

UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO

Presupuesto Sistema de Aire Acondicionado y Ventilación Mecánica para UCI Hospital San Antonio de Padua, La Plata

Febrero de 2021



HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA

CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA UCI



ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V / UN	V/TOTAL
1	UNIDAD EXTERIOR VRF				\$ 42.994.464
	Unidad Exterior VRF-01 Salas de Radioterapia 336000 Btu/h	UN	1	\$ 40.836.264	\$ 40.836.264
	Puesta en sitio, montaje, conexion, Accesorios, valvulas, bases antivibración, juntas flexibles, accesorios y soportería.	UN	1	\$ 2.158.200	\$ 2.158.200
2	UNIDADES MANEJADORAS AIRE FILTRADO				\$ 72.299.700
	AHU-01 Unidad de Quimioterapia	UN	1	\$ 68.942.500	\$ 68.942.500
	Montaje y conexión (Incluye bases antivibratoria, uniones flexibles, secciones de filtros,serpentin etc.)	UN	1	\$ 3.357.200	\$ 3.357.200
3	UNIDADES DE VENTILACIÓN				\$ 25.718.550
	Ventilador Extractor Centrífugo VE-01	UN	1	\$ 4.076.600	\$ 4.076.600
	Ventilador Extractor Centrífugo VE-02	UN	1	\$ 4.076.600	\$ 4.076.600
	Ventilador Extractor Centrífugo VE-03	UN	1	\$ 4.076.600	\$ 4.076.600
	Ventilador Extractor Helicentrífugo VHC-01	UN	1	\$ 2.541.880	\$ 2.541.880
	Ventilador Extractor Helicentrífugo VHC-02	UN	1	\$ 2.541.880	\$ 2.541.880
	Módulos de filtración de aire Ef. 30%-85%	UN	2	\$ 2.212.155	\$ 4.424.310
	Montaje y conexión Ventiladores VE (Incluye bases antivibratoria, uniones flexibles, etc.)	UN	3	\$ 1.007.160	\$ 3.021.480
	Montaje y conexión Ventiladores VHC (Incluye montaje y cableado)	UN	2	\$ 479.600	\$ 959.200
6	SISTEMA DE DUCTOS (Incluye codos, tees, reducciones,soportes, etc, montaje y accesorios)				\$ 47.227.649
6.1	Conducto en Pir-Alu				
	Lámina de Pir-Alu de 1" de espesor	M2	290	\$ 149.875	\$ 43.463.750
	Ducto Flexible	ML	6	\$ 102.754	\$ 616.524
6.2	Chaqueta para protección de exteriores				
	Lamina galvanizada para exteriores Calibre 30	M2	20	\$ 71.940	\$ 1.438.800
6.3	Accesorios				
	Damper de Balanceo	UN	15	\$ 113.905	\$ 1.708.575
7	DIFUSORES Y REJILLAS				\$ 9.592.412
7.1	Difusores de suministro				
	Difusor L-AV-3V 12"x12" (3 Vías) con Damper y Corazón Removible	UN	3	\$ 203.375	\$ 610.125
	Difusor L-AV-4V 9"x9" (4 Vías) con Damper y Corazón Removible	UN	11	\$ 147.981	\$ 1.627.791
	Difusor L-AV-2V 9"x9" (2 Vías) con Damper y Corazón Removible	UN	3	\$ 151.080	\$ 453.240
	Difusor L-AV-4V 6"x6" (4 Vías) con Damper y Corazón Removible	UN	3	\$ 116.015	\$ 348.045
	Difusor L-AV-3V 6"x6" (3 Vías) con Damper y Corazón Removible	UN	13	\$ 111.711	\$ 1.452.243
7.2	Rejillas de Extracción y Retorno				
	Rejilla L-RA OB 6"x6" Con Damper	UN	16	\$ 71.221	\$ 1.139.536
	Rejilla L-RA OB 10"x6" Con Damper	UN	3	\$ 82.180	\$ 246.540
	Rejilla L-OL 12"x6" Con Damper	UN	9	\$ 86.976	\$ 782.784
	Rejilla L-OL 12"x12" Con Damper	UN	1	\$ 114.505	\$ 114.505
	Rejilla L-RA OB 24"x12" Con Damper	UN	3	\$ 159.851	\$ 479.553
	Puesta en sitio, montaje, conexiones flexibles accesorios, accesorios menores.	GL	65	\$ 35.970	\$ 2.338.050

HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA

CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA UCI



ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT.	V / UN	V/TOTAL
8	RED DE REFRIGERACION (incluye tubería, codos, uniones, aislamiento, soportería, etc.)				\$ 3.420.750
8.1	Tubería de cobre tipo K (ambos tubos aislados independientemente)				
	1/4"	ML	15	\$ 22.781	\$ 341.715
	3/8"	ML	15	\$ 31.174	\$ 467.610
	3/4"	ML	10	\$ 50.118	\$ 501.180
	1 5/8"	ML	10	\$ 158.868	\$ 1.588.680
8.3	Cantidad de refrigerante adicional R410A	KG	15	34771	\$ 521.565
9	ACCESORIOS Y VALVULAS MANEJADORAS				\$ 3.393.427
	Kit de Comunicación, Cofre, EEV Kit	UN	1	\$ 1.355.127	\$ 1.355.127
	Kit de Comunicación de control por retorno	UN	1	\$ 2.038.300	\$ 2.038.300
10	SISTEMA DE CONTROL				\$ 19.383.034
10.1	CONTROL AIRE ACONDICIONADO				
	Termostato Zona	UN	1	\$ 371.690	\$ 371.690
	Transformador 75/120 VAC	UN	1	\$ 137.885	\$ 137.885
	Sensor de temperatura en Conducto tipo Intemperie	UN	2	\$ 443.630	\$ 887.260
	Sensor diferencial de presión en filtros	UN	2	\$ 455.620	\$ 911.240
	Transmisor Diferencial de Presión de 1 inwg	UN	1	\$ 623.480	\$ 623.480
	Ingeniería y programación	GL	1	\$ 5.155.700	\$ 5.155.700
	Control Central VRF	UN	1	\$ 10.431.300	\$ 10.431.300
10.2	CONTROL EXTRACCION				
	Relés de estado sólido a 75 VAC	UN	5	\$ 53.955	\$ 269.775
	Transformador 75/120 VAC	UN	1	\$ 137.885	\$ 137.885
	Switch de Corriente tipo Dona	UN	3	\$ 152.273	\$ 456.819
10	INGENIERIA Y SUPERVISION DE OBRA				\$ 7.150.000
	Ingeniería y supervisión (Manuales Planos y Documentación)	GLB	1	\$ 7.150.000	\$ 7.150.000
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 231.179.986
ADMINISTRACION				18%	\$ 41.612.397
IMPREVISTOS				2%	\$ 4.623.600
UTILIDAD				5%	\$ 11.558.999
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 57.794.997
TOTAL PRESUPUESTO SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA Y AIRE ACONDICIONADO					\$ 288.974.983

Nota1: Este documento es una guía, es responsabilidad del contratista verificar cada una de las partidas aquí expuestas

Nota2: Las cantidades de conductos, tubería de refrigeración y acometidas eléctricas se cobrarán de acuerdo a las cantidades y posiciones finales instaladas en obra

Nota3: Los precios de suministro de equipos pueden cambiar según variaciones en la divisa de importación (Dólares Americanos)

Nota4: Las partidas aquí consideradas no incluyen establecimiento de tableros eléctricos, canalizaciones de fuerza y control y conexión de drenajes a Red de aguas lluvias más allá de 1.5m

Nota5: Las partidas consideradas no incluyen AIU, ya que este corre por cuenta particular de cada contratista

OSCAR ALBERTO RUBIANO

M.P. 70228128487 TLM