

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA		
CÓDIGO: C-F-21	INFORME FINAL DE EJECUCIÓN	
VERSIÓN: 06		Página 1 de 5

Tunja, diciembre 31 de 2024

Doctor
GERMAN FRANCISCO PERTUZ GONZALEZ
Gerente
E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja

REF. Informe Final Contrato No. 636 de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.	636 DE 2024
CONTRATISTA:	METRICA ARQUITECTURA CIUDAD S.A.S.
NIT / CEDULA:	900.608.056-8
OBJETO:	CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LOS SERVICIOS DE LABORATORIO CLINICO, GESTION PRETRANSFUSIONAL Y TERAPIAS DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.
VALOR:	\$ 224.946.890.00
PLAZO:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.
FECHA DE INICIO:	28/11/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	31/12/2024
NOMBRE SUPERVISOR:	OSCAR ARGELIO CELY AVILA

2. COMPONENTE TÉCNICO:

El contratista dio cumplimiento a las obligaciones pactadas de acuerdo la verificación de ejecución de las actividades, así:

REPORTE DEL CONTRATISTA			REPORTE DEL SUPERVISOR				
I T E M	ACTIVIDADES PACTADAS *†	ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS ALCANZADOS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES	VERIFICACIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (CUMPLE)				FUENTE DE VERIFICACIÓN
			T (1)	P (2)	N (3)	NA (4)	
1	RADICACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.	SE HACE ENTREGA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS AL HOSPITAL, POSTERIORMENTE A LA SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ EMITIENDO CONCEPTO DE FAVORABILIDAD Y REMITIÉNDOLO A LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ, DONDE SE EMITE CONCEPTO DE VIABILIDAD, SE RADICA EL PROYECTO EN LA CURADURÍA URBANA N. 2 CON ACOMPAÑAMIENTO, HASTA OBTENER LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.	X				SE ANEXA LICENCIA DE CONSTRUCCION
1.1	DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 32 PLANOS, EN PDF Y DWG, <ul style="list-style-type: none">• PLANTAS ARQUITECTÓNICAS• PLANTAS DE CUBIERTAS• PLANOS DE FACHADAS	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS ARQUITECTONICOS.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-21	INFORME FINAL DE EJECUCIÓN	Página 2 de 5	
VERSIÓN: 06		11/03/2024	

		• PLANOS DE CORTES GENERALES Y CORTES DE MUROS.					
1.2	DISEÑOS ESTRUCTURALES.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO ESTRUCTURAL, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 28 PLANOS, EN PDF Y DWG EN 2 ARCHIVOS, MEMORIAS DE DISEÑO CON 95 FOLIOS EN 3 ARCHIVOS Y 16 ANEXOS EN PDF	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS ESTRUCTURALES.
1.3	DISEÑOS HIDRÁULICOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO SANITARIO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 6 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 44 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS HIDRAULICOS.
1.4	DISEÑOS ELÉCTRICOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO ELÉCTRICO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 6 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CUADRO DE CARGAS, ESTUDIO DE ILUMINACIÓN Y DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA, 46 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS ELECTRICOS.
1.5	DISEÑOS SANITARIOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO SANITARIO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 6 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 44 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS SANITARIOS.
1.6	DISEÑO RED DE GASES MEDICINALES, OXIGENO, NITRÓGENO, AIRE MEDICINAL, CO2, AIRE INSTRUMENTAL, RED DE VACÍO.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE LA RED DE GASES MEDICINALES, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 4 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 36 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS REDES GASES MEDICINALES.
1.7	DISEÑOS RED CONTRA INCENDIOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE LA RED CONTRA INCENDIOS EN SISTEMA POR ASPERSIÓN NEBULIZADA, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 6 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO EN 17 FOLIOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 53 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS RED CONTRA INCENDIOS.
1.8	DISEÑOS DE SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRE ACONDICIONADO.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE EXTRACCIÓN MECÁNICA Y AIRE ACONDICIONADO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 10 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 37 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS VENTILACIÓN MECÁNICA Y AIRE ACONDICIONADO.
1.9	DISEÑO RED DE DETECCIÓN DE INCENDIOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 2 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 48 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS REDES DE VOZ Y DATOS.
1.10	DISEÑOS ILUMINACIÓN.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE ILUMINACIÓN, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 6 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CUADRO DE CARGAS, ESTUDIO DE ILUMINACIÓN Y DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA, 46 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS ELECTRICOS.

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA			
CÓDIGO: C-F-21	INFORME FINAL DE EJECUCIÓN	Página 3 de 5	
VERSIÓN: 06		11/03/2024	

1.11	DISEÑO RED DE LÓGICA VOZ Y DATOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE LÓGICA, VOZ Y DATOS, AUTOMATIZACIÓN, LLAMADO DE ENFERMERÍA, SONIDO AMBIENTAL, CIRCUITO CERRADO DE TV, VOCEO, Y RED DE TV, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 10 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 48 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS REDES DE VOZ Y DATOS
1.12	DISEÑO TELECOMUNICACIONES. DE	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE TELECOMUNICACIONES, CIRCUITO CERRADO DE TV, VOCEO, Y RED DE TV, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 10 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 48 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS REDES DE VOZ Y DATOS.
1.13	DISEÑO RED DE LLAMADOS DE ENFERMERÍA.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL DISEÑO DE LLAMADO DE ENFERMERÍA, CON 10 PLANOS, EN PDF Y DWG, MEMORIAS DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN 48 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA DISEÑOS REDES DE VOZ Y DATOS.
2	ESTUDIO DE SUELOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL ESTUDIO DE SUELOS, EN PDF CON 62 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA ESTUDIO DE SUELOS.
2.1	TOPOGRAFÍA.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 3 PLANOS, EN PDF Y DWG, CARTERA DE TOPOGRAFÍA EN 45 FOLIOS	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA TOPOGRAFIA.
2.2	PROGRAMA ARQUITECTÓNICO. MEDICO	SE HACE ENTREGA FINAL DEL PROGRAMA MEDICO ARQUITECTÓNICO APROBADO, EN MEDIO MAGNÉTICO, CON 1 ARCHIVO, EN PDF Y EXCEL.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA PROGRAMA MEDICO ARQUITECTONICO.
2.3.1	PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL PRESUPUESTO EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN 14 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA PRESUPUESTO DE OBRA.
2.3.2	MEMORIAS DE CANTIDADES.	SE HACE ENTREGA FINAL DE MEMORIAS DE CANTIDADES EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN 826 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA MEMORIAS DE CANTIDADES.
2.3.3	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS APU.	SE HACE ENTREGA FINAL DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN 281 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
2.3.4	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	SE HACE ENTREGA FINAL DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN 796 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA ESPECIFICACIONES TECNICAS.
2.3.5	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN EXCEL.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA CRONOGRAMA.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA		 HOSPITAL UNIVERSITARIO San Rafael de Tunja
CÓDIGO: C-F-21	Página 4 de 5	
VERSIÓN: 06	INFORME FINAL DE EJECUCIÓN	
		11/03/2024

2.3.6	COTIZACIONES.	SE HACE ENTREGA FINAL DE LAS COTIZACIONES DE TODOS LOS MATERIALES E INSUMOS QUE CORRESPONDEN A LOS ÍTEMS DE PRECIOS REFERENCIA EN 138 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA COTIZACIONES.
2.3.7	ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO APM.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL FORMATO DE APM DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ, EN PDF Y EDITABLE DE TODOS LOS MATERIALES E INSUMOS QUE CORRESPONDEN A LOS ÍTEMS DE PRECIOS REFERENCIA EN 12 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO.
2.3.8	COMPOSICIÓN INTERVENTORÍA.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL FORMATO DE COMPOSICIÓN DE INTERVENTORÍA EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN EXCEL.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA INTERVENTORÍA.
2.3.9	FORMATO MULTIPLICADOR.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL FORMATO DE FACTOR MULTIPLICADOR EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN EXCEL.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA FACTOR MULTIPLICADOR.
2.3.10	FLUJO DE FONDOS.	SE HACE ENTREGA FINAL DEL PRESUPUESTO EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF Y EDITABLE EN 3 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA FLUJO DE FONDOS.
2.3.11	MEMORIALES RESPONSABILIDAD.	SE HACE ENTREGA FINAL DE LOS MEMORIALES DE RESPONSABILIDAD, VIGENCIAS DE MATRÍCULAS, EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF EN 13 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA MEMORIALES DE RESPONSABILIDAD.
2.3.12	TARJETAS PROFESIONALES.	SE HACE ENTREGA FINAL DE LAS TARJETAS PROFESIONALES DE TODOS LOS PROFESIONALES QUE RESPONSABLES DE CADA DISEÑO, EN MEDIO MAGNÉTICO, EN PDF EN 26 FOLIOS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA MEMORIALES DE RESPONSABILIDAD.
3	GENERAR UN INFORME FINAL CONCLUYENTE CON LAS RECOMENDACIONES RESPECTO AL OBJETO DEL CONTRATO.	SE ELABORA INFORME FINAL CON DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS.	X				SE ENTREGA EN MEDIO DIGITAL EN USB Y DRIVE CARPETA INFORME FINAL.

- (1). Se cumplió en su totalidad la actividad definida
 (2). Se cumplió parcialmente la actividad definida y permite su cumplimiento total en los siguientes reportes
 (3). Fue requerida la actividad, pero no se evidenció su realización en el periodo.
 (4). No fue requerida para el periodo, luego no aplica reporte.

3. COMPONENTE FINANCIERO Y CONTABLE:

- Se verificó el cumplimiento de los documentos para el pago de acuerdo con las condiciones planteadas en el contrato.
- Adiciones o Prorrogas, las cuales se encontraban debidamente ajustadas y justificadas, así:

ADICIONES: N/A.
PRÓRROGAS: N/A.

- Se verificó la entrega de los (documentos, informes, bienes, insumos) que debía realizar en ejecución del contrato No. 636 de 2024.

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA		
CÓDIGO: C-F-21	Página 5 de 5	
VERSIÓN: 06	INFORME FINAL DE EJECUCIÓN	
		11/03/2024

- El Balance del Contrato es el siguiente:

VALOR DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO	FECHA DE INFORME	SALDO	FACTURA
224.946.890,00	202.452.201,00	DICIEMBRE DE 2024	22.494.689,00	FELE - 17

NOTA: El valor de **VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS (\$ 22.494.689.00) M/CTE**, se realizará una vez presentada la cuenta por parte del Contratista, junto con los soportes y los de Aprobación del Proyecto por parte del Hospital, la Secretaría de Salud de Boyacá y copia de la Licencia de Construcción del proyecto.

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO:

- Se verificó el cumplimiento en el pago oportuno de impuesto y pólizas.
- Se verificó que se hubiese publicado el contrato y demás documentos del proceso contractual.
- Se verificó el cumplimiento de normas ambientales.
- Se realizó monitoreo y control a los riesgos previstos en el estudio previo que sirvió de base para la elaboración del contrato.
- Se aprobaron los servicios entregados con ocasión del contrato.

5. CUMPLIMIENTO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL:

- Se verificó el cumplimiento en el pago de Aportes al Sistema General de Seguridad Social en los porcentajes previstos en la ley.

PERIODO DE PAGO (MES)	FECHA DE PAGO	40% HONORARIO MENSUAL / VALOR DEL CONTRATO (SMMELV) (\$)	VALOR PAGO PLANILLA (\$)	NUMERO DE PLANILLA
OBSERVACIONES		CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD.		

6. OBSERVACIONES E INCONFORMIDADES: Ninguna.

Atentamente,

OSCAR ARGELIO CELY AVILA

Subgerente Administrativo y Financiero
Supervisor Contrato No. 636 de 2024

ALEXIS FABIAN MORENO GONZALEZ

Arquitecto.
Apoyo Supervisión Contrato No. 636 de 2024

C.C. Carpeta del Contrato.

/Dora v. Secretaria Técnica Subgerencia Administrativa y Financiera.