Obra: Remodelación y Ampliación de los Servicios de Fisiopatogenia y Enterobacterias - ETAPA 2

Departamento de Bacteriología INEI - ANLIS

PLANILLA DE COMPUTO

ITEMS	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	\$ UNIT	\$ SUB TOTAL	\$ TOTAL
	GENERALES Plan de trabajo y seguridad e higiene	GL	1			
	Seguros, Proyecto Ejecutivo, Pólizas, Tramites, permisos y habilitaciones Vigilancia	GL	1			
	SUBTOTAL DEL RUBRO					
2	TRABAJOS PRELIMINARES					
2.1	Cerco de obra, Cerramientos provisorios y vallados de protección	ML	80			
	Cartel de obra	M2	6			
	Limpieza final	GL	1			
2.4	Volquetes SUBTOTAL DEL RUBRO	U	20			
3	REVESTIMIENTOS					
	provisión y colocación de ceramica blanca en baños y office	M2	60			
	SUBTOTAL DEL RUBRO					
4	TABIQUES, CIELORRASOS DE PLACA DE YESO Y YESERIA					
4.4	TABIQUES PLACA ROCA DE YESO Tina TA (alean armin 43 Sum) annountableur OSum	MO	220			
	Tipo T1 (placa común 12,5mm) espesor tabique 95mm Tipo T2 espesor tabique 95mm más vidrio 4+4 altura tabique 1,30m y el resto vidrio laminado hasta h=2,60m	M2 M2	336 106,42			
	C4 (placa roja 12,5mm) espesor 110 mm	M2	15			
	CIELORRASO SUSPENDIDO JUNTA TOMADA DE PLACA DE ROCA DE YESO ESP. 12,5MM					
4.4	Tipo T1 (placa común 12,5mm)	M2	614,65			
	Tipo T2 (placa verde comun 12,5mm)	M2	10			
4.6	Tipo T3 (placa roja espesor 12,5mm)	M2	7,5			
	SUBTOTAL DEL RUBRO PISOS					
	Pisos Piso de goma 2mm esp. Tipo S1 c/zócalo sanitario	M2	680			
	Alisado de cemento Tipo S4	M2	15			
	SUBTOTAL DEL RUBRO					
	ZOCALOS					
6.1	Zócalos sanitarios idem tipos de pisos (h: 0.15)	ML	1000			
-	SUBTOTAL DEL RUBRO ALFOMBRAS Y TAPETES					
	alfombra sanitaria tipo 3M	U	9			
	tapete retención liquido y secado de calzado con borde	M2	0,75			
	tapete con rulos de vinilo con base esp. 1cm, transito medio	M2	3,44			
	SUBTOTAL DEL RUBRO					
8	ESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS METALICOS					
	Estructura sobre cielorraso					
8.1	Entrepiso tecnico (circulaciion central 40 x 0,60 mts) Herrería	GL	1			
8.2	Estructura de apoyo equipos AªAª exteriores	U	22			
	Equipamiento					
8.3	Estanterias para archivos	U	9			
	Mueble droguero	U	5			
8.5	Lockers en chapa de acero reforzada DD	ML	8			
0.0	Muebles laboratorios	U	-			
	modulo de 2 puertas acero revestido epoxi ancho 900 modulo de 2 puertas acero revestido epoxi ancho 1000	U	5 11			
	modulo de 2 puertas acero revestido epoxi ancho 1000 modulo de 2 puertas acero revestido epoxi ancho 1200	U	2			
	modulo de 2 puertas con techo -acero revestido epoxi ancho 1000	U	10			
	modulo 1 puerta acero revestido epoxi ancho 600	U	2			
	modulo 1 puerta acero revestido epoxi ancho 500	U	5			
	modulo esquinero de 1 puerta en acero revestido epoxi ancho 900	U	5 9			
	modulo esquinero de 1 puerta en acero revestido epoxi ancho 1000 modulo esquinero de 1 puerta con techo en acero revestido epoxi ancho 1200	U	7			
	cajonera de 4 cajones acero revestido epoxi ancho 450	U	30			
	puesto de trabajo. Acero revestido con epoxi. Fondo desmontable	U	39			
	columna de servicio rectangular baja. Acero revestido con epoxi. 300x150x720	U	15			
	estante doble para columna de servicio. Acero revestido con epoxi	U	16			
	armario alto 2 puertas. Acero revestido conb epoxi. Puertas ciegas y 4 estantes. 1000x500x1950	U	14			
	ajustes lateral/ frontal- acero revestido cajonera movil de 4 cajones acero revestido epoxi ancho 450	U	26 5			
	Alacena acero revestido epoxi - puertas ciegas ancho 1200	U	5			
	Alacena acero revestido epoxi - puertas ciegas ancho 1200	U	32			
	Alacena acero revestido epoxi - puertas ciegas ancho 900	U	6			
	Alacena acero revestido epoxi - puertas ciegas ancho 500	U	3			
	Estructura de caño 40x80 bajo mesada - con panel desmontable frontal y trasero	ML	1,6			
	puesto de trabajo. Estructura de caño. Tapa melamina.	U	23			
8.28	Instalacion y conexión de servicios SUBTOTAL DEL RUBRO	U	1			
9	CARPINTERIA DE ALUMINIO					
	Puertas					
9.1	P4 ancho 0,90m alto 2,20m una hoja	U	12			
	P6 ancho 1,25m alto 2,20m dos hojas	U	30			
9.3	P7 ancho 1,50m alto 2,20m dos hojas	U	1			
<u> </u>	SUBTOTAL DEL RUBRO					

Medicate Age According Company Company							
St. Control of Control Accordance Accordance (St. Accordance A	10	MUEBLES DE MADERA					
16 Speciment of agreement enginement and collection (Collection) 10 7 10 10 10 10 10 1		Muebles bajo y sobre mesadas					
10.2 Service Accounts (1.5 Service Account	10.1		U	20			
100 100			U	7			
State Stat			U				
Section Company Comp							
1 SECTION ACCORDING AND ATTACHMENT OF ACCORDING ACCORDING TO ACCORDING A							
1.5 STEPHALOGOE SERVINSON, THE NATIONAL PRINCIPLES	10.0		U	'			
BITATION OF TAXABLE STATE COLUMN							
15 Internation contents requested a content of the content of	11						
11							
1.1	11.1	Instalación sanitaria agua fría y caliente	GL	1			
APPEACON CONTRACONS CONTRACTORS on Account of the Account of March 1997 (A. C. 1)	11.2	Instalación y sistema de purificación de agua por osmosis inversa	GL	1			
APPEACON CONTRACONS CONTRACTORS on Account of the Account of March 1997 (A. C. 1)	11.3	Instalación del destilador de agua automático para agua ultra pura	GL	1			
1.1 Provide your control on in reviews used in bottom de moderne, grifferials, barrier dis position footbodies C. 1							
SINTERLACIONA DECENORS	11 /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	GI	1			
11-10-MARCACON COASS	11		OL.				
12 NOTALOGN G AS 10 1 10 10 10 10 10 10							
1	11.5		U	25			
12.2 control reports control							
122 Control and pulspates	12	INSTALACION DE GAS					
2-2	12.1	mano de obra	GL	1			
2-2	12.2	caños epoxi 1 pulgada	ml	130			
12-4 class control protein ground protein 10 10 10 10 10 10 10 1			80	50			
1.5 Description of Principle 1.5 1							
1 NATALACION ELECTRICA					<u> </u>		
15 Instruction Center 15 15 15 15 15 15 15 1	12.5		U	120			
TARRODO DE RIBRAY PARCE S. 1							
13.1	13						
13.3 Cast 197		TENDIDO DE FIBRA y RACK:		L			
13.3 Cast 197	13.1	mano de obra	GL	1			
13.3 Sectors 1.3 Secto							
13.12 Companies de Teles							
13.10 Plancheric der Title							
13.5 Deliverse 24					1		
MONTALE DE BANDE AS PORTACABLES:							
NOWTALE DE BANDELS PORTACABLES:	13.6	Pacheras 24	U	4			
13.1 20		SUBTOTAL DEL RUBRO					
13.1 20		MONTAJE DE BANDEJAS PORTACABLES:					
13.30 Dava anticulate barding perforate. 600mm U 8 13.30 Dava anticulate barding perforate. 600mm U 4 4 13.30 Dava anticulate de singelor personate. 600mm U 2 2 3.31 Dava anticulate de singelor personate. 600mm U 2 2 3.31 Dava anticulate de singelor personate. 800mm U 7 7 3 3.31 Dava anticulate de singelor personate. 800mm U 80 3 3.31 Dava anticulate de singelor personate. 800mm U 80 3 3.31 Dava conscitur variate resonate. 300mm U 80 3 3.31 Dava conscitur variate resonate. 300mm U 160 3 3.31 Dava conscitur variate resonate. 300mm U 160 3 3.31 Dava conscitur variate resonate. 300mm U 160 3 3.31 Dava conscitur variate resonate variate var	13.7	Bandeia perforada de 600 mm (Control)	м	110			
13.30 United to be supplied perforation (SOPTIME 1.50 1.5							
13.10							
13.11 Mineral de auglecin president at 500 2,1 U							
13.12 Whiten recorded 38° U							
13.13 Solid Comment of Commen	13.11	Ménsulas de sujeción pesada zi 630 2,1	U	79			
13.15 Materiales mercens y butchrarie Meno de chra CL 1	13.12	Varillas roscada 3/8"	U	80			
13.15 Materiales memories y bulicinaria Mano de obra	13.13	Niple conector varilla roscada 3/8"	U	160			
13.15 Materiales menores y bulonesia Milano de obra							
TABLERO GENERAL:							
TABLERO GENERAL:	10.10		OL.				
13.17							
13.17 Interruptive termonagnético AttOA							
13.16 Barras de cobre y soportes							
13.20 Pouleres telemenagenique con fuse 4A	13.17	numeración termo contraíble	GL	1			
13.20 Fusileras telemecanique con fuse 4A	13.18	Barras de cobre y soportes	GL	1			
13.27 Op de buys a led difference 22 rajo	13.19	Interruptor termo magnético 4X800	U	1			
13.27 Op de buey a led dismetro 22 rejo	13.20	Fusileras telemecanique con fuse 4A	U	3			
13.22 DORNE puente 1X100A frontal TF 100M			U	3			
13.23 Cablecanal 70x70 M.L. 4							
13.24 Trafo de int. 800 CL1 15VA pasante							
13.26 Descargador de sobretensiones					1		
13.28 Descargador de sobretensiones							
13.27 Interruptor termo magnético 4x100A	13.25	Instrumento de medición eléctrica multifunción marca Nollman	Ü	1			
13.28 Interruptor termo magnético 4x16A	13.26	Descargador de sobretensiones	U	1	<u> </u>		
13.28 Interruptor termo magnético 4x16A	13.27	Interruptor termo magnético 4x100A	U	3			
13.29 Interruptor termomagnetico 2x10A			U	26			
13.30 Interruptor termomagnetico 2x6A							
Interruptor termomagnetico 2x10A							
Interruptor termomagnetico 2x16A					1		
13.33 Interruptor termomagnetico 2x20A							
Interruptor termomagnetico 2x25A							
Interruptor termomagnetico 2x32A							
13.36 Interruptor differencial 2x25 A	13.34	Interruptor termomagnetico 2x25A	U	4			
13.36 Interruptor differencial 2x25 A	13.35	Interruptor termomagnetico 2x32A	U	4			
13.37 Interruptor diferencial 2 X 40 A			U				
13.38 TABLEROS SECCIONALES							
13.39 Cable VN 4mm2 ML 300		· · ·			1		
13.40 Cable VN 35mm2							
13.41 Materiales menores/ Mano de obra GL 1							
SUBTOTAL DEL RUBRO SUBTOTA							
MONTAJE DE CAÑERIAS Y CABLEADO ILUM.: U 250 13.46 Bocas de iluminación (canalización , caja y cableado) U 250 13.47 Bocas tomas (cableado y toma) U 161 13.48 Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 / 2 tomas 220 / 2 terminal RJ45 U 60 13.49 Boca de red (canalización) GL 1 13.50 Zocaloducto ML 242 13.51 Sensores de movimiento y contactores U 30 SUBTOTAL DEL RUBRO U	13.41	Materiales menores/ Mano de obra	GL	1			
13.46 Bocas de iliuminación (canalización, caja y cableado) U 250		SUBTOTAL DEL RUBRO		L			
13.46 Bocas de iliuminación (canalización, caja y cableado) U 250		MONTAJE DE CAÑERIAS Y CABLEADO ILUM.:					
13.47 Bocas tomas (cableado y toma) U 161 13.48 Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 / 2 tomas 220 E / 2 terminal RJ45 U 60 13.49 Boca de red (canalizacion) GL 1 13.50 Zocaloducto ML 242 13.51 Sensores de movimiento y contactores U 30 SUBTOTAL DEL RUBRO	13.4F		U	250			
13.48 Preriscopio (2 tomas 220 f./ 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45 U 60 ————————————————————————————————————							
13.49 Boca de red (canalización) GL 1 13.50 Zocaloducto ML 242 13.51 Sensores de movimiento y contactores U 30 SUBTOTAL DEL RUBRO	13 47		U				
13.50 Zocaloducto ML 242		Bocas tomas (cableado y toma)	12		1	1	1
13.51 Sensores de movimiento y contactores U 30 SUBTOTAL DEL RUBRO U 30 SUBTOTAL DEL RUBRO	13.48	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45					
SUBTOTAL DEL RUBRO	13.48 13.49	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion)	GL	1			
	13.48 13.49	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion)	GL ML	1			
	13.48 13.49 13.50	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion) Zocaloducto	GL ML	1 242			
	13.48 13.49 13.50	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion) Zocaleducto Sensores de movimiento y contactores	GL ML	1 242			
	13.48 13.49 13.50	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E/ 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion) Zocaleducto Sensores de movimiento y contactores	GL ML	1 242			
	13.48 13.49 13.50 13.51	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E / 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion) Zocaloducto Sensores de movimiento y contactores SUBTOTAL DEL RUBRO ARTEFACTOS DE ILUMINACION:	GL ML U	1 242 30			
1000 TEORET UP	13.48 13.49 13.50 13.51	Bocas tomas (cableado y toma) Preriscopio (2 tomas 220 / 2 tomas 220 E / 2 terminal RJ45 Boca de red (canalizacion) Zocaloducto Sensores de movimiento y contactores SUBTOTAL DEL RUBRO ARTEFACTOS DE ILLUMINACION: Artefacto cuadrado 60x60	GL ML	1 242			

		,		1
13.54 Artefacto cuadrado 30x30	U	33		
13.55 Equipos de emergencia	U	73		
13.56 Artefacto iluminación exterior	U	24		
13.57 Carteles de salida	U	6		
SUBTOTAL DEL RUBRO				
MONTAJE DE CABLE UTP DATOS:				
13.58 Cable UTP CAT6 8550 ml = 29 cajas de 305 mts cada una a \$ 4390 c/u	U	29		
13.59 Bastidor completo datos y telefonía	U	190		
13.60 Materiales menores	GL	1		
13.00 (videriales filerioles	GL	'		
QUETATA PEL PUDA				
SUBTOTAL DEL RUBRO				
MONTAJE DE CABLEADO DETECCION DE INCENDIO:				
13.61 Cable 2pares	ML	300		
13.62 Caño daisa 3/4" galvanizado KSR 034L	ML	125		
13.63 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L	U	190		
13.64 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L	U	486		
13.65 Caja de paso de aluminio DAISA octogonal	U	95		
13.66 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L	U	94		
13.67 Detectores de humo	U	95		
	U	1		
13.68 Central de incendio inteligente				
13.69 Mano de obra y materiales menores	GL	1		
SUBTOTAL DEL RUBRO				
INST. ELECTRICA AIRE ACOND:				
13.70 Cable SX 3x2,5mm2	ML	350		
13.71 Cable SX 3x4mm2	ML	135		
13.72 Cable SX 3x25/16mm2	ML	25		
13.73 Cable SX 4x10mm2	ML	23		
13.74 Caño DAISA 1* galvanizado KSR 100L	ML	90		
13.75 Conector recto DAISA 1" UCT 100L	U	20		
13.76 Grampas DAISA 1* TIPO CUÑA GS100L	U	270		
· ·	U			
13.77 Caja de paso de aluminio daisa octogonal		10		
13.78 Cupla de union DAISA 1" URT 100L	U	135		
13.79 Caja de paso de aluminio DAISA 200x200x100 CDT 20	U	50		
13.80 Caño flexible ZOLODA 1"	ML	10		
13.81 Conector recto CONEXTUBE 1"	U	20		
13.82 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L	ML	40		
13.83 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L	U	30		
13.84 Grampas DAISA 1* TIPO CUÑA GS034L	U	89		
13.85 Caja de paso de aluminio DAISA octogonal	U	15		
13.86 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L	U	30		
13.87 Materiales menores	GL	1		
SUBTOTAL DEL RUBRO				
44 INSTALACION CADI FADO ESTRUCTURADO Y CONTROL DE ACCESO				
14 INSTALACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONTROL DE ACCESO				
14 INSTALACION CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONTROL DE ACCESO MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO:				
	ML	150		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo				
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4' galvanizado KSR 034L	ML	60		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L	ML U	60 40		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L	ML U	60 40 133		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 (Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 (Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 (Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal	ML U U	60 40 133 20		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Carlo DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L	ML U U U	60 40 133 20 45		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* il po cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores	ML U U	60 40 133 20		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Carlo DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L	ML U U U	60 40 133 20 45		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* il po cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores	ML U U U	60 40 133 20 45		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO	ML U U U	60 40 133 20 45		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA	ML U U U	60 40 133 20 45		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV	ML U U U U GL	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1	ML U U U GL	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4' galvanizado KSR 034L 14.3 Cornector recto DAISA 3/4' UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1' tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa actogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4' URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV	ML U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Comector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Concorto recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 16.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Comector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Concorto recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 16.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Carampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA	ML U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Carampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 1 1 2 4 3		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Carampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA	ML U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ26MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ26MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ80MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 2 4 3 2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ26MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ26MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ80MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 4 3 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Cornector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ45MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 4 3 2 2 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en caleorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ20MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.10 Accesorios es	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 4 3 2 2 2 2 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en caleorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ20MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.10 Accesorios es	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 2 4 4 3 2 2 2 2 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Comector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de alumínio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pliego 15.12 Aistación de cañerias con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pliego y plano	ML U U U U U U U U U U U GL GL GL GL GL	60 40 133 20 45 1 1 1 2 2 4 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Comector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de alumínio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ15MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.1 Materiales de aporte y MO para solidaduras de acuerdo a pliego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para solidaduras de acuerdo a pliego	ML U U U U U U U U U U U U U U U GL GL GL GL	60 40 133 20 45 1 1 1 2 2 4 4 3 2 2 2 2 2		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Comector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* UCT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.1 Materiales de aporte y MO para solidaduras de acuerdo a pliego y Plano 15.1 Materiales de cañerias con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pliego y planos 15.13 Cañeria de refrigerante de los sistemas entre unida	ML U U U U U U U U U U U GL GL GL GL GL	60 40 133 20 45 1 1 1 2 2 4 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Comector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ26MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerías (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pliego 15.12 Aistación de cañerías con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pliego y plano 15.13 Cañería de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y evaporadoras, según p	ML U U U U U U U U U U GL GL GL GL GL	60 40 133 20 45 1 1 1 2 2 4 4 3 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Como CAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 35.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerías (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pliego 15.12 Aistación de cañerías con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pliego y planos 15.13 Cañería de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y ev	ML U U U U U U U U U U U GL GL GL GL GL	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Cornector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa actogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accessorios especiales de derivaciones de cañerias (Refinet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pliego 15.12 Aistación de cañerias con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pliego y plano 15.13 Cañeria de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y evaporador	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 2 año DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerías (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Materiales ne instalación unidad evaporadora del en cielorraso, de 14.300 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerías (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.12 Cañería de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y evaporadoras, según pliego y plano 15.12 Cañería de refrigerante de los sistemas	ML U U U U U U U U U U U GL GL GL GL GL	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 2. Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 17. Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15. INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 14.300 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 14.300 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 14.300 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 14.300 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ140MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 14.300 Kcal/h, ti	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.10 Accessorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.10 Accessorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Matériales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pliego y Plano 15.12 Aislación de cañerias con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pliego y planos 15.13 Cañeria de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadore	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 2. Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 17.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15. INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pilego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pilego y Plano 15.12 Cañeria de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y evaporadoras, según pilego y plano 15.16 Cañeria de refrigerante de los des istemas entre un	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ25MA 15.1 Accessorios especiales de derivaciones de cañerías (Refnet Joint), de acuerdo a Pilego y Plano 15.10 Accessorios especiales de derivaciones de cañerías (Refnet Joint), de acuerdo a Pilego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pilego 15.12 Aislación de cañerías con tubos de espuma elastoméricade estructura celular cerrada, tipo Armaflex, de acuerdo a pilego y planos 15.10 Cañería de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 1.4.1 Cable testigo 2.6nh DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 1.4.2 Canh DAISA 3/4" galvanizado KSR 034L 1.4.3 Conector recto DAISA 3/4" UCT 034L 1.4.4 Grampas DAISA 1" tipo cuña GS034L 1.4.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 1.4.6 Cupla de union DAISA 3/4" URT 034L 1.7. Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RURRO 1.5 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 1.5.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 1.5.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 1.5.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ40MA 1.5.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 1.5.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 2.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 1.5.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 1.5.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXXQ25MA 1.5.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 1.5.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 1.5.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 1.5.1 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Refnet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 1.5.1 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pliego 1.5.1 Cañeria de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y evaporadoras, según pliego y plano 1.5.1 Cañeria de refrigerante de los sistemas entre unidades condensación 1.5.	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cable testigo 2 drão DAISA 34° gavanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 34° UCT 034L 14.3 Conector recto DAISA 34° UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1° tipo cuña GS034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupia de union DAISA 34° URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYG36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYG36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ55MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 9.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ55MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 9.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ55MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 9.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ55MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 9.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ55MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ55MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerías (Refinet Joint), de acuerdo a Pilego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO para soldaduras de acuerdo a pilego 15.12 Cañería de refrigerante de los sistemas e	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cabite testigo 2. Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.2 Caño DAISA 3/4* galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAISA 3/4* UCT 034L 14.4 Grampas DAISA 1* tipo cuña OSQ034L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupia de union DAISA 3/4* URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ38PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad devaporadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ60MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ28MA Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ60MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 12.500 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Reflet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.10 Accesorios especiales de derivaciones de cañerias (Reflet Joint), de acuerdo a Pliego y Plano 15.11 Materiales de aporte y MO pa	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
MONTAJE DE CABLEADO CONTROL DE ACCESO: 14.1 Cabible testigio 14.2 Caño DAJAS 34" galvanizado KSR 034L 14.3 Conector recto DAJSA 34" UCT 034L 14.4 Grampas DAJSA 1" tipo cuña GS0334L 14.5 Caja de paso de aluminio daisa octogonal 14.6 Cupla de union DAJSA 34" URT 034L 14.7 Mano de obra y materiales menores SUBTOTAL DEL RUBRO 15 INSTALACION TERMOMECANICA UNIDADES CONDENSADORAS VRV 15.1 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV frió/calor por bomba, 85.100 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ36PAY1 15.2 Provisión e instalación unidad condensadora VRV IV, frió/calor por bomba, 39.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. RXYQ16PAY1 UNIDADES EVAPORADORAS VRV 15.3 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 4.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXQ40MA 15.4 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.5 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.6 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXAQ50MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en pared, de 5.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ10MA 15.7 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 8.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.8 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Provisión e instalación unidad evaporadora del tipo montada en cielorraso, de 10.000 Kcal/h, tipo Daikin, mod. FXMQ100MA 15.9 Calveira de refrigerante de los sistemas entre unidades condensadores y evaporadoras, según plaigo y plano 15.10 Accesorios especiales de derivacione	ML U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	60 40 133 20 45 1 1 1 1 2 4 3 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

					ı		
15.23	Provisión e instalación ventilación local PB-13	GL	1				
	Conductos						
15.24	Provisión e instalación conductos de alimentación y retorno según pliego	GL	1				
15.25	Provisión e instalación rejas y difusores según pliego	GL	1				
15.26	Provisión e instalación aislación en lana de vidrio 38 mm según pliego	GL	1				
	Terminaciones y pruebas						
15.27	Tareas de terminación según pliego	GL	1				
-	Puesta en marcha	GL	1				
13.20	SUBTOTAL DEL RUBRO	- OL	'				
40	VIDRIOS Y ESPEJOS						
		140	07				
	laminado 4+4 para divisores entre laboratorios	M2	67				
16.2	Espejo float 6 mm	M2	2,52				
	SUBTOTAL DEL RUBRO						
	PINTURA						
17.1	Cielorrasos						
L	Látex mate anti hongos para cielorrasos (mat+MdeO)	M2	1251				
17.2	Paredes						
	epoxi para muros interiores y tabiques de durlock(mat+MdeO)	M2	1572				
	sobre elementos metálicos de exterior(mat+MdeO)	M2	96,09				
	al látex acrílico (mat+MdeO)	M2	335,79				
	SUBTOTAL DEL RUBRO						
18	MESADAS Y ACCESORIOS						
	Mesada de superficie Compacta (RT) profundidad 800	ML	96,36				
_	Mesada de superficie Compacta (RT) profundidad 700	ML	3,5				
$\overline{}$	Zocalo elevado altura 50 mm	ML	105,01				
	Borde antiderrame	ML	25,1				
		U	13				
$\overline{}$	pileta doble acero inox. 520x370x250	U					
$\overline{}$	griferia 2 aguas		12				
	Lavaojos	U	11				
	Griferia agua destilada	U	11				
$\overline{}$	Griferia gas	U	14				
18.10	Instalacion y conexión de servicios	U	1				
	SUBTOTAL DEL RUBRO						
SUB-TOTAL 1 (incluye material, maquinas y herramientas, mano de obra)							
	GASTOS GENERALES (%)						
	SUB-TOTAL 2 (SUB-TOTAL 1 + GASTOS GENERALES)						
BENEFICIO EMPRESA (%)							
SUB-TOTAL 3 (SUB-TOTAL 2 + BENEFICIO EMPRESA)							
REPRESENTACION TECNICA (%)							
SUB-TOTAL 4 (SUB-TOTAL 3 + REPRESENTACION TECNICA)							
I.V.A e I. Brutos (%)							
TOTAL -TOTAL (SUB-TOTAL 4 + IMPUESTOS)							