

ANEXO N° 1
ESPECIFICACIONES CUADRO MATERIALES MINIMOS PARA LA INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS

BLOQUE	NOMENCLATURA	ITEM	DESCRIPCION	IDENTIFICACION EN PLANIMETRIA	UNIDAD	CANTIDAD			
TERCER PISO BLOQUE ACADÉMICO	D -309 a D-314	5	Condensadora VRF 190,000BTU/h, 4ph, garantía de 1 año en todos sus componentes; 5 años en el compresor, refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados	condensadora VRF 1	und	1			
		7	Aire acondicionado tipo unidad interna tipo cassette 4 vías de 30.000 BTU/h.con control remoto.Tecnología inverter		und	6			
		INCLUYE	Acometida Norma RETIE		und	1			
			PARCIAL TRIFASICA CABLE DE COBRE # 4 AWG/ 70 A ENCAUCHETADO		M	50			
			CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	10			
			CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna		M	140			
			CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS		M	140			
			TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO 36 CTOS METALICO ENCHUFABLE.		und	1			
			PUNTOS ELECTRICOS		und	12			
	DRENAJE	UND	6						
	D -315 a D-320	5	Condensadora VRF 190,000BTU/h, 4ph, garantía de 1 año en todos sus componentes; 5 años en el compresor, refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados	condensadora VRF 2	und	1			
		7	Aire acondicionado tipo unidad interna tipo cassette 4 vías de 30.000 BTU/h.con control remoto.Tecnología inverter		und	6			
		INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	10			
			CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna		M	92			
			CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS		M	92			
			PUNTOS ELECTRICOS		und	12			
			DRENAJE		UND	6			
			SEGUNDO PISO BLOQUE ACADÉMICO		D -207 a D-210	4	Condensadora VRF 168,000 BTU/h, 230v 4ph, garantía de 1 año en todos sus componentes; 5 años en el compresor,refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados	condensadora VFR 5	und
8						Aire acondicionado tipo Unidad interior tipo pared de 36,000 BTU/h.con control remoto.Tecnología inverter	und		4
INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.	M		10					
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna	M		80					
	CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS	M		80					
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO 12 CTOS METALICO ENCHUFABLE.	und		1					
	PUNTOS ELECTRICOS	und		8					
	DRENAJE	UND		4					
D -211 a D-215	5	Condensadora VRF 190,0000 BTU/h, 4ph, garantía de 1 año en todos sus componentes ; 5 años en el compresor, refrigerante R410A.,refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados.		condensadora RF 4	und	1			
	8	Aire acondicionado tipo Unidad interior tipo pared de 36,000 BTU/h.con control remoto.Tecnología inverter	und		5				
	INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.	M		10				
		CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna	M		90				
		CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS	M		90				
		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO 24 CTOS METALICO ENCHUFABLE.	und		1				
		PUNTOS ELECTRICOS	und		10				
		DRENAJE	UND		5				
		D -216 a D-220	5		Condensadora VRF 190,0000BTH/h, 4ph, garantía de 1 año en todos sus componentes ; 5 años en el compresor, refrigerante R410A.,refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados.	Condensadora VRF3	und	1	
8	Aire acondicionado tipo unidad interior tipo pared de 36,000 BTU/h.con control remoto.Tecnología inverter		und	5					
INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	10					
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna		M	90					
	CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS		M	90					
	PUNTOS ELECTRICOS		und	12					

			DRENAJE		UND	6
PRIMER PISO BLOQUE ACADÉMICO	D -101 a D-104	4	Condensadora VRF 168,0000BTH/h, 230v 4ph, garantía de 1 año en todos sus componentes; 5 años en el compresor, refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados.	Condensadora VRF 6	und	1
		8	aire acondicionado tipo unidad interior tipo pared de 36,000 BTU/h, con control remoto. Tecnología inverter		und	4
		INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	4
			CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna		M	10
			CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS		M	29
			PUNTOS ELECTRICOS		und	8
			DRENAJE		und	4
	D -106 a D-110	6	Condensadora VRF 240,0000 6hp garantía de 1 año en todos sus componentes ; 5 años en el compresor con refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados	Condensadora VRF7	und	1
		9	Aire acondicionado tipo unidad interna tip opared de 24,000 BTU/h, con control remoto. Tecnología inverter.		und	10
		INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	4
			CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna		M	20
			CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS		M	50
			PUNTOS ELECTRICOS		und	20
			DRENAJE		und	10
Laboratorios	11	Aire acondicionado tipo Minisplit Inverter de 24000 BTU 230 V, garantía de un (1) año en todos sus componentes; 5 años en el compresor, material plástico, nivel de ruido de 42 dB, potencia 7270.12W, Sistema de enfriamiento con compresor, Tipo de Filtro de bacterias; carbón y Tipo de refrigerante R410 A.		und	5	
	INCLUYE	ACOMETIDA NORMA RETIE.		UND	1	
		CABLE 3X10 ENCAUCHETADO TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	65	
		CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA A MINI SPLIT.		M	65	
		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO 18 CTOS METALICO ENCHUFABLE.		und	1	
		PUNTOS ELECTRICOS.		und	16	
		DRENAJE.		und	8	
		PRIMER PISO BLOQUE ADMINISTRATIVO	A202	3	Condensadora VRF 121,0000 BTU/h, 230v 4ph, (ARUV121BTE5) garantía de 1 año en todos sus componentes; 5 años en el compresor, refrigerante ecológico R410A. tecnología inverter. Para aires acondicionados.	Condensadora VRF 8
10	Aire acondicionado tipo unidad interna tipo pared de 12000 BTU/h, con control remoto. Tecnología inverter			und	5	
INCLUYE	CABLE ENCAUCHETADO 3X10 TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.		M	10		
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA a unidad interna		M	65		
	CABLE UTP CATEGORIA 6 - COMUNICACIÓN CONDENSADORA UNIDADES INTERNAS		M	65		
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO 18 CTOS METALICO ENCHUFABLE.		und	1		
	PUNTOS ELECTRICOS		und	20		
DRENAJE	und	10				
BLOQUE AUDITORIO CENTRAL	E-101	2	Condensadora de 12000 BTU/h. 230v, garantía de 1 año en todos sus compenetes; 5 años en el compresor. refrigerante ecologivo R410A, tecnología inverter. Para aires acondicionados		und	2
		10	Aire acondicionado tipo unidad interna tipo pared de 12000 BTU/h, con control remoto. Tecnología inverter		und	2
		INCLUYE	CABLE 3X10 ENCAUCHETADO TABLERO DISTRIBUCION A CONDENSADORA.	M	30	
			CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CONDENSADORA A MINI SPLIT.	M	10	
			PUNTOS ELECTRICOS.	und	4	
DRENAJE.	und	2				
Coordinaciones y CGCA	A202 - A101	1	CORTINA DE AIRE INDUSTRIAL 1.50 M 220V POTENCIA 1850W caudal de aire mínimo 5.563 m3/h, Carcasa de metal resistente al fuego, garantía un año.		und	2
		PUNTOS ELECTRICOS.		und	2	
Cordialmente,						
 MARÍA DE LOS ANGELES FRANCO ORTÍZ Jefe Unidad de Apoyo Académico Universidad de Cundinamarca Transcriptor: Mary Luz Morales						