

PLANILLA DE COTIZACIÓN INSTALACIONES

OBRA: <b>Min. Mujeres, Género y Diversidad</b>		Sigla: <b>MMGyD</b>		
<b>RESUMEN</b>				
ITEM N°	DESCRIPCION	TOTAL	TOTAL GENERAL	NOTAS
IS	INSTALACIÓN SANITARIA E INCENDIO			
1	CLOACALES Y PLUVIALES	\$ -		
2	AGUA FRIA Y CALIENTE	\$ -		
3	ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS	\$ -		
SUBTOTAL			\$ -	
II	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO			
1	SISTEMA DE EXTINCIÓN	\$ -		
SUBTOTAL			\$ -	
IE	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
1	TABLEROS Y SISTEMA DE MEDICIÓN (EDESUR)	\$ -		
2	GRUPO ELECTRÓGENO	\$ -		
3	PROVISIÓN A TIERRA Y PARARRAYOS	\$ -		
4	UPS	\$ -		
5	RAMALES	\$ -		
6	BANDEJAS PORTACABLES Y CANALIZACIONES ESPECIALES	\$ -		
7	CANALIZACIONES DE TOMACORRIENTES Y FUERZA MOTRIZ	\$ -		
8	CANALIZACIONES ILUMINACIÓN	\$ -		
9	LUMINARIAS	\$ -		
10	INGENIERIA, TRAMITACIÓN Y GESTIONES	\$ -		
SUBTOTAL			\$ -	
CD	INSTALACIÓN CORRIENTES DÉBILES			
1	CANALIZACIONES GENERALES	\$ -		
2	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	\$ -		
3	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO	\$ -		
4	ALARMA BAÑO ADAPTADO	\$ -		
5	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y AUDIO EVACUACION	\$ -		
6	CATV	\$ -		
7	SISTEMA DE CONTROL Y GESTION BMS	\$ -		
8	INGENIERIA, TRAMITACIÓN Y GESTIONES	\$ -		
SUBTOTAL			\$ -	
IT	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA			
1	EQUIPOS	\$ -		
2	INSTALACIONES	\$ -		
3	VARIOS	\$ -		
SUBTOTAL			\$ -	
TOTAL S/ IVA			\$ -	
TOTAL C/ IVA			\$ -	
NOTA	CADA OFERENTE DEBERÁ AGREGAR AQUELLOS ÍTEMS QUE CONSIDERE NECESARIOS PARA MAYOR COMPRENSIÓN DE SU OFERTA Y DEBERÁ ACLARAR TODOS LOS MATERIALES QUE COTIZA QUE DIFIERAN DE LO PROYECTADO.			

OBRA: <b>Min. Mujeres, Género y Diversidad</b>		Sigla: <b>MMGyD</b>				
<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>						
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL
NOTAS						
<b>IS</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>					
<b>1</b>	<b>CLOACALES Y PLUVIALES</b>					
1.1	Caño de hierro fundido s/ especificaciones, suspendido o enterrado, incluso colocación, accesorios, transiciones, soportes, excavación relleno y compactado de zanjas para desagües cloacales, ventilaciones y desagües pluviales				\$	-
1.1.1	De diámetro 0,100m	m	0	\$	-	\$
1.1.2	De diámetro 0,060m	m	0	\$	-	\$
1.2	Caño de polipropileno s/ especificaciones, suspendido o enterrado, incluso colocación, accesorios, transiciones, soportes, excavación, relleno y compactado de zanjas para desagües cloacales primarios, ventilaciones y desagües pluviales					
1.2.1	De diámetro 0,160m	m	0	\$	-	\$
1.2.3	De diámetro 0,110m	m	132	\$	-	\$
1.2.3	De diámetro 0,060m	m	0	\$	-	\$
1.3	Caño de polipropileno AWADUCT "ACUSTIK" s/especificaciones, suspendido o enterrado, incluso colocación, accesorios, transiciones, soportes, excavación, relleno y compactado de zanjas para desagües cloacales primarios, desagües pluviales y ventilaciones					
1.3.1	De diámetro 0,160m	m	0	\$	-	\$
1.3.2	De diámetro 0,110m	m	138	\$	-	\$
1.3.3	De diámetro 0,060m	m	17	\$	-	\$
1.4	Caño de polipropileno, s/ especificaciones, suspendido o enterrado, incluso colocación, accesorios, transiciones, soportes, etc. para desagües cloacales secundarios y ventilaciones					
1.4.1	De diámetro 0,050m	m	35	\$	-	\$
1.1.2	De diámetro 0,040m	m	84	\$	-	\$
1.5	Caño de PVC s /especificaciones, incluido colocación, accesorios, soportes, protección, uniones, etc.para desagües de equipos de aire acondicionado					
1.5.1	De diámetro 0,040m	m	176	\$	-	\$
1.5.2	De diámetro 0,019m	m	110	\$	-	\$
1.6	Boca de acceso, incluso marco y tapa doble de bronce s/ especificaciones					
1.6.1	De 0,15 x 0,15 m de polipropileno suspendida	U	4	\$	-	\$
1.6.2	De 0,20 x 0,20 m de mampostería enterrada	U	0	\$	-	\$
1.7	Tapa de inspección, incluso marco y tapa doble de bronce s/ especificaciones					
1.7.1	De 0,20 x 0,20 m de hierro fundido suspendida	U	0	\$	-	\$
1.7.2	De 0,15 x 0,15 m de polipropileno suspendida	U	4	\$	-	\$
1.8	Pileta de patio incluso marco y tapa o reja s/ especificaciones					
1.8.1	De diámetro 0,100 m de polipropileno abierta, vertical, suspendida o enterrada	U	0	\$	-	\$
1.8.2	De diámetro 0,060 m de polipropileno abierta o tapada, suspendida o enterrada	U	13	\$	-	\$
1.9	Sifón de polipropileno con tapa s/ especificaciones					
1.9.1	De diámetro 0,050m simple	U	3	\$	-	\$
1.10	Pozos de achique existentes					
1.10.1	Vaciado, limpieza y reparación, desarme y reposición de bombas. Válvulas inobstruibles y flotantes eléctricos nuevos, etc. s/ especificación	U	7	\$	-	\$
1.11	Instalaciones existentes					
1.11.1	Cortes, empalmes, mantenimiento y soporte en cañerías y montantes cloacales existentes incluso cáteros, accesos, etc.	gl	1	\$	-	\$
1.12	Caños de descarga vertical exterior					
1.12.1	Revisión de CDV exterior acometido con nuevas conexiones en toda su altura inclusive sombreretes, soportes y alineación de ventilaciones subsidiarias	gl	1	\$	-	\$
1.13	Desagües pluviales					
1.13.1	Mantenimiento, verificación, limpieza de cañerías y reemplazo de faltantes o rotos	gl	1	\$	-	\$
1.14	Artefactos existentes					
1.14.1	Retiro de artefactos y anulación de cañerías en desuso s/ especificaciones	U	1	\$	-	\$
1.15	Conexión cloacal					
1.15.1	Conexión con red cloacal público, incluido accesorios, etc. s/ especificaciones	U	2	\$	-	\$
1.16	Planos trámites, firmas y aprobaciones					
1.16.1	Trámites y planos legales, incluso aprobación y habilitación	gl	1	\$	-	\$
1.16.2	Planos de obra y construcción	gl	1	\$	-	\$
1.16.3	Planos conforme a obra	gl	1	\$	-	\$
<b>2</b>	<b>AGUA FRÍA Y CALIENTE</b>					
2.1	Caño de polipropileno homopolímero s/ especificaciones incluido colocación, accesorios, soportes, protección, uniones por termofusión, etc. para distribución de agua fría				\$	-
2.1.1	De diámetro 0,100m	m	0	\$	-	\$
2.1.2	De diámetro 0,076m	m	8	\$	-	\$
2.1.3	De diámetro 0,063m	m	75	\$	-	\$
2.1.4	De diámetro 0,050m	m	113	\$	-	\$
2.1.5	De diámetro 0,038m	m	18	\$	-	\$
2.1.6	De diámetro 0,032m	m	13	\$	-	\$
2.1.7	De diámetro 0,025m	m	80	\$	-	\$
2.1.8	De diámetro 0,019m	m	65	\$	-	\$
2.1.9	De diámetro 0,013m	m	35	\$	-	\$
2.2	Caño de polipropileno homopolímero s/ especificaciones incluido colocación, accesorios, soportes, protección, uniones por termofusión, etc. para distribución de agua caliente					
2.2.1	De diámetro 0,019m	m	10	\$	-	\$
2.2.2	De diámetro 0,013m	m	10	\$	-	\$
2.3	Colector de bombeo en acero inoxidable incluso soldaduras, bridas, insertos, etc. s/ especificación y planos					
2.3.1	De diámetro 0,050m	U	1	\$	-	\$
2.4	Válvula esférica de bronce s/ especificaciones					
2.4.1	De diámetro 0,076m	U	2	\$	-	\$
2.4.2	De diámetro 0,063m	U	2	\$	-	\$
2.4.3	De diámetro 0,050m	U	3	\$	-	\$
2.4.4	De diámetro 0,038m	U	6	\$	-	\$
2.4.5	De diámetro 0,032m	U	10	\$	-	\$
2.4.6	De diámetro 0,025m	U	4	\$	-	\$
2.4.7	De diámetro 0,019m	U	2	\$	-	\$
2.4.8	De diámetro 0,013m	U	0	\$	-	\$
2.5	Válvula a flotante de bronce s/ especificaciones					
2.5.1	De diámetro 0,050m	U	1	\$	-	\$
2.5.2	De diámetro 0,038m	U	3	\$	-	\$
2.5.3	De diámetro 0,025m	U	0	\$	-	\$
2.6	Válvula de retención de bronce s/ especificaciones					
2.6.1	De diámetro 0,019m	U	2	\$	-	\$

OBRA: Min. Mujeres, Género y Diversidad		Sigla: MMGyD					
INSTALACIÓN SANITARIA							
ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL	NOTAS
2.6.2	De diámetro 0,050m	U	2	\$	-	\$	-
2.7	Junta de dilatación de acero inoxidable a brida o rosca s/ especificaciones						
2.7.1	De diámetro 0,100m	U	0	\$	-	\$	-
2.7.2	De diámetro 0,075m	U	0	\$	-	\$	-
2.7.3	De diámetro 0,063m	U	0	\$	-	\$	-
2.7.4	De diámetro 0,050m	U	4	\$	-	\$	-
2.7.5	De diámetro 0,038m	U	0	\$	-	\$	-
2.7.6	De diámetro 0,032m	U	0	\$	-	\$	-
2.7.7	De diámetro 0,025m	U	0	\$	-	\$	-
2.8	Canilla de servicio o riego de bronce pulido o cromo s/especificaciones						
2.8.1	De diámetro 0,019m	U	2	\$	-	\$	-
2.8.2	De diámetro 0,013m	U	0	\$	-	\$	-
2.9	Llaves de paso de bronce s/ especificaciones						
2.9.1	De diámetro 0,019m con campana y volante especial s/especificaciones	U	10	\$	-	\$	-
2.9.2	De diámetro 0,013m con campana y volante especial s/ especificaciones	U	0	\$	-	\$	-
2.10	Equipo de bombeo						
2.10.1	Equipo de bombeo completo, s/ especificaciones, incluso dos electrobombas s/ especificación y planos, incluso, bases antivibratorias, válvulas, accesorios, sellos, controles, tablero eléctrico de comando, etc.	U	1	\$	-	\$	-
2.11	Termotanque Electrico completo s/ especificaciones						
2.11.1	Capacidad 55 Lts	U	2	\$	-	\$	-
2.12	Marco y tapa de inspección s/especificaciones para tanques de instalación sanitaria y contra incendio galvanizadas por inmersión						
2.12.1	De 0,50 x 0,50 m sumergida con cierre hermético	U	4	\$	-	\$	-
2.12.2	De 0,25 x 0,25 m superior para flotante	U	2	\$	-	\$	-
2.13	Tanque desconector de acero inoxidable incluso soportes, ventilaciones tapas, accesorios, etc.						
2.13.2	De 300 Lts de capacidad, horizontal con base y soportes	U	1	\$	-	\$	-
2.14	Tanque de Polipropileno reforzado, s/ especificaciones, incluso accesorios, ventilaciones, tapas superior y lateral sumergida, etc.						
2.14.2	De 2500 Lts. de capacidad, vertical, para tanques de reserva Etapa 1 sobre base H¹Aº	U	2	\$	-	\$	-
2.15	Caño ventilación para tanques						
2.15.2	Caño de ventilación, para tanques de instalación sanitaria y contra incendio s/ especificaciones	U	2	\$	-	\$	-
2.16	Nicho de mampostería, incluso marco y puerta para nicho, de acero inoxidable con cerradura s/ especificaciones						
2.16.1	De 0.20 x 0.20 m para LLP-CS s/ especificaciones	U	10	\$	-	\$	-
2.17	Cañerías existentes						
2.17.1	Cortes, empalmes, mantenimiento y soporte en cañerías existentes	gl	1	\$	-	\$	-
2.18	Conexión a red						
2.18.1	Conexión con red de distribución externa, incluido LLP PPAL, V.RET., LLP-CS, cámara en vereda, nicho de pared, accesorios, etc. s/ especificaciones	U	1	\$	-	\$	-
3	ARTEFACTOS Y GRIFERIAS					\$	-
3.1	Inodoro sifónico, incluso asiento y tapa, descarga con válvula, conexiones cromadas, brida de bronce, etc. s/ especificaciones						
3.1.1	Provisión artefacto	U	0	\$	-	\$	-
3.1.2	Provisión Válvula de descarga de doble accionamiento s/ especificaciones	U	0	\$	-	\$	-
3.1.3	Colocación del ítem completo, incluso conexiones cromadas y accesorios	U	17	\$	-	\$	-
3.2	Inodoro sifónico, incluso asiento y tapa, descarga con depósito, conexiones cromadas, brida de bronce, etc., para discapacitados s/ especificaciones						
3.2.1	Provisión artefacto línea Espacio	U	0	\$	-	\$	-
3.2.2	Provisión depósito externo y barrales	U	0	\$	-	\$	-
3.2.3	Colocación del ítem completo, incluso conexiones cromadas y accesorios	U	2	\$	-	\$	-
3.3	Bacha, incluso descarga, sopapa y tapón c/cadena, accesorios, conexiones cromadas, bronería para AF/AC, etc. s/ especificaciones						
3.3.1	Provisión artefacto	U	0	\$	-	\$	-
3.3.2	Provisión bronería	U	0	\$	-	\$	-
3.3.3	Colocación del ítem completo, incluso conexiones cromadas y accesorios	U	29	\$	-	\$	-
3.4	Lavatorio, incluso descarga, sopapa y tapón c/cadena, accesorios, conexiones cromadas, bronería automática para AF/AC, etc., para discapacitados s/ especificaciones						
3.4.1	Provisión artefacto línea Espacio	U	0	\$	-	\$	-
3.4.2	Provisión bronería y barrales	U	0	\$	-	\$	-
3.4.3	Colocación del ítem completo, incluso conexiones cromadas y accesorios	U	2	\$	-	\$	-
3.5	Pileta de cocina simple de acero inoxidable, incluso descarga, conexiones cromadas, sopapa y tapón con cadena, bronería mezcladora AF/AC, etc. s/ especificaciones						
3.5.1	Provisión artefacto	U	0	\$	-	\$	-
3.5.2	Provisión bronería	U	0	\$	-	\$	-
3.5.3	Colocación del ítem completo, incluso conexiones cromadas y accesorios	U	3	\$	-	\$	-
SUBTOTAL INSTALACIÓN SANITARIA							
TOTAL						\$	-

OBRA: <b>Min. Mujeres, Género y Diversidad</b>		Sigla: <b>MMGyD</b>				
<b>INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO</b>						
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL
						NOTAS
<b>II</b>		<b>INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO</b>				
<b>1</b>	<b>SISTEMA DE EXTINCIÓN</b>	<b>\$ -</b>				
1.1	Caño de hierro negro, s/ especificaciones, incluso colocación, accesorios, soportes, soldadura, pintura, juntas, etc. para sist. de hidrantes					
1.1.1	De diámetro 0,100m vertical o suspendido	m	100	\$ -	\$ -	
1.1.2	De diámetro 0,076m vertical o suspendido	m	36	\$ -	\$ -	
1.1.3	De diámetro 0,063m vertical o suspendido	m	45	\$ -	\$ -	
1.1.4	De diámetro 0,050m vertical o suspendido	m	40	\$ -	\$ -	
1.2	Válvula esclusa de acero s/ especificaciones, incluso cadena y candado, accesorios, etc.					
1.2.1	De diámetro 0,100m	U	2	\$ -	\$ -	
1.3	Válvula mariposa de acero, s/ especificaciones, incluso reductor, cadena y candado, accesorios, taperswitch e indicador visual de estado, etc.					
1.3.1	De diámetro 0,100m	U	1	\$ -	\$ -	
1.4	Válvula esférica, s/ especificaciones, incluso accesorios, etc.					
1.4.1	De diámetro 0,100m	U	4	\$ -	\$ -	
1.4.2	De diámetro 0,050m	U	4	\$ -	\$ -	
1.4.2	De diámetro 0,038m	U	2	\$ -	\$ -	
1.4.2	De diámetro 0,025m	U	3	\$ -	\$ -	
1.5	Válvula de retención, s/ especificaciones, incluso accesorios, etc.					
1.5.1	De diámetro 0,100m	U	2	\$ -	\$ -	
1.5.2	De diámetro 0,050m	U	1	\$ -	\$ -	
1.6	Caudalímetro y cañería de prueba					
1.6.1	De diámetro 0,050m	gl	1	\$ -	\$ -	
1.7	Instrumentos					
1.7.1	Manómetros	U	3	\$ -	\$ -	
1.7.2	Presostatos	U	3	\$ -	\$ -	
1.8	Boca de incendio completa, s/especificaciones, incluso gabinete, válvula tipo teatro, manguera, lanza, llave de ajuste, accesorios, etc.					
1.8.1	De diámetro 0,045m - Plantas Oficinas	U	9	\$ -	\$ -	
1.8.2	De diámetro 0,063m - Plantas Subsuelo	U	5	\$ -	\$ -	
1.9	Boca de impulsión completa, s/especificaciones, con válvula esclusa, válvula de retención, anilla giratoria, cámara de mampostería con tapa, etc.					
1.9.1	De diámetro 0,075m simple	U	3	\$ -	\$ -	
1.10	Equipo hidroneumático					
1.10.1	Equipo hidroneumático completo, s/especificaciones, incluso dos electrobombas principales, bomba jockey WILO o GRUNDFOS o equivalente en calidad y tecnología, tanque pulmón de 100 Lts. de capacidad, bases antivibratorias, válvulas, accesorios, instrumental, controles, sellos, etc. para sistema contra incendio	gl	1	\$ -	\$ -	
1.11	Batería FM200 Datacenter					
1.11.1	Cilindros ppal + reserva de gas HFC-227ea FM200 según pliego	U	1	\$ -	\$ -	
1.12	Matafuego s/ especificaciones, incluso soportes, placa de identificación, etc.					
1.12.1	Triclasa ABC de 5 Kg. de capacidad	U	28	\$ -	\$ -	
1.12.2	CO2 de 3,5 Kg. de capacidad	U	4	\$ -	\$ -	
1.12.3	Señalética fotoluminiscente en altura, de hidrantes y matafuegos, 600x400 mm	U	1	\$ -	\$ -	
1.13	Materiales menores					
1.13.1	Pintura completa de la instalación, incluso válvulas y soportes	gl	1	\$ -	\$ -	
1.13.2	Otros (Flowsitch, accesorios, pases, etc)	gl	1	\$ -	\$ -	
1.14	Sellado ignífugo de plenos en cada piso, salidas laterales y pases en general para canalizaciones de todas las instalaciones sanitarias, eléctricas, termomecánicas, incendio y otras, etc. s/ especificación. Materiales mano de obra documentación de detalle para cada uno de los casos					
1.14.1	Sellado horizontal en plenos verticales	gl	1	\$ -	\$ -	
1.14.2	Sellado vertical en pases horizontales	gl	1	\$ -	\$ -	
1.14.3	Sellado pasacabo metálico	gl	1	\$ -	\$ -	
1.14.4	Sellado pasacabo plástico (Collarin)	gl	1	\$ -	\$ -	
1.14.5	Sellado en bandejas eléctricas	gl	1	\$ -	\$ -	
1.15	Instalación existente					
1.15.1	Pruebas y mantenimiento para puesta en marcha de instalacion existente	gl	1	\$ -	\$ -	
1.15.2	Anulación y remoción de instalación existente	gl	1	\$ -	\$ -	
1.16	Planos, trámites y aprobaciones					
1.16.1	Trámites y planos legales, incluso aprobación y habilitación	gl	1	\$ -	\$ -	
1.16.2	Planos de obra y construcción incluso cálculos hidráulicos	gl	1	\$ -	\$ -	
1.16.3	Planos conforme a obra	gl	1	\$ -	\$ -	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO</b>				
<b>TOTAL</b>						

OBRA: <b>Min. Mujeres, Género y Diversidad</b>		Sigla: <b>MMGyD</b>					
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL	NOTAS
<b>IE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
<b>1</b>	<b>TABLEROS Y SISTEMA DE MEDICIÓN (EDESUR)</b>					<b>\$ -</b>	
1,1	Provisión y montaje de tablero general de baja tension ( TGBT )	U	1	\$	-	\$ -	
1,2	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 1 ( TS-PL 1 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,3	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 2 ( TS-PL 2 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,4	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 3 ( TS-PL 3 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,5	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 4 ( TS-PL 4 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,6	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 5 ( TS-PL 5 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,7	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 6 ( TS-PL 6 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,8	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de achique pluvial nro. 7 ( TS-PL 7 )	U	1	\$	-	\$ -	
1,9	Sensor de nivel con doble camara tipo flygt en-m10 o similar	U	32	\$	-	\$ -	
1,10	Provisión y montaje de tablero seccional de conmutacion de redes de incendio ( TS-CBI )	U	1	\$	-	\$ -	
1,11	Provisión y montaje de tablero seccional bombas de elevacion ( TS-BE )	U	1	\$	-	\$ -	
1,12	Provisión y montaje de tablero seccional planta baja ( TS-PB )	U	1	\$	-	\$ -	
1,13	Provisión y montaje de tablero seccional ups ( TS-UPS )	U	1	\$	-	\$ -	
1,14	Provisión y montaje de tablero sub-seccional ups planta baja ( TSS-UPS-PB )	U	1	\$	-	\$ -	
1,15	Provisión y montaje de tablero seccional datacenter ( TS-DAT )	U	1	\$	-	\$ -	
1,16	Provisión y montaje de tablero seccional planta 1º piso ( TS-1P )	U	1	\$	-	\$ -	
1,17	Provisión y montaje de tablero sub-seccional ups planta 1º piso ( TSS-UPS 1P )	U	1	\$	-	\$ -	
1,20	Provisión y montaje tablero seccional fm hvac esencial ( TS-FM HVAC E )	U	1	\$	-	\$ -	
1,21	Provisión y montaje tablero seccional fm hvac comfort ( TS-FM HVAC C )	U	1	\$	-	\$ -	
1,22	Provisión y montaje tablero seccional de corte presurizador limpieza ( TS-PL )	U	1	\$	-	\$ -	
1,23	Provisión y montaje tablero general reglamentario etapa 1 ( TGR )	U	1	\$	-	\$ -	
1,24	Gabinete de toma y medicion indirecta T3 con fus. NH ( define edesur )	U	1	\$	-	\$ -	
1,25	Gabinete de medicion indirecta T3 ( define edesur )	U	1	\$	-	\$ -	
1,26	Golpe de puño en caja con cristal ( corte de suministro general )	U	1	\$	-	\$ -	
1,27	Filtro activo de armonicos 200Amper trifasico según petp	U	1	\$	-	\$ -	
<b>2</b>	<b>GRUPO ELECTRÓGENO</b>					<b>\$ -</b>	
2,1	Grupo electrógeno 500kva diesel con cabina insonorizada	U	1	\$	-	\$ -	
2,2	Sistema automático de bombeo de combustible	gl	1	\$	-	\$ -	
2,3	Tanque de combustible adicional 900ltr. con batea antiderrame	U	1	\$	-	\$ -	
<b>3</b>	<b>PROVISIÓN A TIERRA Y PARARRAYOS</b>					<b>\$ -</b>	
3,1	Gabinete de puesta a tierra equipotencial nro. 1 con filtro segun PETP	U	1	\$	-	\$ -	
3,2	Cámara de PAT según detalle nro. 1	U	4	\$	-	\$ -	
3,3	punto de aterramiento de estructura según detalle nro. 2	U	3	\$	-	\$ -	
3,4	Conductor desnudo de cobre 70mm2	ml	10	\$	-	\$ -	
3,5	Conductor verde/amarillo IRAM 62267 de cobre 120mm2	ml	35	\$	-	\$ -	
3,6	Conductor verde/amarillo IRAM 62267 de cobre 50mm2	ml	80	\$	-	\$ -	
3,7	Conductor verde/amarillo IRAM 62267 de cobre 35mm2	ml	40	\$	-	\$ -	
3,8	Conductor verde/amarillo IRAM 62267 de cobre 16mm2	ml	90	\$	-	\$ -	
3,9	Pletina perimetral cu 30x5mm en sala de TGBT	gl	1	\$	-	\$ -	
3,10	Pletina galvanizada en azotea	ml	24	\$	-	\$ -	
3,11	Parrayo activo según PETP	U	1	\$	-	\$ -	
<b>4</b>	<b>UPS</b>					<b>\$ -</b>	
4,1	UPS 3:3 puestos de trabajo 120kva autonomia 15 minutos según PETP	U	1	\$	-	\$ -	
4,2	UPS 1:1 logica tgbt 6kva autonomia 10 minutos según PETP	U	1	\$	-	\$ -	
<b>5</b>	<b>RAMALES</b>					<b>\$ -</b>	
5,1	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 1x185mm2 cobre	ml	320	\$	-	\$ -	
5,2	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 1x95mm2 cobre	ml	360	\$	-	\$ -	
5,3	Conductor IRAM iram 62266 LSHO 1x70mm2 cobre	ml	600	\$	-	\$ -	
5,4	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 3x25/16mm2 cobre	ml	25	\$	-	\$ -	
5,5	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 4x16mm2 cobre	ml	20	\$	-	\$ -	
5,6	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 4x10mm2 cobre	ml	140	\$	-	\$ -	
5,7	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 4x6mm2 cobre	ml	110	\$	-	\$ -	
5,8	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 4x4mm2 cobre	ml	140	\$	-	\$ -	
5,9	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 3x6mm2 cobre	ml	42	\$	-	\$ -	
5,10	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 3x4mm2 cobre	ml	25	\$	-	\$ -	
5,11	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 2x6mm2 cobre	ml	20	\$	-	\$ -	
5,12	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 2x4mm2 cobre	ml	165	\$	-	\$ -	
5,13	Conductor norma IRAM 62266 LSHO 2x2,5mm2 cobre	ml	1380	\$	-	\$ -	
5,14	Conductor armado resistente al fuego CWZ 4x10mm2 cobre	ml	110	\$	-	\$ -	
<b>6</b>	<b>BANDEJAS PORTACABLES Y CANALIZACIONES ESPECIALES</b>					<b>\$ -</b>	
6,1	Bandeja portacable tipo escalera 600mm ala 64mm galvanizada	ml	95	\$	-	\$ -	
6,2	Tapa para bandeja portacable tipo escalera 600mm galvanizada	ml	95	\$	-	\$ -	
6,3	Bandeja portacable tipo escalera 450mm ala 64mm galvanizada	ml	9	\$	-	\$ -	
6,4	Tapa para bandeja portacable tipo escalera 450mm galvanizada	ml	9	\$	-	\$ -	
6,5	Bandeja portacable tipo escalera 300mm ala 64mm galvanizada	ml	41	\$	-	\$ -	
6,6	Tapa para bandeja portacable tipo escalera 300mm galvanizada	ml	41	\$	-	\$ -	
6,7	Accesorios de montaje bandeja tipo escalera	gl	1	\$	-	\$ -	
6,8	Bandeja portacable tipo perforada 600mm ala 50mm	ml	24	\$	-	\$ -	
6,9	Bandeja portacable tipo perforada 450mm ala 50mm	ml	36	\$	-	\$ -	
6,10	Bandeja portacable tipo perforada 300mm ala 50mm	ml	58	\$	-	\$ -	
6,11	Bandeja portacable tipo perforada 150mm ala 50mm	ml	10	\$	-	\$ -	
6,12	Accesorios de montaje bandeja tipo perforada	gl	1	\$	-	\$ -	
6,13	Caño galvanizado tipo daisa 3/4"	ml	260	\$	-	\$ -	
6,14	Caño galvanizado tipo daisa 1"	ml	34	\$	-	\$ -	
6,15	Caño galvanizado tipo daisa 2"	ml	62	\$	-	\$ -	

OBRA: Min. Mujeres, Género y Diversidad		Sigla: MMGyD				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL
					NOTAS	
6.16	Cajas y accesorios de aluminio ip65 tipo daisa	gl	1	\$ -	\$ -	
6.17	Pisoducto metalico de cuatro vías 4x(40x30mm)	ml	163	\$ -	\$ -	
6.18	Curva de pisoducto metalico cuatro vías 90º sin registro	U	4	\$ -	\$ -	
6.19	Caja de transicion pisoducto metalico a cañería	U	12	\$ -	\$ -	
6.20	Caja de registro para pisoducto metalico con laberinto	U	10	\$ -	\$ -	
6.21	Caño de PVC nivel 1 diametro 110mm	ml	10	\$ -	\$ -	
6.22	Caño de PVC diametro 63mm	ml	36	\$ -	\$ -	
6.23	Caño de PVC diametro 25mm	ml	25	\$ -	\$ -	
7	CANALIZACIONES DE TOMACORRIENTES Y FUERZA MOTRIZ				\$ -	
7.1	Tomacorrientes dobles de 2x10a+t completos en bastidor 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	130	\$ -	\$ -	
7.2	Tomacorrientes dobles rojo ( ate ) de 2x10a+t completos en bastidor 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	119	\$ -	\$ -	
7.3	Tomacorrientes simple de 2x10a+t completos en bastidor 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	99	\$ -	\$ -	
7.4	Tomacorrientes simple de 2x10a+t (uso exterior) completos en bastidor 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	1	\$ -	\$ -	
7.5	Tomacorrientes simple de 2x10a+t (acu) completos en bastidor 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	2	\$ -	\$ -	
7.6	Tomacorrientes uso especial 2x20a+t completos en bastidor 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	6	\$ -	\$ -	
7.7	Módulo de carga usb doble en el bastidor 10x15 cm rectangular	U	3	\$ -	\$ -	
7.8	Periscopio metalico piramidal para 4 bastidores 10x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	42	\$ -	\$ -	
7.9	Caja de transición bandeja / cañería con borneras componibles	U	10	\$ -	\$ -	
7.10	Seccionador a pie de maquina sin proteccion en caja IP65	U	17	\$ -	\$ -	
7.11	Zocalo de PVC 100x50mm con tres vías y tapa	ml	163	\$ -	\$ -	
7.12	Portabastidor 10x5cm para zocalo de PVC 100x50mm	U	164	\$ -	\$ -	
7.13	Cajas de pase y accesorios	gl	1	\$ -	\$ -	
8	CANALIZACIONES ILUMINACIÓN				\$ -	
8.1	Caja de hierro octogonal semipesada con gancho ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	134	\$ -	\$ -	
8.2	Caja redonda tipo daisa ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	58	\$ -	\$ -	
8.3	Llave de efecto un punto completa ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	7	\$ -	\$ -	
8.4	Llave de efecto dos puntos completa ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	5	\$ -	\$ -	
8.5	Pulsador de un punto completo ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	2	\$ -	\$ -	
8.7	Sensor de movimiento 220vca con inversor nc-na	U	11	\$ -	\$ -	
8.8	Caja mignon 5x5x5cm ( incluye proporcional de canalización y cableado )	U	9	\$ -	\$ -	
9	LUMINARIAS				\$ -	
9.1	LUM-01 luminaria de embutir led 18w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	12	\$ -	\$ -	
9.2	LUM-01-E idem LUM-01 con equipo autonomo con baterias ( ver ficha tecnica en PETP )	U	6	\$ -	\$ -	
9.3	LUM-02 luminaria de embutir orientable led 6w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	34	\$ -	\$ -	
9.4	LUM-02-E idem LUM-02 con equipo autonomo con baterias ( ver ficha tecnica en PETP )	U	3	\$ -	\$ -	
9.5	LUM-03 luminaria lineal de embutir 88x1418mm led 32w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	11	\$ -	\$ -	
9.6	LUM-04 luminaria lineal de embutir 67x1418mm led 32w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	6	\$ -	\$ -	
9.7	LUM-05 luminaria lineal de embutir 67x845mm led 19w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	8	\$ -	\$ -	
9.8	LUM-06 luminaria lineal suspendida 51x1413mm led 32w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	65	\$ -	\$ -	
9.9	LUM-06-07-F accesorios de cierre final para lum 06 y 07	U	12	\$ -	\$ -	
9.10	LUM-07 luminaria lineal suspendida 82x1413mm led 32w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	12	\$ -	\$ -	
9.11	LUM-08 riel suspendido de aluminio de tres vías 3mtrs. ( ver ficha tecnica en PETP )	U	55	\$ -	\$ -	
9.12	LUM-09 riel suspendido de aluminio de tres vías 1mtrs. ( ver ficha tecnica en PETP )	U	3	\$ -	\$ -	
9.13	LUM-10 tapa final para riel suspendido ( ver ficha tecnica en PETP )	U	12	\$ -	\$ -	
9.14	LUM-11 punto de alimentacion para riel suspendido ( ver ficha tecnica en PETP )	U	12	\$ -	\$ -	
9.15	LUM-12 cupla de union lineal para riel suspendido ( ver ficha tecnica en PETP )	U	44	\$ -	\$ -	
9.16	LUM-13 spot led angulo cerrado para riel suspendido ( ver ficha tecnica en PETP )	U	73	\$ -	\$ -	
9.17	LUM-14 spot led angulo abierto para riel suspendido ( ver ficha tecnica en PETP )	U	3	\$ -	\$ -	
9.18	LUM-15 aplique led señalizador de baño ( ver ficha tecnica en PETP )	U	4	\$ -	\$ -	
9.19	LUM-16 lampara de pie ( ver ficha tecnica en PETP )	U	7	\$ -	\$ -	
9.20	LUM-17 luminaria tipo aplique bidireccional led 6w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	8	\$ -	\$ -	
9.21	LUM-18 luminaria colgante tipo campana lampara e27 led ( ver ficha tecnica en PETP )	U	9	\$ -	\$ -	
9.22	LUM-19 luminaria de embutir tipo panel led 36w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	28	\$ -	\$ -	
9.23	LUM-19-E idem LUM-19 con equipo autonomo con baterias ( ver ficha tecnica en PETP )	U	7	\$ -	\$ -	
9.24	LUM-20-E luminaria de aplicar led 18w con equipo autonomo con baterias ( ver ficha tecnica en PETP )	U	5	\$ -	\$ -	
9.25	LUM-21 luminaria de embutir tipo panel led 28w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	6	\$ -	\$ -	
9.26	LUM-21-E idem LUM-21 con equipo autonomo con baterias ( ver ficha tecnica en PETP )	U	2	\$ -	\$ -	
9.27	LUM-22 cartel de salida de emergencia autonomo ( ver ficha tecnica en PETP )	U	7	\$ -	\$ -	
9.28	LUM-23 luminaria de emergencia no permanente 6w ( ver ficha tecnica en PETP )	U	16	\$ -	\$ -	
9.29	Mano de obra por montaje de luminarias	gl	1	\$ -	\$ -	
9.30	Fichas macho/hembra para desconexion de luminarias	U	164	\$ -	\$ -	
9.31	Puesta en valor de luminarias existentes en zonas de no intervencion etapa 1	gl	1	\$ -	\$ -	
10	INGENIERIA, TRAMITACIÓN Y GESTIONES				\$ -	
10.1	Cálculos y verificaciones	gl	1	\$ -	\$ -	
10.2	Certificación ante colegio de ingenieros y gestiones ante distribuidora	gl	1	\$ -	\$ -	
10.3	Planos ejecutivos y conforme a obra	gl	1	\$ -	\$ -	
10.4	Manuales de uso y operación	gl	1	\$ -	\$ -	
10.5	Pruebas y ensayos	gl	1	\$ -	\$ -	
10.6	Medición de resistencia de puesta a tierra	gl	1	\$ -	\$ -	
10.7	Medición de aislación de ramales principales	gl	1	\$ -	\$ -	
SUBTOTAL	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ -	
TOTAL					\$ -	

OBRA: <b>Min. Mujeres, Género y Diversidad</b>		Sigla: <b>MMGyD</b>					
<b>INSTALACIÓN CORRIENTES DÉBILES</b>							
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL	NOTAS
<b>CD</b>	<b>INSTALACIÓN CORRIENTES DÉBILES</b>						
<b>1</b>	<b>CANALIZACIONES GENERALES</b>	<b>\$ -</b>					
1.1	Bandeja portacable tipo perforada 600mm ala 50mm	ml	15	\$ -	\$ -		
1.2	Bandeja portacable tipo perforada 450mm ala 50mm	ml	34	\$ -	\$ -		
1.3	Bandeja portacable tipo perforada 300mm ala 50mm	ml	81	\$ -	\$ -		
1.4	Bandeja portacable tipo perforada 150mm ala 50mm	ml	7	\$ -	\$ -		
1.5	Accesorios de montaje bandeja tipo perforada	gl	1	\$ -	\$ -		
1.6	Caño galvanizado tipo daisa 3/4" con alambre guia	ml	272.23	\$ -	\$ -		
1.7	Caño galvanizado tipo daisa 1" con alambre guia	ml	40	\$ -	\$ -		
1.8	Caño galvanizado tipo daisa 2" con alambre guia	ml	75	\$ -	\$ -		
1.9	Caño de PVC nivel 1 diametro 110mm con alambre guia	ml	9	\$ -	\$ -		
1.10	Caño de PVC diametro 63mm con alambre guia	ml	10,02	\$ -	\$ -		
1.11	Caño de PVC diametro 25mm con alambre guia	ml	20	\$ -	\$ -		
1.12	Caño de hierro semipesado rs19 con alambre guia	ml	57	\$ -	\$ -		
1.13	Caño de hierro semipesado rs22 con alambre guia	ml	117	\$ -	\$ -		
1.14	Caño de hierro semipesado rs25 con alambre guia	ml	20	\$ -	\$ -		
1.15	Caño de hierro semipesado rs32 con alambre guia	ml	10	\$ -	\$ -		
1.16	Caño de hierro semipesado rs50 con alambre guia	ml	10	\$ -	\$ -		
1.17	Cajas y accesorios de aluminio ip65 tipo daisa	gl	1	\$ -	\$ -		
1.18	Caja rectangular 10x5cm hierro semipesado	U	17	\$ -	\$ -		
1.19	Caja octogonal grande hierro semipesado	U	61	\$ -	\$ -		
1.20	Caja octogonal chica hierro semipesado	U	4	\$ -	\$ -		
1.21	Cajas de pase y accesorios de hierro semipesado	gl	1	\$ -	\$ -		
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO</b>	<b>\$ -</b>					
2.1	Rack de acceso 45u 23" profundidad util 800 mm color negro equipado con: turbina doble 220 vca, canal de tension 10 tomas IRAM	U	3	\$ -	\$ -		
2.2	Rack server profundidad util 900 mm color negro equipado con: turbina doble 220 vca, canal de tension 10 tomas IRAM	U	1	\$ -	\$ -		
2.3	Jack modular rj45 ( x1 ), blanco, no blindado, cat. 6a, faceplate para 1 puertos serie sl ( incluye cable utp horizontal y 2 patchcords )	U	22	\$ -	\$ -		
2.4	Jack modular rj45 ( x2 ), blanco, no blindado, cat. 6a, faceplate para 1 puertos serie sl ( incluye cable utp horizontal y 2 patchcords )	U	178	\$ -	\$ -		
2.5	Fibra optica om3 multimodo uso interior 12 hilos ( incluye fusiones, bandejas y patchcords lc )	ml	28	\$ -	\$ -		
2.6	Certificaciones cableado UTP según PETP	gl	1	\$ -	\$ -		
2.7	Certificaciones cableado FO según PETP	gl	1	\$ -	\$ -		
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO</b>	<b>\$ -</b>					
3.1	Canalizaciones dedicadas, cableados y puesta en marcha	gl	1	\$ -	\$ -		
<b>4</b>	<b>ALARMA BAÑO ADAPTADO</b>	<b>\$ -</b>					
4.1	Pulsador de llamada de emergencia para baño adaptado	U	2	\$ -	\$ -		
4.1	Sirena y señal luminosa para baño adaptado	U	2	\$ -	\$ -		
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Y AUDIO EVACUACION</b>	<b>\$ -</b>					
5.1	Central de deteccion de incendio según PETP	U	1	\$ -	\$ -		
5.2	Fuente de alimentación externa ( incluye baterías )	U	1	\$ -	\$ -		
5.3	Detector óptico direccionable de humo según PETP	U	46	\$ -	\$ -		
5.4	Detector termico direccionable según PETP	U	1	\$ -	\$ -		
5.5	Pulsador de incendio manual con cristal direccionable según PETP	U	4	\$ -	\$ -		
5.6	Módulo de monitoreo direccionable según PETP	U	3	\$ -	\$ -		
5.7	Luz estroboscópica 24vcc según PETP	U	4	\$ -	\$ -		
5.8	Estacion de llamada del sistema de audio	U	1	\$ -	\$ -		
5.9	Unidad controladora / matriz con certificación según PETP	U	1	\$ -	\$ -		
5.10	Amplificador de potencia certificado según PETP	U	1	\$ -	\$ -		
5.11	Parlante embutido 9w certificado según PETP	U	4	\$ -	\$ -		
5.12	Parlante aplicado 9w certificado según PETP	U	11	\$ -	\$ -		
5.13	Placa de supervision de línea 70/100v según PETP	U	4	\$ -	\$ -		
5.14	Cableados e integracion con sub-sistemas	gl	1	\$ -	\$ -		
<b>6</b>	<b>CATV</b>	<b>\$ -</b>					
6.1	Cajas para derivacion en pisos intermedios	U	1	\$ -	\$ -		
6.2	Pipetas 2" para acometida aerea en azotea	U	1	\$ -	\$ -		
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE CONTROL Y GESTION BMS</b>	<b>\$ -</b>					
7.1	Cableado y conexionado de i/o digitales, analógicas y sensores según planilla de puntos	gl	1	\$ -	\$ -		
<b>8</b>	<b>INGENIERIA, TRAMITACIÓN Y GESTIONES</b>	<b>\$ -</b>					
8.1	Cálculos, verificaciones y topologías	gl	1	\$ -	\$ -		
8.2	Gestiones ante proveedores IT	gl	1	\$ -	\$ -		
8.3	Planos ejecutivos y conforme a obra	gl	1	\$ -	\$ -		
8.4	Manuales de uso y operación	gl	1	\$ -	\$ -		
8.5	Puesta en marcha, programación, pruebas y ensayos	gl	1	\$ -	\$ -		
8.6	Capacitación al personal "in site"	gl	1	\$ -	\$ -		
<b>SUBTOTAL</b>	<b>INSTALACIÓN CORRIENTES DÉBILES</b>						
<b>TOTAL</b>		<b>\$ -</b>					

OBRA: <b>Min. Mujeres, Género y Diversidad</b>		Sigla: <b>MMGyD</b>					
<b>INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA</b>							
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. PARCIAL	P. TOTAL	NOTAS
IT	INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA - AIRE ACONDICIONADO						
1	EQUIPOS						\$ -
1.1	Sistemas VRF Heat Recovery. Provisión y montaje según especificaciones						
1.1.1	VRF 101 - 38 HP (1°P)	gl	1	-	\$ -		
1.1.2	VRF 102 - 42 HP (1°P-PB)	gl	1	-	\$ -		
1.2	Sistemas VRF Heat Pump para Inyección de Aire Exterior. Provisión y montaje según especificaciones						
1.2.1	VRF 003 - 48 HP (SS-PB-1°P)	gl	1	-	\$ -		
1.3	Sistemas separados de Precisión, para Data Center. Provisión y montaje según especificaciones						
1.3.1	SP-001 / SP-001.1 - 5 TR	U	1	-	\$ -		
1.3.2	SP-002 / SP-002.1 (Backup) - 5 TR	U	1	-	\$ -		
1.4	Sistema separados tipo Split Inverter de Pared, para Sala de Choferes. Provisión y montaje según especificaciones						
1.4.1	SP-003 / SP-003.1 - 4500 Kcal/h	U	1	-	\$ -		
1.5	Sistema separados tipo Split Inverter de Pared, para Sala de Racks. Provisión y montaje según especificaciones						
1.5.1	SP-101 / SP-101.1 - 2 TR	U	1	-	\$ -		
1.6	Ventiladores						
1.6.1	Ventilador Axial de Pared- Inyección a Sala de Racks- VAE-101 (40 l/s)	U	1	-	\$ -		
1.6.2	Ventilador Centrífugo de Extracción de Baños tipo Hongo- VCE-501 (1740 l/s)	U	1	-	\$ -		
1.6.3	Ventilador Centrífugo de Extracción de Baños tipo Hongo- VCE-502 (315 l/s)	U	1	-	\$ -		
1.6.4	Ventilador Centrífugo de Extracción de Baños tipo Hongo- VCE-601 (2120 l/s)	U	1	-	\$ -		
2	INSTALACIONES						\$ -
2.1	Cañerías de interconexión para Sistemas VRF Heat Recovery, incluidos accesorios. Provisión y montaje según especificaciones						
2.1.1	De diámetro 6.4 mm	ml	60,0	-	\$ -		
2.1.2	De diámetro 9.5 mm	ml	178,7	-	\$ -		
2.1.3	De diámetro 12.7 mm	ml	170,2	-	\$ -		
2.1.4	De diámetro 15.9 mm	ml	189,8	-	\$ -		
2.1.5	De diámetro 19.1 mm	ml	88,7	-	\$ -		
2.1.6	De diámetro 22.2 mm	ml	123,0	-	\$ -		
2.1.7	De diámetro 28.6 mm	ml	77,6	-	\$ -		
2.1.8	De diámetro 34.9 mm	ml	59,6	-	\$ -		
2.1.9	De diámetro 41.3 mm	ml	59,0	-	\$ -		
2.2	Aislación para cañerías de interconexión Sistemas VRF Heat Recovery. Provisión y montaje según especificaciones						
2.2.1	De diámetro 6.4 mm	ml	60,0	-	\$ -		
2.2.2	De diámetro 9.5 mm	ml	178,7	-	\$ -		
2.2.3	De diámetro 12.7 mm	ml	170,2	-	\$ -		
2.2.4	De diámetro 15.9 mm	ml	189,8	-	\$ -		
2.2.5	De diámetro 19.1 mm	ml	88,7	-	\$ -		
2.2.6	De diámetro 22.2 mm	ml	123,0	-	\$ -		
2.2.7	De diámetro 28.6 mm	ml	77,6	-	\$ -		
2.2.8	De diámetro 34.9 mm	ml	59,6	-	\$ -		
2.2.9	De diámetro 41.3 mm	ml	59,0	-	\$ -		
2.3	Cañerías de interconexión para Sistemas VRF Heat Pump, incluidos accesorios. Provisión y montaje según especificaciones						
2.3.1	De diámetro 9.5 mm	ml	44,4	-	\$ -		
2.3.2	De diámetro 15.9 mm	ml	34,6	-	\$ -		
2.3.3	De diámetro 19.1 mm	ml	49,8	-	\$ -		
2.3.4	De diámetro 22.2 mm	ml	15,1	-	\$ -		
2.3.5	De diámetro 28.6 mm	ml	34,6	-	\$ -		
2.3.6	De diámetro 34.9 mm	ml	4,5	-	\$ -		
2.3.7	De diámetro 41.3 mm	ml	16,0	-	\$ -		
2.4	Aislación para cañerías de interconexión Sistemas VRF Heat Pump. Provisión y montaje según especificaciones						
2.4.1	De diámetro 9.5 mm	ml	44,4	-	\$ -		
2.4.2	De diámetro 15.9 mm	ml	34,6	-	\$ -		
2.4.3	De diámetro 19.1 mm	ml	49,8	-	\$ -		
2.4.4	De diámetro 22.2 mm	ml	15,1	-	\$ -		
2.4.5	De diámetro 28.6 mm	ml	34,6	-	\$ -		
2.4.6	De diámetro 34.9 mm	ml	4,5	-	\$ -		
2.4.7	De diámetro 41.3 mm	ml	16,0	-	\$ -		
2.5	Cañerías de interconexión Sistemas Separados de Presicion para Datacenter. Provisión y montaje según especificaciones						
2.6	Aislación para cañerías de interconexión Sistemas separados de precision Datacenter. Provisión y montaje según especificaciones	ml	32,0	-	\$ -		
2.7	Cañerías de interconexión Sistemas Separados tipo Split Inverter. Provisión y montaje según especificaciones	ml	25	-	\$ -		
2.8	Aislación para cañerías de interconexión Sistema separado tipo Split Inverter. Provisión y montaje según especificaciones	ml	25	-	\$ -		
2.9	Conductos de chapa galvanizada calibres BW G 25, incluidos accesorios. Fabricación y montaje según especificaciones	Kg	1750	-	\$ -		
2.10	Aislación para conductos de lana de vidrio con foil de aluminio. Provisión y montaje según especificaciones	m2	330	-	\$ -		
2.11	Difusores y Rejas de alimentación, retorno, inyección y extracción de aire, según especificaciones	gl	1	-	\$ -		
2.12	Persianas de regulación y de expulsión de aire según especificaciones	gl	1	-	\$ -		
2.13	Persianas motorizadas on-off, según especificaciones	gl	1	-	\$ -		
2.14	Sistema de control centralizado para equipos VRF y de tratamiento de aire exteior. Provisión y montaje segun especificaciones	gl	1	-	\$ -		
3	VARIOS						\$ -
3.1	Ingeniería Ejecutiva. Balance térmico, memorias de cálculo, documentaión gráfica. Según especificaciones	gl	1	-	\$ -		
3.2	Supervisión de montaje	gl	1	-	\$ -		
3.3	Movimiento de equipos	gl	1	-	\$ -		
3.4	Instalación eléctrica, incluidos tableros	gl	1	-	\$ -		
3.5	Provisión e Instalación de controles según especificaciones	gl	1	-	\$ -		
3.6	Puesta en marcha y regulación	gl	1	-	\$ -		
3.7	Planos conforme a obra y manuales de operación y mantenimiento, según especificaciones	gl	1	-	\$ -		
SUBTOTAL INSTALACIÓN TERMOMECAÁNICA							
TOTAL						\$ -	