

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - MUNICIPIO DE IBAGUE
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA



CONSORCIO SALUD LIMONAR



CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SISTEMA DE HABILITACIÓN EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.

PRESUPUESTO GENERAL INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial	Valor Capitulo
01.	PRELIMINARES					\$ 22,353,650.00
01.01.	DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 22,353,650.00	
01.01.01	Desmonte de instalaciones especiales. Ductos aire acondicionado, Puntos y redes Hidraulicas, Tuberia gases medicinales y redes generales existentes. Incluye trasiego hasta deposito temporal o lugar definido para retiro dentro de la Institucion.	M2	422.64	\$ 52,890.00	\$ 22,353,650.00	
02.	INSTALACIONES ESPECIALES					\$ 1,605,453,210.00
02.01.	RED AIRE ACONDICIONADO				\$ 1,605,453,210.00	
02.01.01	Manejadoras area de quirofano de aire para aplicaciones de trabajo pesado, a interior, doble pared, con aislamiento en poliuretano de 1", estructura construida con perfiles con puente térmico y esquineros plásticos, de alta resistencia, sus puertas son de doble pared aisladas (con bisagra y manija), bandeja de condensados.Norma Ahri. Filtracion de 35%, 65% y 99,97%.	UND	3.00	\$ 134,890,000.00	\$ 404,670,000.00	
02.01.02	Manejadora 4300 cfm area de recuperacion quirofanos y servicios de aire para aplicaciones de trabajo pesado, a interior, doble pared, con aislamiento en poliuretano de 1", estructura construida con perfiles con puente térmico y esquineros plásticos, de alta resistencia, sus puertas son de doble pared aisladas (con bisagra y manija), bandeja de condensados.Filtracion 95%	UND	1.00	\$ 128,760,000.00	\$ 128,760,000.00	
02.01.03	Unidad ventiladora con filtracion hepa 99,97% doble pared aislada, incluido (1) ventilador	UND	3.00	\$ 64,900,080.00	\$ 194,700,240.00	

**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - MUNICIPIO DE IBAGUE
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA**



CONSORCIO SALUD LIMONAR



CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SISTEMA DE HABILITACIÓN EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.

PRESUPUESTO GENERAL INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial	Valor Capitulo
02.01.04	Unidad ventiladora de extraccion 3300 cfm con filtracion hepa 95% doble pared aislada, incluido (1) ventilador	UND	1.00	\$ 42,700,800.00	\$ 42,700,800.00	
02.01.05	Unidad ventiladora con gabinete para extraccion de olores 800 cfm	UND	1.00	\$ 7,980,000.00	\$ 7,980,000.00	
02.01.06	Chiller 30 TR - modular inverter 460v	UND	1.00	\$ 244,090,500.00	\$ 244,090,500.00	
02.01.07	Bomba centrífuga para chiller caudal minimo 72GPM	UND	2.00	\$ 52,900,890.00	\$ 105,801,780.00	
02.01.08	Tanque de Expansion con desaireador	UND	1.00	\$ 44,500,800.00	\$ 44,500,800.00	
02.01.09	Tubería de Polipropileno Ø2-1/2" preaislada con protección mecánica (incluye accesorios, soportería y anclajes)	ML	124.00	\$ 168,900.00	\$ 20,943,600.00	
02.01.10	Tubería de Polipropileno Ø1-1/2" preaislada con protección mecánica (incluye accesorios, soportería y anclajes)	ML	28.00	\$ 129,800.00	\$ 3,634,400.00	
02.01.11	Válvula interruptor de agua de 2-1/2"	ML	1.00	\$ 3,854,459.00	\$ 3,854,459.00	
02.01.12	Uniones flexibles de 2-1/2"	UND	4.00	\$ 348,872.00	\$ 1,395,488.00	
02.01.13	Válvula electrónica de presión independiente de 1-1/2"	UND	4.00	\$ 3,922,874.00	\$ 15,691,496.00	
02.01.14	Válvula de Mariposa de 2 1/2"	UND	10.00	\$ 866,863.00	\$ 8,668,630.00	
02.01.15	Válvula tipo cortina de 2 1/2"	UND	4.00	\$ 981,753.00	\$ 3,927,012.00	
02.01.16	Filtro en Y 2 1/2"	UND	2.00	\$ 981,753.00	\$ 1,963,506.00	
02.01.17	Valvula de purga 2 1/2"	UND	1.00	\$ 981,753.00	\$ 981,753.00	
02.01.18	Valvula de drenaje 2 1/2"	UND	1.00	\$ 981,753.00	\$ 981,753.00	

**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - MUNICIPIO DE IBAGUE
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA**



CONSORCIO SALUD LIMONAR



CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SISTEMA DE HABILITACIÓN EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.

PRESUPUESTO GENERAL INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial	Valor Capitulo
02.01.19	Válvula tipo check de 2 1/2"	UND	2.00	\$ 981,753.00	\$ 1,963,506.00	
02.01.20	Manómetros tipo Glicerina de carátula 0-60 PSI	UND	5.00	\$ 317,706.00	\$ 1,588,530.00	
02.01.21	Termómetro tipo columna de 7" con termopozo	UND	5.00	\$ 794,258.00	\$ 3,971,290.00	
02.01.22	Difusor para quirófano flujo laminar 48"x24"	UND	6.00	\$ 4,500,900.00	\$ 27,005,400.00	
02.01.23	Difusor tipo lineal para quirófano 4"x48"	UND	24.00	\$ 1,536,965.00	\$ 36,887,160.00	
02.01.24	Difusor con damper color blanco 8x8	UND	7.00	\$ 241,596.00	\$ 1,691,172.00	
02.01.25	Difusor con damper color blanco 6x6	UND	3.00	\$ 152,022.00	\$ 456,066.00	
02.01.26	Difusor de suministro 12x12 con damper color blanco	UND	4.00	\$ 284,832.00	\$ 1,139,328.00	
02.01.27	Difusor de suministro 10x10 con damper color blanco	UND	1.00	\$ 263,505.00	\$ 263,505.00	
02.01.28	Rejilla de extracción tipo cubo con damper color blanco 6x6	UND	7.00	\$ 152,022.00	\$ 1,064,154.00	
02.01.29	Rejilla de extracción tipo cubo con damper color blanco 8x6	UND	1.00	\$ 169,472.00	\$ 169,472.00	
02.01.30	Rejilla de extracción aleta fija con damper color blanco 6x6	UND	9.00	\$ 152,022.00	\$ 1,368,198.00	
02.01.31	Rejilla de extracción aleta fija con damper color blanco 8x6	UND	7.00	\$ 167,533.00	\$ 1,172,731.00	
02.01.32	Rejilla de extracción aleta fija con damper color blanco 8x8	UND	5.00	\$ 241,596.00	\$ 1,207,980.00	
02.01.33	Rejilla de extracción aleta fija con damper color blanco 10x8	UND	2.00	\$ 255,750.00	\$ 511,500.00	
02.01.34	Rejilla de extracción aleta fija con damper color blanco 12x12	UND	4.00	\$ 284,832.00	\$ 1,139,328.00	
02.01.35	Rejilla de extracción aleta fija con damper color blanco 14x8	UND	12.00	\$ 252,841.00	\$ 3,034,092.00	

**DEPARTAMENTO DEL TOLIMA - MUNICIPIO DE IBAGUE
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA**



CONSORCIO SALUD LIMONAR



CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SISTEMA DE HABILITACIÓN EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.

PRESUPUESTO GENERAL INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial	Valor Capitulo
02.01.36	Ducto en lámina galvanizada Cal.24 con accesorios. Incluye soporteria en riel channel y varilla todo rosca.	M2	972.40	\$ 179,858.00	\$ 174,893,919.00	
02.01.37	Aislamiento tipo ductwrapp	M2	574.00	\$ 158,900.00	\$ 91,208,600.00	
02.01.38	Termostato proporcional para control unidades manejadoras	UND	4.00	\$ 978,000.00	\$ 3,912,000.00	
02.01.39	Sensor de temperatura para tubería de HVAC. Incluye conexionado de cableado. incluye acometida de control.	UND	1.00	\$ 2,053,292.00	\$ 2,053,292.00	
02.01.40	Controlador electronico	ML	1.00	\$ 13,505,770.00	\$ 13,505,770.00	
				VALOR COSTOS DIRECTOS	\$ 1,627,806,860.00	
				IVA 19%	\$ 309,283,303.00	
				VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 1,937,090,163.00	

SON: MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL CON TREINTA PESOS MCTE.

DR. LUIS EDUARDO GONZALES

GERENTE HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E

ARQ. JAVIER PINO PEÑA

MP 25700 65894 CND

CLAUDIA DÁNTONIO ADAME

JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CALIDAD

ARQ. RICHARD MORALES BAUTISTA

CONTRATISTA DE APOYO OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CALIDAD