No	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
1.1	**UNIDADES CONDENSADORAS**				
1.1.1	Suministro e instalacion condensadora R410A, 3 Fases, 60 Hz, para refrigerante variable, capacidad nominal de 240,000 Btu/hr.	und	1		$ -
1.2	**UNIDADES EVAPORADORAS**				
1.2.1	Suministro e instalacion unidad tipo cassette de cuatro vias para refrigerante variable, capacidad nominal de 15,400 BTU/hr	und	1		$ -
1.2.2	Suministro e instalacion unidad tipo fancoil media estatica para refrigerante variable, capacidad nominal de 19,100 BTU/hr	und	1		$ -
1.2.3	Suministro e instalacion unidad tipo fancoil media estatica para refrigerante variable, capacidad nominal de 24,200 BTU/hr	und	1		$ -
1.2.4	Suministro e instalacion unidad tipo fancoil media estatica para refrigerante variable, capacidad nominal de 28,000 BTU/hr	und	2		$ -
1.2.5	Suministro e instalacion unidad tipo fancoil media estatica para refrigerante variable, capacidad nominal de 36,200 BTU/hr	und	1		$ -
1.2.6	Suministro e instalacion unidad tipo fancoil alta estatica para refrigerante variable, capacidad nominal de 76,400 BTU/hr	und	1		$ -
1.3	**CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO**				
1.3.1	Conductos en paneles de espuma rigida de poliisocianurato de 35-38 kg/m3 revestido en ambas caras con cubierta de aluminio gofrado 60µm	m2	182		$ -
1.3.2	Conducto flexible de 8" Ø	ml	25		$ -
1.3.3	Conducto flexible de 10" Ø	ml	9		$ -
1.3.4	Conducto flexible de 12" Ø	ml	8		$ -
1.4	**DAMPERS PARA BALANCEO**				
1.4.1	Damper rectangular manual 10"x10" L-D25	und	2		$ -
1.4.2	Damper rectangular manual 10"x8" L-D25	und	1		$ -
1.4.3	Damper rectangular manual 8"x6" L-D25	und	3		$ -
1.4.4	Damper redondo manual 10" L-D25	und	1		$ -
1.4.5	Damper redondo manual 8" L-D25	und	2		$ -
1.5	**DIFUSORES**				
1.5.1	Difusor de techo con damper 12"x12"	und	7		$ -
1.5.2	Difusor de techo con damper 12"x12"-1 via	und	1		$ -
1.5.3	Difusor de techo con damper 10"x10"	und	2		$ -
1.5.4	Difusor de techo con damper 9"x9"	und	4		$ -
1.5.5	Difusor de techo con damper 8"x8"	und	2		$ -
1.5.6	Difusor de techo con damper 8"x8"-1 via	und	2		$ -
1.5.7	Difusor de techo con damper 6"x6"	und	1		$ -
1.6	**REJILLAS**				
1.6.1	Rejilla de retorno con damper 18"x12" L-RA-OB	und	1		$ -
1.6.2	Rejilla de retorno con damper 16"x12" L-RA-OB	und	4		$ -
1.6.3	Rejilla de retorno con damper 12"x12" L-RA-OB	und	2		$ -
1.6.4	Rejilla de retorno con damper 12"x8" L-RA-OB	und	2		$ -
1.6.5	Rejilla de retorno con damper 10"x10" L-RA-OB	und	1		$ -
1.6.6	Rejilla de retorno con damper 10"x8" L-RA-OB	und	2		$ -
1.6.7	Rejilla de retorno con damper 10"x6" L-RA-OB	und	2		$ -
1.6.8	Rejilla de retorno con damper 6"x6" L-RA-OB	und	6		$ -
1.7	**TUBERIA DE COBRE Y ACCESORIOS**				
1.7.1	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida de 1/4" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	14		$ -
1.7.2	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida de 3/8" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	51		$ -
1.7.3	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida de 1/2" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	23		$ -
1.7.4	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida 5/8" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	45		$ -
1.7.5	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida 3/4" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	18		$ -
1.7.6	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida 7/8" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	27		$ -
1.7.7	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida 1 1/8" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	18		$ -
1.7.8	Suministro e instalacion tuberia de cobre rigida 1 3/8" aislada en Rubatex y presurizada 450 psi	ml	24		$ -
1.7.9	Suministro e instalacion branche ARBLN01621	und	1		$ -
1.7.10	Suministro e instalacion branche ARBLN03321	und	4		$ -
1.7.11	Suministro e instalacion branche ARBLN07121	und	1		$ -
1.7.12	Suministro e instalacion refrigerante de alta eficiencia energetica R-410A	lbs	43		$ -
1.8	**SISTEMA DE CONTROL**				
1.8.1	Suministro e instalacion control central, patalla tactil de 10", 2DI, 2DO, con programacion de eventos (Incluye cofre metalico)	und	1		$ -
1.8.2	Suministro control remoto inalambrico	und	3		$ -
1.8.3	Termostato simple, On/Off, Bloqueo, Set Point, Error, Sensor	und	6		$ -

1.8.4	Suministro e instalacion de cable Blindado para Instrumentación PLTC & ITC 105°C 600V 2#18AWG, equipos VRF	ml	140		$ -
1.8.5	Suministro e instalacion tuberia EMT 3/4", incluye accesorios de fijacion y anclaje	ml	81		$ -
1.8.6	Suministro e instalacion tuberia IMC 3/4", incluye accesorios de fijacion y anclaje	ml	20		$ -
1.8.7	Suministro e instalacion manguera Coraza metalica 3/4", incluye accesorios de fijacion y anclaje	ml	32		$ -
1.9	**POTENCIA**				
1.9.1	Suministro e Instalacion gabinete metalico certificado autosoportado, construido en lamina cold rolled, puertas con chapa bristol, frente muerto metalico y pintura electroestatica ral 7032, incluye totalizador, barraje trifasico en platina de cobre soportado en aisladores certificados, neutro y tierra, brakers tipo riel, puentes en cable de cobre, herrajes y accesorios de conexion y acrilicos de identificacion.	und	1		$ -
1.9.2	Suministro e instalacion red (3#8)FF+(1#10)T AWG Cu LSHF	ml	42		$ -
1.9.3	Suministro e instalacion red (2#12)FF+(1#12)T AWG Cu LSHF	ml	86		$ -
1.9.4	Suministro e instalacion tuberia EMT 3/4", incluye accesorios de fijacion y anclaje	ml	86		$ -
1.9.5	Suministro e instalacion tuberia IMC 2", incluye accesorios de fijacion y anclaje	ml	25		$ -
1.9.6	Suministro e instalacion manguera Coraza metalica 3/4", incluye accesorios de fijacion y anclaje	ml	32		$ -
1.10	**DESAGUES AISLADOS**				
1.10.1	Suministro e instalacion tubería de PVC aislado con rubatex, para drenaje cassettes y tipo fancoil accesorios en PVC, pegante (Incluye accsorios de acople a red existente)	ml	70		$ -
1.11	**OTROS**				
1.11.1	Bases en concreto debidamente aislada para proteccion de la humedad y filtraciones de agua	und	1		$ -
1.11.2	Pasarela metalica ubicada en cubierta para el desplazamiento en superficie	und	1		$ -
1.12	**PROGRAMACION, SUPERVISION Y ARRANQUE**				
1.12.1	Programacion, supervision, y arranque de los diferentes sistemas de aire acondicionado contemplados en las especificaciones tecnicas, Planos de taller (Unifilar, redes emcanicas, ingeniería de detalle Manual de operación	und	1		$ -
Subtotal Sistema de aire acondicionado					**$ -**

SUBTOTAL		$ -
IVA	19%	$ -
TOTAL(IVA INCLUIDO)		**$ -**