámites y radicaciones ante la electrificadora EMSA, facilitando la autorización y puesta en marcha de la subestación eléctrica.

Se ejecutó la instalación de cajas de inspección y el montaje de bandejas portacables en puntos estratégicos, lo que facilita el mantenimiento y asegura la correcta distribución y protección del cableado, cumpliendo con los criterios técnicos y de seguridad establecidos.

Las pruebas hidrostáticas en la red contra incendios y los ensayos eléctricos en tableros y acometidas se llevaron a cabo con éxito, garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos y

normativos. La inspección RETIE realizada permitió identificar observaciones que están siendo atendidas conforme a las recomendaciones emitidas, asegurando la conformidad con los requisitos legales.

Finalmente, se fortaleció la gestión documental y el control técnico, avanzando en la actualización de informes, registros de control y documentación relacionada con la Modificación No. 1, asegurando la trazabilidad y cumplimiento de las actualizaciones normativas, entre ellas RETIE 2024 y NTC 2050.

Estas actividades en conjunto representan un avance sustancial en la ejecución del contrato, permitiendo progresar en la instalación, ajuste y puesta a punto del sistema eléctrico del Hospital El Dorado, de acuerdo con la programación revisada y aprobada por la interventoría.

Cargo: Director de obra
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ
Consorcio Hospital el Dorado 2024

Cargo: Residente de obra
JUAN FERNANDO GALVEZ
Consorcio Hospital el Dorado 2024

ANEXOS:

ANEXO 1: REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO 2: CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

ANEXO 3: INFORME DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABJO **SG-SST**

ANEXO 1: REGISTRO FOTOGRAFICO

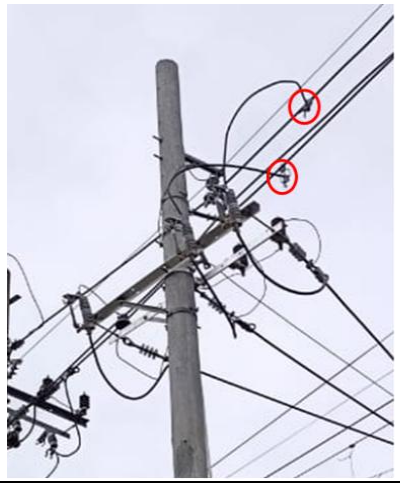
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
1.10	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	ML	1

Se ejecutó la actividad correspondiente a la **estructura LA464 para red compacta de 11,4 kV en final de circuito.**



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
1.40	ESTRIBO Y GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE PARA MEDIA TENSION	UN	3

Se realizó la instalación del **estribo y grapa de operar en caliente para media tensión.**





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300kVA, 13200/220-127, TIPO PEDESTAL	UN	1

Se ejecutó la actividad de **suministro e instalación de transformador trifásico tipo pedestal** con capacidad de **300 Kva.**



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,16	DEMOLICION MECANICA DE ANDENES, PLACAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	UN	6

Se ejecutó la demolición mecánica de andenes y placas en concreto reforzado de cuarto de máquinas.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**		
NP1,17	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	407.31

Se llevó a cabo la **localización y replanteo de las redes de iluminación exterior.**





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	**RED DE MEDIA TENSION**		
NP1,18	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.00-2.00 M INCLUYE CARGUE	**M3**	**97.73**

Se realizó la excavación manual en material común.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,19	RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVCION COMPACTACION MANUAL	M3	81.46

e ejecutó el **rey.eno con material seleccionado proveniente de la excavación** en las acometidas de iluminación exterior.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	7.5

Se ejecutó la **placa de contrapiso en concreto de 20,7 MPa (3000 PSI)** para el cuarto de máquinas y el área destinada al transformador, utilizando mezcla elaborada en obra.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,21	CONDUCTOR SEMIAISLADO 3X2 AWG RED COMPACTA 15KVA,TENDIDO, TENSIONADO DE CABLE MENSAJERO 3/8"	UN	1

Se realizó el tendido del **conductor semiaislado 3x2 AWG para red compacta de 15 kVA**, incluyendo el **tensionado del cable mensajero de 3/8"** que actúa como elemento portante y de soporte mecánico.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
1.0	RED DE MEDIA TENSION		
NP1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA LA461 , INCLUYE 1 POSTE DE 12 METROS EN CONCRETO DE 750KG	UN	1

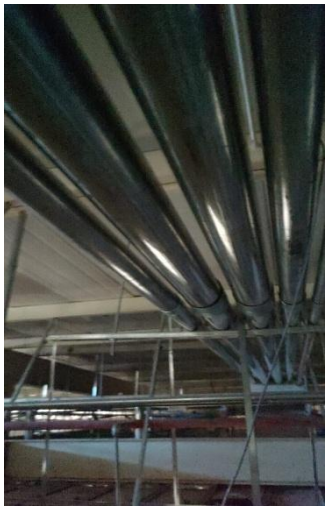
Se ejecutó la **instalación de la estructura LA461**, la cual incluyó el **suministro y montaje de un poste de concreto de 12 metros de longitud y 750 kg de peso.**



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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	57

Se instaló la tubería de 3" para el alimentador calibre 3x1/0 + 1/0N + 6T AWG, Cu, LS-HF, desde el tablero TD-PD220 hasta los tableros TD-RX220, TDE-AAHP220 y TDE-AAUR220, quedando pendiente el tendido de conductores.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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	142



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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	**27**

Se instaló la tubería de 1 ½" para el alimentador calibre 3x6 + 6N + 10T AWG, Cu, LS-HF, desde el tablero TD-RN220 hasta el tablero TDNS-TIA220



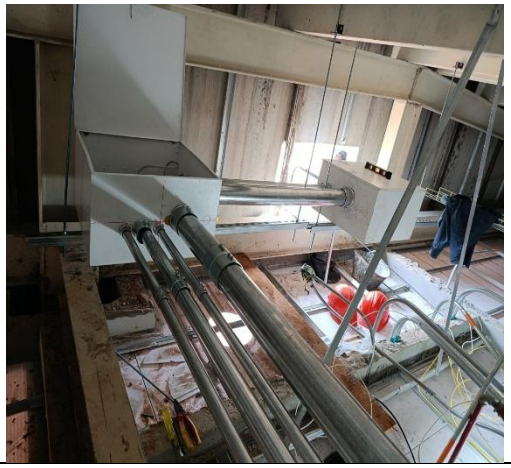
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,27	ALIMENTADOR CAL. 3X8+8N+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 1" HASTA TABLEROS TD-BA220, TDNH-TI220, TDN-AC220, TDNUSP-TO220, TDNUSP-IL220, TDNC-TI220, TDNCO-AA220, TDNC-RG220, TDEHL-TICR220, TDEUP-TICR220, TDEC-TI220	ML	**181**





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	**183**

Se efectuó la instalación de tubería de 1" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 2X8+8N+10T AWG, conductor en cobre con aislamiento LS-HF, cumpliendo las especificaciones técnicas y normativas aplicables.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
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	25



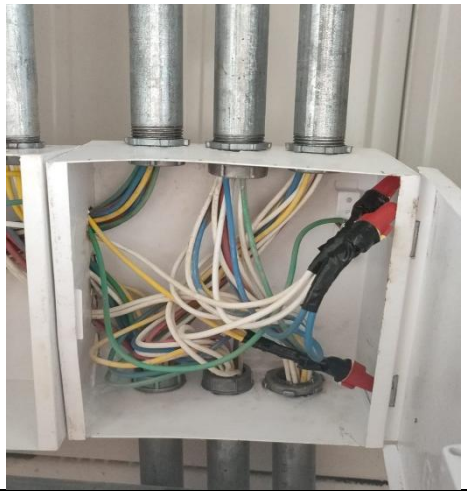
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,30	ALIMENTADOR CAL. 3X10+10T AWG, Cu, LS-HF EN TUBERIA PVC 3/4" DESDE TABLERO TD-RE220 HASTA TABLERO TDE-BV220, TDE-BAIRE220	ML	32

.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,31	ALIMENTADOR CAL. 10X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**50.71**

Se realizó la instalación de tubería EMT de 1” correspondiente a la canalización para alimentador calibre 10X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución





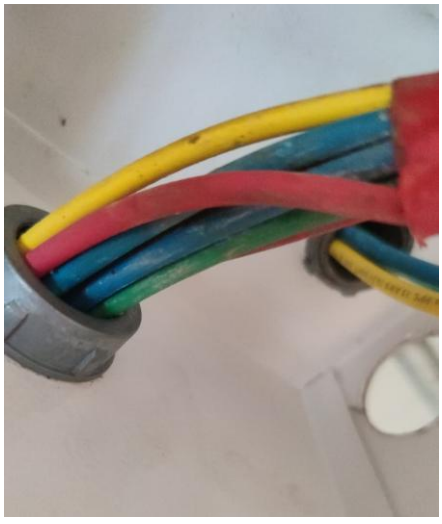
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,32	ALIMENTADOR CAL. 8X12+8X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	25.47

Se ejecutó la instalación de tubería EMT de 1” correspondiente a la canalización para alimentador calibre 8X12+8X12N+12T AWG.



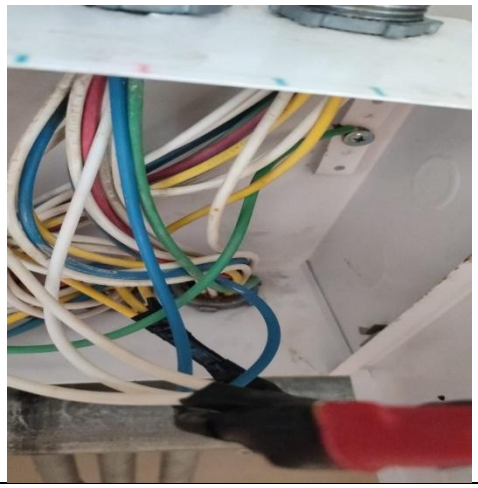
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,33	ALIMENTADOR CAL. 8X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	9.48





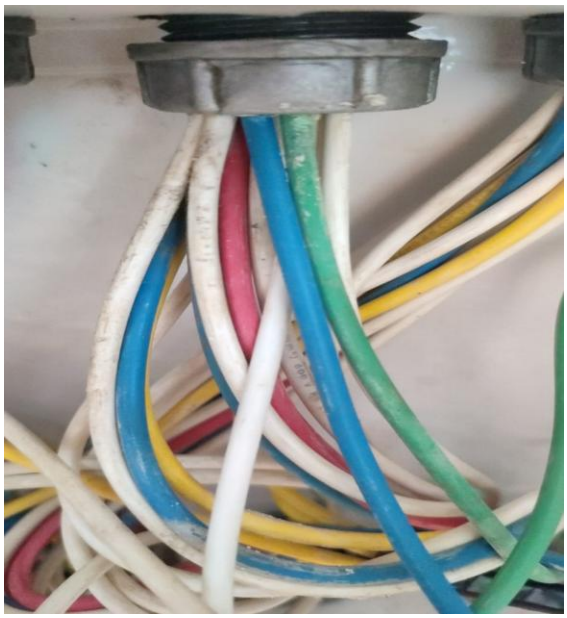
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,34	ALIMENTADOR CAL. 7X12+7X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	12.58

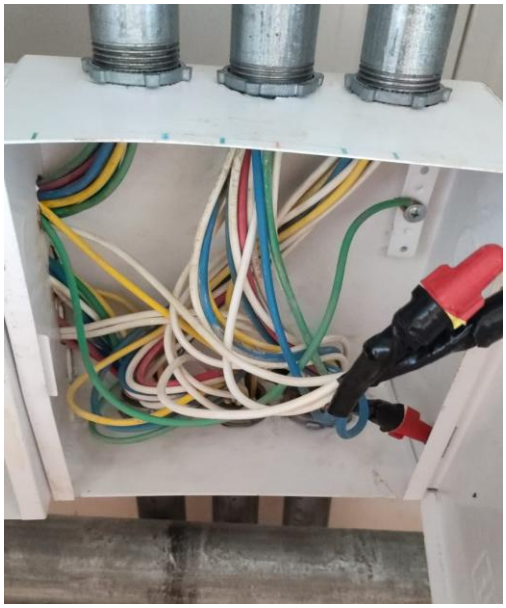
Se efectuó la instalación de tubería EMT de 1” correspondiente a la canalización para alimentador calibre 7X12+7X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.





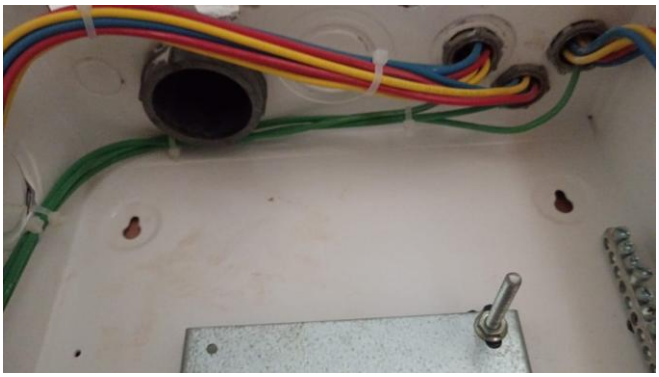
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,35	ALIMENTADOR CAL. 6X12+6X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	34.40





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,36	ALIMENTADOR CAL. 6X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	19.95

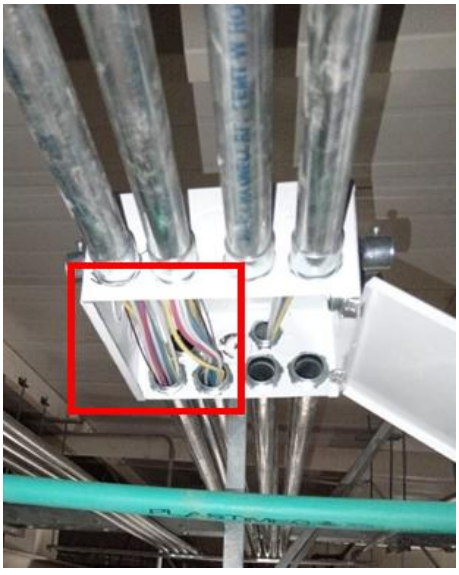
.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,37	ALIMENTADOR CAL. 5X12+5X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 1" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**378.34**

Se efectuó la instalación de tubería EMT de 1” correspondiente a la canalización para alimentador calibre 5X12+5X12N+12T AWG,





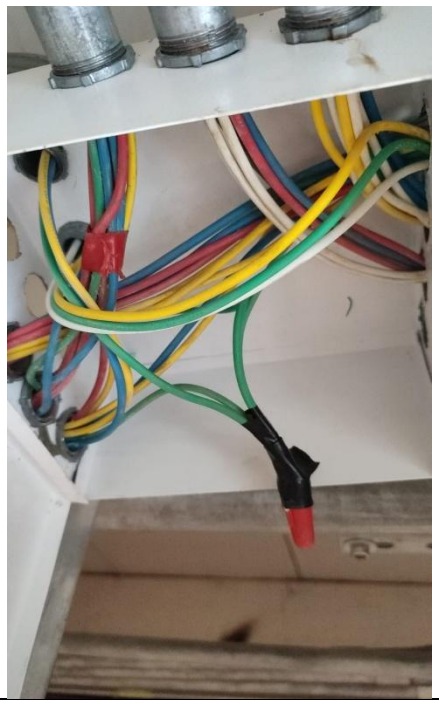
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,38	ALIMENTADOR CAL. 4X12+4X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	190.18

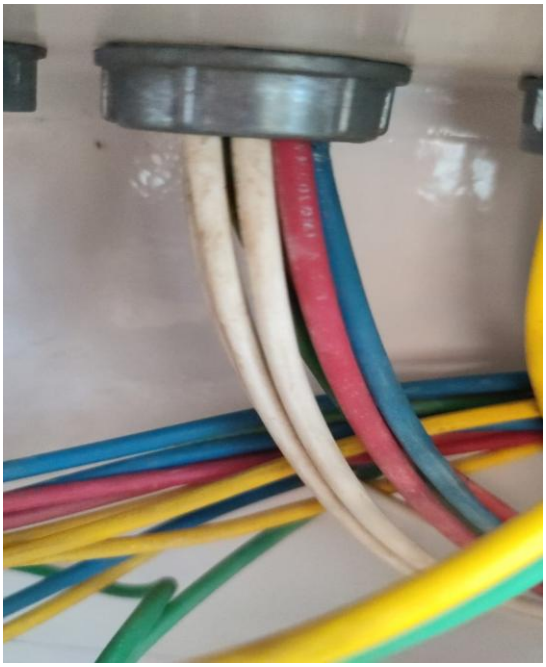
Se ejecutó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 4X12+4X12N+12T AWG.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,39	ALIMENTADOR CAL. 3X12+3X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**85.41**

Se llevó a cabo la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 3X12+3X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,40	ALIMENTADOR CAL. 4X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	14.79

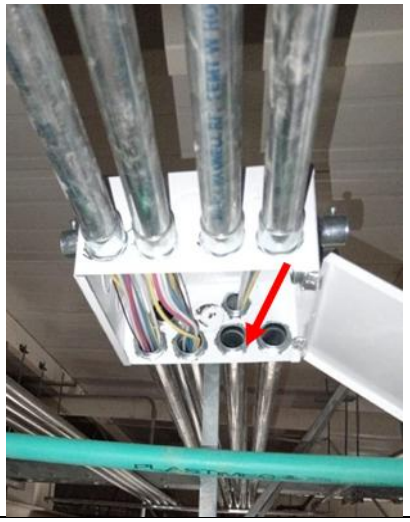
Se efectuó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 4X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,41	ALIMENTADOR CAL. 2X12+2X12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	310.09

Se ejecutó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 2X12+2X12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.





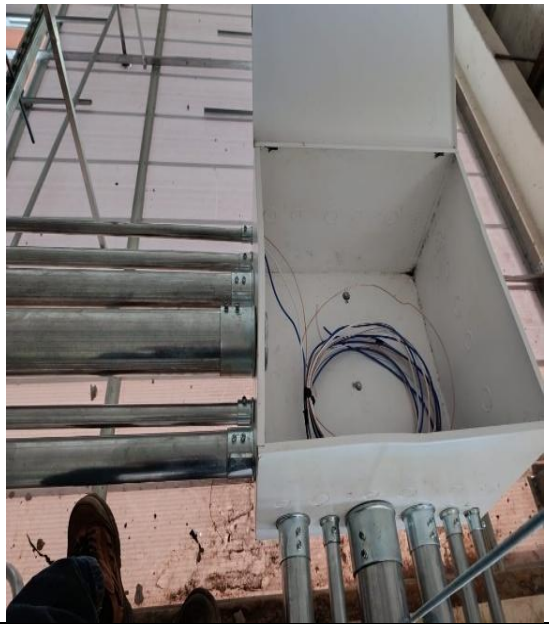
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,42	ALIMENTADOR CAL. 2X12+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	**53.78**

Se llevó a cabo la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 2X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.



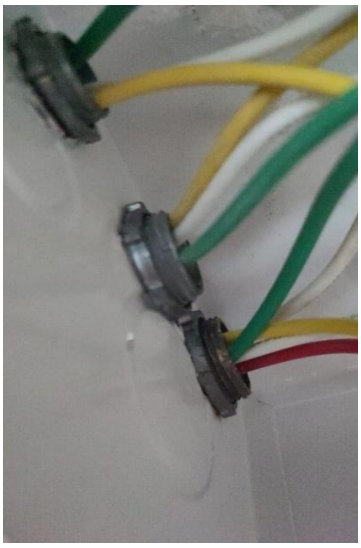


ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	**ACOMETIDAS**		
NP 4,43	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN EMT 3/4" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	1740.71



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
NP 4,44	ALIMENTADOR CAL. 12+12N+12T AWG, Cu, HFFR-LS EN PVC 1/2" PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN	ML	195.31

Se llevó a cabo la instalación de tubería en PVC de ½" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 12+12N+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento HFFR-LS, destinada a ramales de distribución.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
4.00	ACOMETIDAS		
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

Se efectuó la instalación de tubería EMT de ¾" correspondiente a la canalización para alimentador calibre 6X12+12T AWG, conductor en cobre con aislamiento XHHW-2 HFFR-LS, destinada a la alimentación de tomas críticas en la cama obstetricia.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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

Se realizó el suministro e instalación de tablero de distribución trifásico de 36 circuitos, provisto de interruptor totalizador industrial trifásico tipo MCCB 3x50A, Icc = 25 kA.





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





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
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



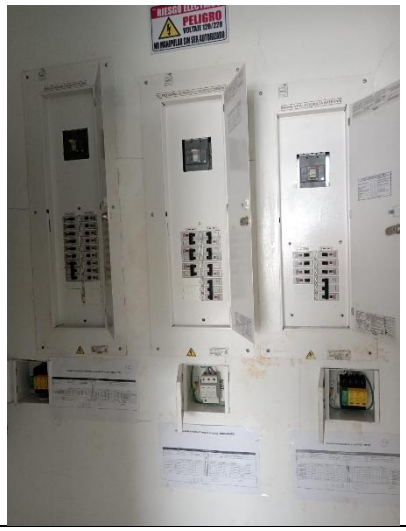


ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**		
NP 5,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, TRIFÁSICO DE 18C, INCLUYE INTERRUPTOR TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO TIPO MCCB 3x50A, Icc= 25kA, 1 INTERRUPTOR 3x20A, 10kA A 220V, 6 INTERRUPTORES BIFASICOS 20A, 10kA A 120V, 3 RESERVAS.	UN	2.00





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
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





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
5.00	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
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





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
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	3.00

Se realizó el suministro e instalación de mástil metálico galvanizado de 4 m de altura, acabado en color rojo, fijado sobre pedestal de concreto según las especificaciones y dimensiones indicadas en los planos de detalle.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO es 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	**5**

. Se efectuó la instalación de caja de inspección tipo ES 274 – AP 274, incluyendo tapa con marco metálico, conforme a las especificaciones técnicas y dimensiones indicadas en los planos de detalle





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.7	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	**6**

Se ejecutó la instalación de caja de inspección sencilla para canalización en media tensión.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
7.12	Acometida parcial 2xAl#6AWG en PVC 2"+ Cu1/0T enterrado	ML	42.45

Se efectuó la instalación parcial de acometida eléctrica conformada por 2 conductores en aluminio calibre #6 AWG y un conductor de puesta a tierra en cobre calibre 1/0 AWG, canalizados en tubería PVC de 2” con tendido subterráneo.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
7.15	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC2"para iluminación exterior	ML	47.43

Se realizó la instalación parcial de acometida conformada por 2 conductores calibre #12 AWG y un conductor de puesta a tierra calibre #12 AWG, canalizados en tubería PVC de 2" para el sistema de iluminación exterior.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR		
7.16	Acometida parcial 2#12+1#12 ducto PVC 1/2"para iluminación exterior	ML	78.177

Se efectuó la instalación parcial de acometida conformada por 2 conductores calibre #12 AWG y un conductor de puesta a tierra calibre #12 AWG, canalizados en tubería PVC de ½" para el sistema de iluminación exterior.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
7.00	**ILUMINACION ESPECIAL Y EXTERIOR**		
N.P-7.24.	Suministro e instalación de luminaria LED STREET 100W NW con fotocelda	UN	25





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
8.50	Salida alumbrado tipo señal luminosa de ruta de evacuación 40w 120V-	UN	**6**



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
8.60	Salida alumbrada de emergencia con batería recargable 20w 120V	UN	9

Se efectuó la instalación de salida de alumbrado de emergencia con batería recargable, potencia 20 W y tensión de operación 120 V.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
8.70	Salida tomacorriente doble con PAT monofásico 20Amp BLANCO o BEIGE grado COMERCIAL de +THN, +TUN, +TOBN, +TLN	UN	**99**

Se llevó a cabo la instalación de salida para tomacorriente doble con puesta a tierra (PAT) monofásico de 20 A, en color blanco o beige, de grado comercial, en los puntos designados +THN, +TUN, +TOBN y +TLN.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
8.80	Salida tomacorriente doble GFCI monofásico 20A, en +THN, +TUN, +TOBSN o +TLN	UN	6

se llevó a cabo la instalación de salida para tomacorriente doble tipo GFCI monofásico de 20 A, en los puntos designados +THN, +TUN, +TOBSN y +TLN.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
8.90	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11

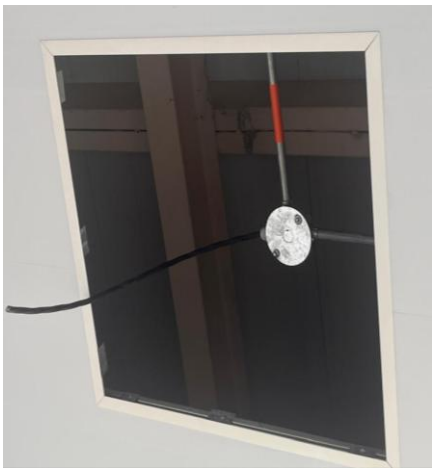
Se efectuó el suministro e instalación de salida para tomacorriente bifásico, conformada por dos conductores calibre #10 AWG y un conductor de puesta a tierra calibre #14 AWG, con una longitud de 10 m.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
NP 8,14	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO LED EN INSTALACIÓN HOSPITALARIA	UN	220

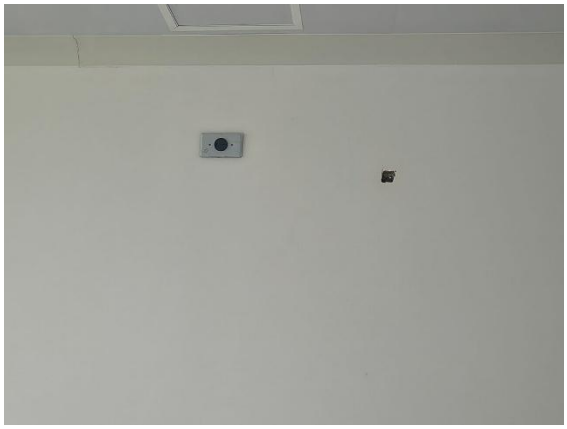
Se llevó a cabo la instalación de salida para luminaria tipo LED destinada a uso en instalación hospitalaria, cumpliendo con las especificaciones técnicas, normativas de seguridad eléctrica y requisitos de eficiencia energética..





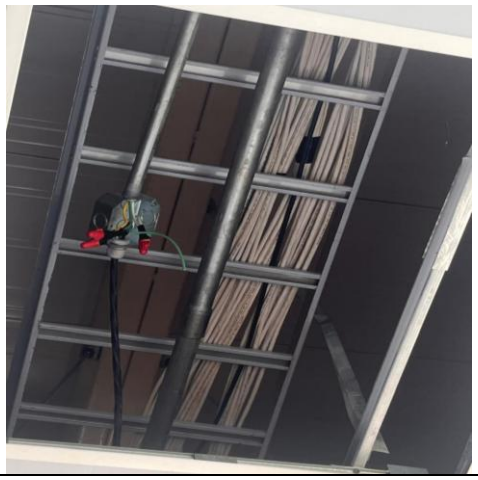
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
8.00	**INSTALACIONES INTERNAS EDIFICIOS HOSPITALIZACION. URGENCIAS, OBSTETRICIA, LABORATORIO**		
NP 8,18	**SALIDA PARA TOMACORRIENTE PARA USO HOSPITALARIO EN INSTALACIÓN RAMAL CRITICO**	**UN**	**40**

Se efectuó la instalación de salida para tomacorriente de uso hospitalario en instalación correspondiente a ramal crítico.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	**COMUNICACIONES**		
9.16	Bandeja porta cables lipo escalerilla (luz max l5cml en acero inonidabbe en U 40x10cm pOr cielo raso incluye elementos de fijación de fitacion.	ML	**57.5**

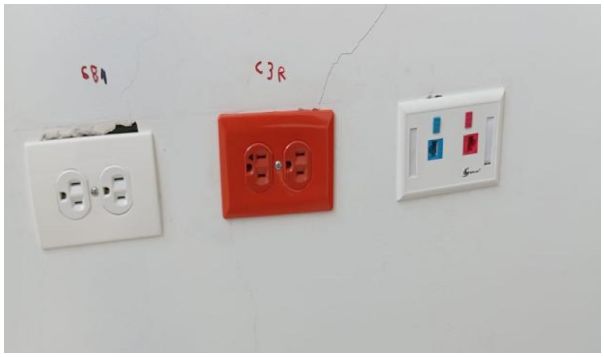
Se realizó la instalación de bandeja porta cables tipo escalerilla, de acero inoxidable, sección en "U" de 40x10 cm.



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	**COMUNICACIONES**		
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

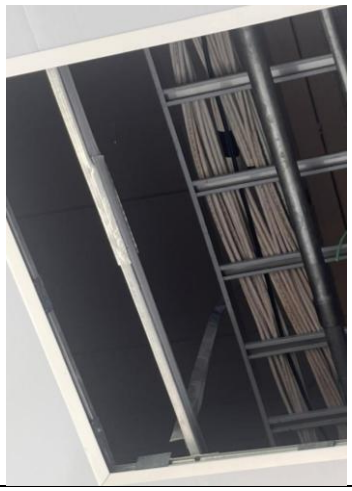
se efectuó la instalación de salida sencilla para datos, tipo RJ45, para red LAN cableada, utilizando 14 m de cable STP tendido por bandeja y 6 m por ducto, desde el switch más próximo.





ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT. EJECUTADA
9.00	**COMUNICACIONES**		
N.P-9.33	CABLE STP CAT 6 HOMOLOGADO POR DUCTO O BANDEJA	ML	5,198.00

Suministro e instalación de cable STP categoría 6, homologado.





ANEXO 2: CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Nº	FECHA	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DE DOCUMENTO	REMITENTE/DESTINATARIO	ASUNTO	MEDIO (FÍSICO/DIGITAL)	OBSERVACIONES
001	09/07/2025	RECIBIDA	CITACIÓN CORREO	INTERHOSPITAL/ORGANIZADOR	INVITACION COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 23	Digital	ENVIADO POR CORREO
002	15/07/2025	RECIBIDA	CITACIÓN CORREO	INTERHOSPITAL/ORGANIZADOR	INVITACION COMITÉ DE SEGUIMIENTO No. 24	Digital	ENVIADO POR CORREO
003	25/07/2025	RECIBIDA	CITACIÓN CORREO	INTERHOSPITAL/ORGANIZADOR	INVITACION COMITÉ DE SEGUIMIENTO	Digital	ENVIADO POR CORREO
004	01/07/2025	ENVIADA	CHD-GDS-039	CONSORCIO HOSPITAL DORADO 2024	ALCANCE SOLCIITUD APROBACION DE PROYECTO COSNTRUCCION RED ELECTRICA .	Digital	ENVIADO POR CORREO