



Cliente: MERCADO LIBRE
Obra: Presupuesto Pisos 20, 21, 22
Dirección: Apoquindo 4820 Piso 20, 21, 22

Euro 774,72 Santiago, 23 Septiembre de 2015
Dólar 696,47
UF 25.305,66
M2 2132

Rubro	Descripción	U	Cant P 20	Cant P21	Cant P22	Unitario P20	Unitario P21	Unitario P22	Total	Total UF	Total USD
1, 00	OBRAS PRELIMINARES										
1, 01	Protección hall de ascensores, incluye pisos y muros	GL	1	1	1	\$ 273.000	\$ 273.000	\$ 273.000	\$ 819.000		
1, 02	Protección montacarga para subir materiales de obra y personal. Incluye todas sus caras.	GL	1	1	1	\$ 63.000	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 241.500		
1, 03	Iluminación provisoria	GL	1	1	1	\$ 997.500	\$ 126.000	\$ 126.000	\$ 1.249.500		
1, 04	Instalación de faena	GL	1	1	1	\$ 192.500	\$ 525.000	\$ 525.000	\$ 1.242.500		
1, 05	Cierre de obra en accesos	GL	0	1	1	\$ 420.000	\$ 192.500	\$ 192.500	\$ 385.000		
1, 06	Demolición de baños existentes	GL	1	1	1	\$ 168.000	\$ 84.000	\$ 84.000	\$ 336.000		
	Subtotal OBRAS PRELIMINARES 1,00								\$ 4.273.500	UF 168,88	USD 6.135,94
2, 00	OBRAS CIVILES										
2, 01	Nivelación de losa (100% superficie/ e= hasta 3 cm)	M2	476	1097	565	\$ 12.474	\$ 12.474	\$ 12.474	\$ 26.669.412		
2, 02	Trazados generales	GL	1	1	1	\$ 226.800	\$ 567.000	\$ 567.000	\$ 1.360.800		
2, 03	Honorarios ingeniero estructural para visación pasadas de losa y revisión de requerimiento de refuerzo sala data center	GL	0	1	0	\$ 0	\$ 286.966	\$ 0	\$ 286.966		
	Tabiques										
2, 04	T01: Tabique ST/ST de volcometal, estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita ST de 15 mm x cada cara con aislación lana mineral. Altura losa a losa.	M2	58	263	64	\$ 21.659	\$ 21.659	\$ 21.659	\$ 8.341.966		
2, 05	T01A: Tabique ST/ST de volcometal CURVO, estructura tabigal 40 mm con 1 placa de volcanita ST de 15 mm x cada cara con aislación lana mineral. Altura losa a losa.	M2	0	94	94	\$ 0	\$ 24.948	\$ 24.948	\$ 4.668.613		
2, 06	T02: Tabique ST de volcometal, estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita ST de 15 mm por una cara (para shaff de bajadas de instalaciones o cuadraturas de muros).	M2	16	255	255	\$ 19.278	\$ 19.278	\$ 19.278	\$ 10.134.379		
2, 07	T03: Tabique RH/RH de volcometal, estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita RH de 15 mm por cada cara con aislación lana mineral. Altura losa a losa.	M2	27	26	17	\$ 27.216	\$ 27.216	\$ 27.216	\$ 1.885.979		
2, 08	T03A: Tabique RH de volcometal, estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita RH de 15 mm por una cara con aislación lana mineral. Altura losa a losa.	M2	0	40	46	\$ 0	\$ 24.438	\$ 24.438	\$ 2.084.658		
2, 09	T04: Tabique RF/RF de volcometal, estructura tabigal 60 mm con 2 placas de volcanita RF de 15 mm por una cara con aislación lana mineral. Altura losa a losa.	M2	20	12	56	\$ 50.463	\$ 50.463	\$ 50.463	\$ 4.447.627		
2, 10	T05: Tabique Acustico ST/ST, volcometal, estructura tabigal 60 mm con 2 placas de volcanita de 15 mm por una cara con aislación lana mineral. Altura losa a losa.	M2	0	14	132	\$ 0	\$ 26.649	\$ 26.649	\$ 3.888.782		
	Vigas										
2, 11	Viga de volcometal reforzada con listón de 2x2", estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita ST de 10 mm x cada cara con aislación lana mineral. Sobre tabiques de cristal y puertas.	ML	9	65	18	\$ 19.391	\$ 19.391	\$ 19.391	\$ 1.775.341		
2, 12	Viga de volcometal CURVA, estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita ST de 10 mm x cada cara con aislación lana mineral. Para confinación de cielos con nariz simple.	ML	0	201	134	\$ 0	\$ 27.783	\$ 27.783	\$ 9.302.860		
2, 13	Viga de volcometal perimetral, estructura tabigal 60 mm con 1 placa de volcanita ST de 10 mm x cara, para confinación de cielo americano..Viga simple	ML	0	0	0	\$ 19.391	\$ 19.391	\$ 19.391	\$ 0		

[illegible]

7, 01	Provisión e instalación de puerta placarol enchapada en Lamitech. Incluye marco de MDF lacado e instalación.	U	4	21	14	\$ 396.900	\$ 396.900	\$ 396.900	\$ 15.479.100		
7, 02	Provisión e instalación de puerta Placarol enchapada en Lamitech por un lado y pintura pizarra por interior de Kitchenette. Incluye guía corredera por fuera de tabique e instalación.	U	0	1	0	\$ 0	\$ 510.300	\$ 510.300	\$ 510.300		
7, 03	Provisión e instalación de puerta Placarol pintada para gráfica . Incluye marco de MDF lacado e instalación. En PHONE BOOTH	U	0	5	0	\$ 0	\$ 430.920	\$ 430.920	\$ 2.154.600		
7, 04	Provisión e instalación de puerta RF120 para Data Center incluye brazo hidráulico para cierre y barra de pánico.	U	0	1	0	\$ 0	\$ 1.355.924	\$ 1.323.000	\$ 1.355.924		
7, 05	Provisión e instalación de ventana especial tipo casa rodante. Incluye marco de MDF lacado e instalación. En PHONE BOOTH	U	0	0	0	\$ 0	\$ 283.500	\$ 283.500	\$ 0		
Subtotal CARPINTERÍA 7,00									\$ 19.499.924	UF 770,58	USD 27.998,23
8, 00	QUINCALLERÍA										
8, 01	Provisión e instalación de cerraduras código 2816-C, tope de puerta y bisagras, Ducasse, para puertas en general.	U	4	27	14	\$ 39.690	\$ 39.690	\$ 39.690	\$ 1.786.050		
Subtotal QUINCALLERÍA 8,00									\$ 1.786.050	UF 70,58	USD 2.564,43
9, 00	PINTURA										
9, 01	Preparación de superficie en tabiques nuevos. Considera huincha, pasta y aparejo.	M2	146	599	539	\$ 7.031	\$ 7.031	\$ 7.031	\$ 9.029.282		
9, 02	Pintura en tabiques nuevos. Esmalte al agua SW.	M2	146	567	507	\$ 4.876	\$ 4.876	\$ 4.876	\$ 5.950.167		
9, 03	Enlucido de superficie en tabiques curvos. Considera yeso.	M2		64	64	\$ 8.505	\$ 8.505	\$ 8.505	\$ 1.096.124		
9, 04	Preparación de cielo volcometal. Considera huincha, pasta y aparejo.	M2	2	293	124	\$ 7.031	\$ 7.031	\$ 7.031	\$ 2.943.894		
9, 05	Pintura de cielo volcometal.Látex SW	M2	2	293	124	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 1.899.287		
9, 06	Preparación en vigas sobre tabiques de cristal y puertas. Considera enlucido de yeso, huincha, pasta y aparejo.	ML	8	59	16	\$ 7.598	\$ 7.598	\$ 7.598	\$ 632.365		
9, 07	Pintura en vigas sobre tabiques de cristal y puertas. Considera látex SW	ML	8	59	16	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 377.531		
9, 08	Preparación en vigas para confinación de cielos. Considera enlucido de yeso, huincha, pasta y aparejo.	ML	0	183	122	\$ 0	\$ 7.598	\$ 7.598	\$ 2.312.770		
9, 09	Pintura en vigas para confinación de cielos. Considera látex SW	ML	0	183	122	\$ 0	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 1.380.758		
9, 10	Preparación en viga perimetral. Considera enlucido de yeso, huincha, pasta y aparejo.	ML	69	145	97	\$ 7.598	\$ 7.598	\$ 7.598	\$ 2.362.225		
9, 11	Pintura en vigas en viga perimetral. Considera látex SW	ML	69	145	97	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 1.410.284		
9, 12	Preparación de nichos para telón. Considera yeso, huincha, pasta y aparejo.	ML	0	15	0	\$ 0	\$ 7.598	\$ 7.598	\$ 110.320		
9, 13	Pintura de nichos para telón. Considera látex SW	ML	0	15	0	\$ 0	\$ 4.536	\$ 4.536	\$ 65.863		
9, 14	Pintura de losa a la vista	M2	0	25	0	\$ 0	\$ 4.990	\$ 4.990	\$ 123.493		
9, 15	Pintura de instalaciones a la vista en data center.	M2	0	25	0	\$ 0	\$ 5.103	\$ 5.103	\$ 126.299		
Subtotal PINTURA 9,00									\$ 29.820.662	UF 1.178,42	USD 42.816,87
10, 00	CRISTALES Y FILM										
10, 01	Provisión e instalación de tabiques vidriados marco aluminio 30/15. En cristal laminado e=8mm, incluye ventanas phonebooth	M2	0	83	39	\$ 53.071	\$ 53.071	\$ 53.071	\$ 6.453.670		
10, 02	Provisión e instalación de pilar 40/80 para marco de puertas.	U	0	10	10	\$ 34.020	\$ 34.020	\$ 34.020	\$ 680.400		
10, 03	Provisión e instalación de perfilera L de ajuste para puertas y tabiquería	ML	84	42	42	\$ 3.629	\$ 3.629	\$ 3.629	\$ 609.638		
10, 04	Provisión e instalación de pletina de ajuste para bandeja perimetral de muro cortina	ML	0	0	0	\$ 6.940	\$ 6.940	\$ 6.940	\$ 0		
10, 05	Puertas de abatir, cristal templado e=10 mm, altura 2,40 metros y ancho 0,90 metros. Considera herrajes, cerraduras al piso y manillon modelo H de h80 cm.	U	1	4	3	\$ 556.227	\$ 556.227	\$ 556.227	\$ 4.449.816		
10, 06	Puertas de abatir Acceso a open plan , cristal templado e=10 mm, altura 2,40 metros y ancho 1,10 metros. Considera herrajes, cerraduras al piso y manillon modelo H de h80 cm.	U	0	1	0	\$ 0	\$ 674.730	\$ 674.730	\$ 674.730		
10, 07	Provisión e instalación de paños fijos en acceso; cristal templado 10mm laterales de puertas acceso, perfil canal 30/15 perimetral	M2	5	10	10	\$ 96.957	\$ 96.957	\$ 96.957	\$ 2.399.686		
10, 08	Puertas corredera doble Marca Spatti, cristal templado e=10 mm, de altura 2,40 metros y ancho 0,90 metros.	U	0	10	0	\$ 0	\$ 793.800	\$ 793.800	\$ 7.938.000		
10, 09	Divisoria de baños con estructura de aluminio melamina. Incluye puertas.	M2	17	34	0	\$ 86.751	\$ 86.751	\$ 86.751	\$ 4.463.686		
10, 10	Provisión e instalación de pizarras de cristal templados pegado en pilares de open plan.	U	0	3	3	\$ 201.852	\$ 201.852	\$ 201.852	\$ 1.211.112		
10, 11	Espejo e=3 mm con canto pulido para baños. (BASTIDOR)	U	5	7	5	\$ 45.927	\$ 45.927	\$ 45.927	\$ 780.759		
GRÁFICA Y FILMS									\$ 0		
10, 12	Provisión e instalación de film sin color con corte plotter en tabiquería cristal	M2	0	46	21	\$ 0	\$ 21.546	\$ 21.546	\$ 1.441.044		
10, 13	Provisión e instalación de film vinilo color en Phone Booth e Informal Meeting	M2	0	158	0	\$ 0	\$ 24.948	\$ 24.948	\$ 3.942.123		
10, 14	Provisión e instalación de film vinilo color en acceso secundario p21	M2	0	25	0	\$ 0	\$ 24.948	\$ 24.948	\$ 623.700		
10, 15	Provisión e instalación de film vinilo sobre muebles de guardado	M2	0	11	11	\$ 0	\$ 24.948	\$ 24.948	\$ 533.076		
10, 16	Provisión e instalación de señalética en estacionamiento	U	0	20	20	\$ 0	\$ 22.680	\$ 22.680	\$ 907.200		

10, 17	Provisión e instalación de letreros de vías de escape en acrílico montados sobre bujes de cero de tamaño 297x420mm	U	1	2	2	\$ 170.100	\$ 170.100	\$ 170.100	\$ 850.500		
	Subtotal CRISTALES Y FILM 10.00								\$ 37.959.141	UF 1.500,03	USD 54.502,19
11, 00	CORTINAS										
11, 01	Cortinas roller manual, con cadena de pvc screen 3%, color blanco	M2	252	432	445	\$ 17.577	\$ 17.577	\$ 17.577	\$ 19.838.736		
11, 02	Cortinas roller 3%, color blanco en Sala de Directorio y kitchenette motorizada	M2	0	100	0	\$ 0	\$ 36.288	\$ 36.288	\$ 3.628.800		
11, 03	Cortinas Roller tela black out en Sala de Directorio y kitchenette motorizadas	M2	0	100	0	\$ 0	\$ 43.092	\$ 43.092	\$ 4.309.200		
	Subtotal CORTINAS 11.00								\$ 27.776.736	UF 1.097,65	USD 39.882,17
12, 00	LOGO CORPOREO										
12, 01	Logo corpóreo MDF lacado	U	0	1	1	\$ 1.077.300	\$ 1.077.300	\$ 1.077.300	\$ 2.154.600		
	Subtotal LOGO CORPOREO 12.00								\$ 2.154.600	UF 85,14	USD 3.093,60
13, 00	ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO										
	ELECTRICIDAD										
13, 01	Tablero eléctrico nuevo General piso hecho a medida con componentes marca Legrand	U	1	1	1	\$ 5.171.040	\$ 5.135.659	\$ 4.591.884	\$ 14.898.583		
13, 02	Alimentador eléctrico general piso	ML	60	25	35	\$ 55.322	\$ 55.385	\$ 55.385	\$ 6.642.405		
13, 03	centro eléctrico 5113/10A comp DOBLE TCHINO MATIC ALUMINIO	U	75	113	189	\$ 26.469	\$ 26.499	\$ 26.499	\$ 9.987.883		
13, 04	centro eléctrico 5113/10A normal DOBLE TCHINO MATIC ALUMINIO	U	164	253	81	\$ 26.469	\$ 26.499	\$ 26.499	\$ 13.191.605		
13, 05	circuitos de enchufes normal y computación 3x12 AWG	U	26	48	36	\$ 84.733	\$ 84.829	\$ 84.829	\$ 9.328.707		
13, 06	circuito de fuerza cocina y otros 3x12 AWG	U	27	5	4	\$ 84.733	\$ 84.829	\$ 84.829	\$ 3.051.265		
13, 07	Circuito fuerza A.A. +canalización termostato	U	9	23	15	\$ 127.100	\$ 127.244	\$ 127.244	\$ 5.979.155		
13, 08	Bandeja Legrand blanca 100x50 mm	ML	47	68	56	\$ 29.421	\$ 29.455	\$ 29.455	\$ 5.035.163		
13, 09	epc 300x100mm c/ cu desnudo p/corrientes debiles a entrada Sala rack	ML	41	89	58	\$ 24.387	\$ 24.415	\$ 24.415	\$ 4.588.803		
13, 10	canalizaciones acercamiento PVC y corrientes débiles y c.acceso	GL	1	1	1	\$ 1.579.197	\$ 3.695.661	\$ 3.695.661	\$ 8.970.518		
13, 11	centro de iluminación o arañque en cenefa	U	105	294	173	\$ 16.711	\$ 16.730	\$ 16.730	\$ 9.567.676		
13, 12	montaje de lamparas y/o luminarios en cenefas	U	105	294	173	\$ 3.138	\$ 3.142	\$ 3.142	\$ 1.796.747		
13, 13	instalación de interruptores	U	5	28	18	\$ 12.880	\$ 12.895	\$ 12.895	\$ 657.549		
13, 14	Instalación de LCD, incluye provisión de soporte MEETING ROOM	U	0	0	0	\$ 0	\$ 151.356	\$ 151.356	\$ 0		
13, 15	Instalación de LCD, incluye provisión de soporte.	U	0	0	0	\$ 170.639	\$ 151.356	\$ 151.356	\$ 0		
13, 16	Provisión e instalación de Cable HDMI	U	0	0	0	\$ 124.570	\$ 110.494	\$ 110.494	\$ 0		
13, 17	Provisión de soporte e instalación de proyector	U	0	0	0	\$ 118.616	\$ 105.213	\$ 105.213	\$ 0		
13, 18	Provisión e instalación de Cable VGA	U	0	0	0	\$ 90.607	\$ 80.368	\$ 80.368	\$ 0		
13, 19	Provisión e instalación de soporte e instalación de dashboards	U	0	10	0	\$ 0	\$ 105.213	\$ 105.213	\$ 1.052.127		
13, 20	Instalación de LCD, incluye provision de soporte.	U	0	0	0	\$ 0	\$ 170.639	\$ 170.639	\$ 0		
13, 21	Provision e instalacion de Cable HDMI LCD	U	0	0	0	\$ 0	\$ 124.570	\$ 124.570	\$ 0		
13, 22	PDU APC AP8853	U	0	1	1	\$ 0	\$ 966.712	\$ 966.712	\$ 1.933.425		
13, 23	Alimentador eléctrico tablero sala server COCESA MADECO, cable libre de halógeno y calibre según proyecto	U	1	1	0	\$ 1.711.886	\$ 1.711.886	\$ 1.711.886	\$ 3.423.773		
13, 24	Tablero sala server	U	0	0	0	\$ 5.931.183	\$ 5.931.183	\$ 5.931.183	\$ 0		
13, 25	Circuitos sala server con enchufe industrial	U	1	0	1	\$ 553.846	\$ 0	\$ 553.846	\$ 1.107.691		
13, 26	plano autocad +(incluye TE-1)	GL	1	1	1	\$ 553.846	\$ 553.846	\$ 553.846	\$ 1.661.537		
13, 27	varios.fijaciones, instalación de faena (tablero)	GL	1	1	1	\$ 2.608.200	\$ 2.316.082	\$ 2.316.082	\$ 7.240.363		
	CABLEADO ESTRUCTURADO CAT 6										
13, 28	Rack Bastidor CommScope PN 760082479	U	0	1	1	\$ 1.663.225	\$ 896.223	\$ 896.223	\$ 1.792.446		
13, 29	Rack 19" Ref: (42U APC Rack AR3100)	U	1	0	0	\$ 896.223	\$ 1.557.595	\$ 1.557.595	\$ 896.223		
13, 30	Ordenador Panduit 2U 19"	U	2	3	3	\$ 38.014	\$ 38.014	\$ 38.014	\$ 304.112		
13, 31	Ordenador Panduit 42" U Vertical	U	2	2	2	\$ 190.321	\$ 190.321	\$ 190.321	\$ 1.141.929		
13, 32	Multipar 4 pares cat 6	ML	4980	8220	5880	\$ 759	\$ 759	\$ 759	\$ 14.486.909		
13, 33	Rj-45 simple Cat 6 c/ face plate	U	83	137	98	\$ 5.968	\$ 5.968	\$ 5.968	\$ 1.897.964		
13, 34	Patch panel 48 port CAT 6	U	2	3	3	\$ 226.765	\$ 226.765	\$ 226.765	\$ 1.814.116		
13, 35	Certificación y rotulación	U	83	137	98	\$ 4.531	\$ 4.531	\$ 4.531	\$ 1.441.006		
13, 36	Cable de patch Cat 6	U	83	137	98	\$ 4.528	\$ 4.528	\$ 4.528	\$ 1.440.045		
13, 37	Cable de user Cat 6	U	83	137	98	\$ 5.785	\$ 5.785	\$ 5.785	\$ 1.839.684		
13, 38	Enlace f.o multimodo 6 hilos OM3	ML	0		0	\$ 3.584.892	\$ 3.584.892	\$ 3.584.892	\$ 0		
13, 39	Varios, fijaciones, anillas, flexibles, VELCRO	GL	1	1	1	\$ 1.792.446	\$ 1.792.446	\$ 1.792.446	\$ 7.169.783		
13, 40	Mano de obra	GL	1	1	1	\$ 3.323.074	\$ 1.792.446	\$ 1.158.041	\$ 6.273.560		
13, 41	Revisión proyecto eléctrico y cableado estructurado por asesor especialista	GL	0	0	1	\$ 0	\$ 0	\$ 907.200	\$ 907.200		
	PISO 21 DATA CENTER ELECTRICIDAD								\$ 0		
13, 42	Tablero eléctrico nuevo General piso hecho a medida con componentes marca Legrand	U	0	1	0	\$ 0	\$ 5.135.659	\$ 0	\$ 5.135.659		
13, 43	Provisión e instalación de By-Pass para UPS	U	0	0	0	\$ 5.318.460	\$ 4.722.792	\$ 0	\$ 0		
13, 44	Alimentador eléctrico general piso	U	0	1	0	\$ 0	\$ 1.711.886	\$ 0	\$ 1.711.886		
13, 45	Circuitos sala server con enchufe industrial	U	0	6	0	\$ 0	\$ 553.846	\$ 0	\$ 3.323.074		
13, 46	PDU APC AP8853	U	0	10	0	\$ 966.712	\$ 966.712	\$ 0	\$ 9.667.123		
13, 47	Circuito fuerza A.A. +canalización termostato	U	0	4	0	\$ 0	\$ 127.244	\$ 0	\$ 508.974		
13, 48	epc 300x100mm c/ cu desnudo p/corrientes debiles a entrada Sala rack	ML	0	15	0	\$ 0	\$ 24.415	\$ 0	\$ 366.218		

13, 49	centro de iluminación o arranque en cenefa	U	0	4	0	\$	0	\$	16.730	\$	0	\$	66.921		
	PISO 21 DATA CENTER CAT 6A												0		
13, 50	Rack 19" Ref: (42U APC Rack AR3100)	U	0	3	0	\$	0	\$	1.557.595	\$	0	\$	4.672.785		
13, 51	Rack Bastidor Commscope PN 760082479	U	0	2	0	\$	0	\$	896.223	\$	0	\$	1.792.446		
13, 52	Multipar 4 pares cat 6A	ML	0	6000	0	\$	0	\$	954	\$	0	\$	5.721.729		
13, 53	Ordenador Panduit 2U 19"	U	0	5	0	\$	0	\$	38.014	\$	0	\$	190.070		
13, 54	Ordenador Panduit 42" U Vertical	U	0	12	0	\$	0	\$	190.321	\$	0	\$	2.283.858		
13, 55	Rj-45 simple Cat 6A c/ face plate	U	0	0	0	\$	0	\$	12.825	\$	0	\$	0		
13, 56	Patch panel 48 port CAT 6A	U	0	10	0	\$	0	\$	414.751	\$	0	\$	4.147.508		
13, 57	Certificación y rotulación	U	0	240	0	\$	0	\$	4.531	\$	0	\$	1.087.551		
13, 58	Cable de patch Cat 6A	U	0	240	0	\$	0	\$	11.097	\$	0	\$	2.663.358		
13, 59	Cable de user Cat 6A	ML	0	240	0	\$	0	\$	14.422	\$	0	\$	3.461.331		
13, 60	Enlace f.o multimodo 6 hilos OM3	GL	0	1	0	\$	0	\$	3.584.892	\$	0	\$	3.584.892		
13, 61	Varios, fijaciones, anillas, flexibles, VELCRO	GL	0	1	0	\$	0	\$	1.792.446	\$		\$	1.792.446		
13, 62	Mano de obra	GL	0	1	0	\$	0	\$	1.158.041	\$	0	\$	1.158.041		
13, 63	Revisión proyecto eléctrico y cableado estructurado por asesor especialista	GL	0	1	0	\$	0	\$	907.200	\$	0	\$	907.200		
	Subtotal ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO 13,00												\$ 205.763.019	UF 8.131,11	USD 295.437,02
14, 00	ILUMINACIÓN														
14, 01	L1 - Luminaria Fluorescente para empotrar a cielo Modular, 120x30 LC Blanca 2 T5 de 28W/54W	U	71	0	0	\$	34.020	\$	34.020	\$	34.020	\$	2.415.420		
14, 02	L1 - Panel led rectangular 40 W- 30 X 120	U	0	97	70	\$	0	\$	70.308	\$	70.308	\$	11.741.436		
14, 03	L2 - Dicroico Master Led 6.5 W	U	13	50	73	\$	11.340	\$	11.340	\$	11.340	\$	1.542.240		
14, 04	L2 - Dicroico Master Led 6.5 W dimeable	U	0	2	0	\$	0	\$	62.370	\$	62.370	\$	124.740		
14, 05	L3- Downlight Orbit	U	0	56	0	\$	0	\$	28.350	\$	28.350	\$	1.587.600		
14, 06	L4 - Farol de Muro Invert 1 luz Negro Home Collection	U	0	0	0	\$	0	\$	10.195	\$	10.195	\$	0		
14, 07	L4 - Lampara semiembutida modelo LUNA ECOLTEC 15W dimeable	U	0	8	0	\$	0	\$	95.256	\$	95.256	\$	762.048		
14, 08	L5 - Lampara Colgante KELC0023 NEGRO MATE	U	0	7	4	\$	0	\$	79.267	\$	79.267	\$	871.933		
14, 09	L6 - CAIO I22	U	0	5	0	\$	0	\$	79.380	\$	79.380	\$	396.900		
14, 10	L7 - Luminaria decorativa colgante Modelo 210S Transparente	U	0	14	8	\$	0	\$	44.226	\$	44.226	\$	972.972		
14, 11	L7 - CAIO I37	U	0	0	0	\$	0	\$	68.040	\$	68.040	\$	0		
14, 12	L8 - PANEL SLIM REDONDO 15W 72 LED SMD 150o 3000K 1150LM, DIAMETRO 180MM, IP20 220V con driver dimeable	U	4	19	0	\$	12.361	\$	54.319	\$	54.319	\$	1.081.496		
14, 13	L9- PANEL SLIM REDONDO 18 W	U	5	23	12	\$	22.567	\$	22.567	\$	22.567	\$	902.664		
14, 14	L10- Luminaria industrial hermética, Nix LED 30/L - Troll	U	1	5	1	\$	39.354	\$	39.354	\$	39.354	\$	275.480		
14, 15	L11- The big recessed panel led cod.10148P/W/W	U	0	4	0	\$	0	\$	181.440	\$	181.440	\$	725.760		
14, 16	L12- RECESSED LAMP - DOWNLIGHT PL LED / WS LITE S 25 W	U	0	5	0	\$	0	\$	45.349	\$	45.349	\$	226.743		
14, 17	L13- Cinta Led	ML	0	8	3	\$	0	\$	8.505	\$	8.505	\$	93.555		
14, 18	L14- Vela + 1200 direct / indirect 201W E2 LED 22600lm	U	0	0	1	\$	0	\$	567.000	\$	567.000	\$	567.000		
14, 19	Fuente de poder 12v 200w IP20	U	0	2	2	\$	0	\$	32.886	\$	32.886	\$	131.544		
14, 20	Kit de emergencia	U	3	10	10	\$	32.319	\$	32.319	\$	32.319	\$	743.337		
14, 21	Señalética de emergencia tipo banderola	U	1	9	6	\$	16.443	\$	23.814	\$	23.814	\$	373.653		
	Subtotal ILUMINACIÓN 14,00												\$ 25.536.521	UF 1.009,12	USD 36.665,64
15, 00	CLIMA														
15, 01	Suministro de equipos fan coil	U	1	3	2	\$	295.077	\$	295.077	\$	295.077	\$	1.770.462		
15, 02	Suministro de valvulas de 2 vias	U	1	3	2	\$	35.684	\$	35.684	\$	35.684	\$	214.101		
15, 03	Suministro de termostatos	U	1	3	2	\$	31.566	\$	31.566	\$	31.566	\$	189.396		
15, 04	Suministro de valvulas de corte y regulación	U	18	46	30	\$	7.630	\$	7.630	\$	7.630	\$	717.260		
15, 05	Suministro y montaje de ductos de acero, TAE, extraccion, collarines cajas difusores	KG	2781	172	1393	\$	3.154	\$	3.154	\$	3.154	\$	13.705.780		
15, 06	Suministro y montaje de aislación de ductos	GL	1	1	1	\$	727.418	\$	1.875.973	\$	1.225.125	\$	3.828.516		
15, 07	Instalación mecanica de equipos fan coil	U	9	23	15	\$	23.024	\$	23.024	\$	23.024	\$	1.082.107		
15, 08	Suministro de difusores	U	38	79	52	\$	28.017	\$	28.017	\$	28.017	\$	4.734.876		
15, 09	Suministro de rejillas de retorno	U	10	32	17	\$	89.715	\$	89.715	\$	89.715	\$	5.293.179		
15, 10	Suministro de rejillas de extracción	U	10	8	7	\$	13.250	\$	13.250	\$	13.250	\$	331.255		
15, 11	Suministro ductos flexibles	GL	1	1	1	\$	362.735	\$	935.475	\$	610.922	\$	1.909.132		
15, 12	Suministro y montaje de templadores	U	36	29	22	\$	6.211	\$	6.211	\$	6.211	\$	540.360		
15, 13	Suministro y montaje uniones de lona	U	9	23	15	\$	34.505	\$	34.505	\$	34.505	\$	1.621.752		
15, 14	Suministro y montaje de red de tuberías de agua	GL	1	1	1	\$	2.623.830	\$	6.766.720	\$	4.419.082	\$	13.809.632		
15, 15	Suministro y montaje de red de tuberías de desagüe	GL	1	1	1	\$	174.512	\$	450.057	\$	293.916	\$	918.486		
15, 16	Instalación eléctrica	U	9	23	15	\$	40.200	\$	40.200	\$	40.200	\$	1.889.404		
15, 17	Cableado e instalación de termostatos	U	9	23	15	\$	36.797	\$	36.797	\$	36.797	\$	1.729.455		
15, 18	Supervisión	GL	1	1	1	\$	369.830	\$	953.773	\$	622.872	\$	1.946.476		

[illegible]

	Agua Potable FRIA											
17, 01	Suministro e instalación tubería PPR 32 mm	ML	10	17	18	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 1.089.439			
17, 02	Suministro e instalación tubería PPR 25 mm	ML	11	20	21	\$ 18.561	\$ 18.561	\$ 18.561	\$ 972.849			
17, 03	Suministro e instalación tubería PPR 20 mm	ML	13	23	21	\$ 15.703	\$ 15.703	\$ 15.703	\$ 887.408			
17, 04	Suministro e instalación Lp 25 mm	U	3	5	5	\$ 14.288	\$ 14.288	\$ 14.288	\$ 183.658			
	Agua Potable CALIENTE											
17, 05	Suministro e instalación tubería PPR 20 mm	ML	0	0	6	\$ 15.703	\$ 15.703	\$ 15.703	\$ 94.218			
17, 06	Llave de paso	U	0	0	1	\$ 14.288	\$ 14.288	\$ 14.288	\$ 14.288			
17, 07	Suministro e instalación de regulador de presión	GL	1	1	1	\$ 226.800	\$ 226.800	\$ 226.800	\$ 680.400			
	Alcantarillado											
17, 08	Suministro e instalación tubería pvc 110 mm	ML	11	20	21	\$ 15.703	\$ 15.703	\$ 15.703	\$ 823.064			
17, 09	suministro e instalación tubería pvc 75 mm	ML	11	19	20	\$ 14.274	\$ 14.274	\$ 14.274	\$ 713.357			
17, 10	Suministro e instalación tubería pvc 50 mm	ML	3	4	5	\$ 12.845	\$ 12.845	\$ 12.845	\$ 149.444			
17, 11	Suministro e instalación de pvc de 40mm	ML	5	9	8	\$ 12.845	\$ 12.845	\$ 12.845	\$ 280.403			
17, 12	Modificación aguas lluvias	GL	1	1	1	\$ 226.800	\$ 226.800	\$ 226.800	\$ 680.400			
	Instalación de Artefactos											
17, 13	Instalación w.c	U	4	10	6	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 485.511			
17, 14	Instalación lavamanos	U	4	7	6	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 412.684			
17, 15	Instalación lavacopas	U	1	1	1	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 24.276	\$ 72.827			
17, 16	Instalación de termo	U	0	0	1	\$ 39.690	\$ 39.690	\$ 39.690	\$ 39.690			
	Certificación Aguas Andinas											
17, 17	Planos Asbuilt, certificado Aguas Andinas	GL	1	1	1	\$ 340.200	\$ 340.200	\$ 340.200	\$ 1.020.600			
	Subtotal INSTALACIONES SANITARIAS 17.00								\$ 8.600.240	UF 339,85	USD 12.348,33	
18, 00	SEGURIDAD, DETECCION, EXTINCIÓN DE INCENDIOS, CCTV Y CONTROL DE ACCESO											
	SISTEMA DE DETECCIÓN											
18, 01	Sensor de humo fotoeléctrico nuevo	U	6	29	14	\$ 57.393	\$ 57.393	\$ 57.393	\$ 2.812.269			
18, 02	Sensor de humo fotoeléctrico reubicación	U	6	12	12	\$ 20.662	\$ 20.662	\$ 20.662	\$ 619.847			
18, 03	Sensor térmico inteligente	U	0	0	1	\$ 52.802	\$ 52.802	\$ 52.802	\$ 52.802			
18, 04	Parlantes existentes reubicados	U	3	6	0	\$ 20.662	\$ 20.662	\$ 20.662	\$ 185.954			
18, 05	Pulsador manual y luz estroboscópica existentes, reubicado	U	1	1	1	\$ 20.662	\$ 20.662	\$ 20.662	\$ 61.985			
18, 06	Luces estroboscópicas	U	0	0	3	\$ 47.923	\$ 47.923	\$ 47.923	\$ 143.770			
18, 07	Programación equipos	U	13	42	28	\$ 20.375	\$ 20.375	\$ 20.375	\$ 1.691.092			
18, 08	Cable resistente al fuego	ML	170	490	290	\$ 1.148	\$ 1.148	\$ 1.148	\$ 1.090.472			
18, 09	Canalización EMT 1/2"	ML	116	335	199	\$ 4.018	\$ 4.018	\$ 4.018	\$ 2.611.392			
18, 10	Proyecto/Planos As Built	GL	1	1	1	\$ 15.209	\$ 30.131	\$ 39.888	\$ 85.229			
18, 11	Ferretería	GL	1	1	1	\$ 20.375	\$ 59.115	\$ 59.115	\$ 138.605			
18, 12	Montaje y puesta en marcha	GL	1	1	1	\$ 8.609	\$ 20.088	\$ 18.940	\$ 47.636			
	SISTEMA DE EXTINCIÓN		0			\$ 0		\$ 0	\$ 0			
18, 13	Rociador semiembutido reubicado	U	33	67	32	\$ 43.045	\$ 43.045	\$ 43.045	\$ 5.681.930			
18, 14	Rociador semiembutido incluye mano de obra	U	7	22	31	\$ 71.168	\$ 71.168	\$ 71.168	\$ 4.270.057			
18, 15	Extintor COS 5kg para data center	U	0	2	0	\$ 113.639	\$ 113.639	\$ 113.639	\$ 227.277			
18, 16	Extintor PQS para piso 21 (cantidad solicitada por MELI)	U	0	10	0	\$ 48.784	\$ 48.784	\$ 48.784	\$ 487.843			
18, 17	Cañerías y fittings	GL	1	1	1	\$ 1.651.490	\$ 3.542.598	\$ 3.674.602	\$ 8.868.690			
18, 18	Pruebas y puesta en marcha	GL	1	1	1	\$ 63.420	\$ 428.441	\$ 79.490	\$ 571.350			
18, 19	Proyecto/ Planos As Built	GL	1	1	1	\$ 18.940	\$ 42.471	\$ 23.818	\$ 85.229			
	Control acceso		0			\$ 0		\$ 0	\$ 0			
18, 20	Unidad de control de acceso biometrico c/lector de tarjetas	U	1	3	3	\$ 278.644	\$ 278.644	\$ 278.644	\$ 1.950.509			
18, 21	Cerradura electromagnética o chapa eléctrica, según corresponda	U	1	3	3	\$ 68.298	\$ 68.298	\$ 68.298	\$ 478.086			
18, 22	Botón destrabador	U	1	3	7	\$ 31.853	\$ 31.853	\$ 31.853	\$ 350.386			
18, 23	Fuente de Poder con Batería de respaldo	U	1	3	3	\$ 57.106	\$ 57.106	\$ 57.106	\$ 399.744			
18, 24	Cableado UTP	ML	79	79	393	\$ 759	\$ 759	\$ 759	\$ 418.014			
18, 25	Montaje y puesta en marcha	GL	1	1	1	\$ 10.905	\$ 20.088	\$ 45.054	\$ 76.046			
18, 26	Planos Asbuilt	GL	1	1	1	\$ 6.887	\$ 14.348	\$ 26.401	\$ 47.636			
	CCTV		0			\$ 0		\$ 0	\$ 0			
18, 27	NVR Safecom 16ch c/disco duro 2tb 8 pto. POE SFT	U	0	0	0	\$ 572.211	\$ 572.211	\$ 572.211	\$ 0			
18, 28	Camara mini domo color IP Axis M1013, incluye licencias	U	0	0	0	\$ 432.745	\$ 432.745	\$ 432.745	\$ 0			
18, 29	Monitor LG 22"	U	0	0	0	\$ 150.083	\$ 150.083	\$ 150.083	\$ 0			
18, 30	Fuente de Poder cámara	U	0	1	0	\$ 66.289	\$ 66.289	\$ 66.289	\$ 66.289			
18, 31	Conector video patchcord	U	1	13	6	\$ 4.878	\$ 4.878	\$ 4.878	\$ 97.569			
18, 32	Cableado UTP	ML	72	300	278	\$ 759	\$ 759	\$ 759	\$ 493.120			
18, 33	Montaje y puesta en marcha	GL	1	1	1	\$ 8.322	\$ 43.045	\$ 24.392	\$ 75.759			
18, 34	Planos Asbuilt	GL	1	1	1	\$ 5.165	\$ 25.827	\$ 16.357	\$ 47.349			
	Otros							\$ 0	\$ 0			

18, 35	Torniquete LOT tipo Castle, Modelo Expert de Alto tráfico, Acero Inoxidable Pulido, Certificación de Calidad Europea, Brazos Colapsable y Reposición Automática por Corte de Energía, Protección IP 42 (Garantía 01 año)	GL	0	0	0	\$	0	\$	2,494.800	\$	2,494.800	\$	0		
18, 36	Instalación, Setup, Puesta en Marcha, Control de Operación y Capacitación.	GL	0	0	0	\$	0	\$	187.110	\$	187.110	\$	0		
18, 37	Pórtico de Acceso Bidireccional de 01 hoja para acceso silla de ruedas. Incluye Chapa Electromecánica Simple y Pilares maestros.	GL	0	0	0	\$	0	\$	1,049.244	\$	1,049.244	\$	0		
18, 38	Instalación, Setup, Puesta en Marcha y Control de Operación.	GL	0	0	0	\$	0	\$	73.710	\$	73.710	\$	0		
18, 39	Provisión e instalación de videoportero.	U	0	0	0	\$	355.838	\$	355.838	\$	355.838	\$	0		
SISTEMA FM 200 EN DATA CENTER															
18, 40	Panel de descarga	U	0	0	0	\$	0	\$	523.957	\$	523.957	\$	0		
18, 41	Sensores de humo y T°	U	0	2	0	\$	0	\$	134.341	\$	134.341	\$	268.681		
18, 42	Sirena con Luz y Campanilla	U	0	2	0	\$	0	\$	153.736	\$	153.736	\$	307.472		
18, 43	Pulsador de aborto y descarga	U	0	0	0	\$	0	\$	126.640	\$	126.640	\$	0		
18, 44	Cilindro con gas y trim.	U	0	0	0	\$	0	\$	6.957.763	\$	6.957.763	\$	0		
18, 45	Cable, canalizaciones, Fitting y cañerías	U	0	0	0	\$	0	\$	556.473	\$	556.473	\$	0		
18, 46	Montaje, puesta en marcha y reubicación	U	0	0	0	\$	0	\$	307.472	\$	307.472	\$	0		
18, 47	Proyecto/ Planos As Built	GL	0	0	0	\$	0	\$	41.072	\$	41.072	\$	0		
Subtotal SEGURIDAD, DETECCIÓN Y EXTINCION DE INCENDIOS 18.00												\$	34.810.087	UF 1.375,59	USD 49.980,74
19, 00	SISTEMA CONTRA INTRUSOS														
19, 01	Unidad de control 16 zonas	U	0	1	0	\$	263.722	\$	263.722	\$	263.722	\$	263.722		
19, 02	Sensores magnéticos de apertura de puerta	U	1	2	7	\$	11.479	\$	11.479	\$	11.479	\$	114.786		
19, 03	Fuente de poder con batería de respaldo	U	0	1	0	\$	70.881	\$	70.881	\$	70.881	\$	70.881		
19, 04	Botón de pánico inalámbrico	U	1	1	1	\$	105.604	\$	105.604	\$	105.604	\$	316.811		
19, 05	Discador telefónico celular	U	0	1	0	\$	227.277	\$	227.277	\$	227.277	\$	227.277		
19, 06	Cableado pin 2pr	ML	40	180	120	\$	2.009	\$	2.009	\$	2.009	\$	682.980		
19, 07	Montaje y puesta en marcha	U	1	1	1	\$	7.461	\$	17.218	\$	51.080	\$	75.759		
19, 08	Planos As built	GL	1	1	1	\$	4.878	\$	11.479	\$	31.279	\$	47.636		
Subtotal SISTEMA CONTRA INTRUSOS 19.00												\$	1.799.852	UF 71,12	USD 2.584,25
20, 00	MOBILIARIO ESPECIAL														
20, 01	ME1 Mueble de Recepción lacado blanco	U	0	1	0	\$	0	\$	1.056.052	\$	0	\$	1.056.052		
20, 02	ME2 Print 1	U	0	1	0	\$	0	\$	424.441	\$	0	\$	424.441		
20, 03	ME3 Print 2	U	0	1	0	\$	0	\$	410.116	\$	0	\$	410.116		
20, 04	ME4 Informal meeting	U	0	5	0	\$	0	\$	547.155	\$	0	\$	2.735.775		
20, 05	ME5 Kitchenette	U	0	1	0	\$	0	\$	1.623.727	\$	0	\$	1.623.727		
20, 06	ME6 Work coffe, mesa estructura metalica	U	0	1	0	\$	0	\$	340.200	\$	0	\$	340.200		
20, 07	ME7 Davice Lab	U	0	1	0	\$	0	\$	349.730	\$	0	\$	349.730		
20, 08	ME8 Print 3	U	0	1	0	\$	0	\$	684.987	\$	0	\$	684.987		
20, 09	ME9 Mueble multimedia	U	0	1	0	\$	0	\$	778.665	\$	0	\$	778.665		
20, 10	ME10 Cubierta sanitario baño M	U	0	1	0	\$	0	\$	963.110	\$	0	\$	963.110		
20, 11	ME11 Cubierta sanitario baño H	U	0	1	0	\$	0	\$	1.068.923	\$	0	\$	1.068.923		
20, 12	ME12 Guardado Sala Directorio	U	0	1	0	\$	0	\$	244.845	\$	0	\$	244.845		
20, 13	ME13 Guardado Rack sala reuniones	U	0	1	0	\$	0	\$	324.268	\$	0	\$	324.268		
20, 14	ME14A Cuerdas recto en acceso	U	0	1	0	\$	0	\$	245.056	\$	0	\$	245.056		
20, 15	ME14B Cuerdas curvo en acceso	U	0	1	0	\$	0	\$	383.511	\$	0	\$	383.511		
20, 16	ME15 Tronco árboles en recepciones	U	0	6	0	\$	0	\$	304.105	\$	0	\$	1.824.629		
20, 17	ME16 Mueble portamacetero	U	0	11	11	\$	0	\$	128.985	\$	128.985	\$	2.837.660		
20, 18	ME17 Ramas de árbol en cielo	U	0	20	32	\$	0	\$	104.151	\$	104.151	\$	5.415.857		
20, 19	ME18 Pizarra curva	U	0	1	0	\$	0	\$	451.445	\$	0	\$	451.445		
20, 20	ME19 Mueble guardado 1	U	0	0	1	\$	0	\$	0	\$	357.599	\$	357.599		
20, 21	ME20 Mueble guardado 2	U	0	0	1	\$	0	\$	0	\$	744.055	\$	744.055		
20, 22	ME21 Mueble guardado 3	U	0	0	1	\$	0	\$	0	\$	869.491	\$	869.491		
20, 23	ME22 Mueble guardado 3	U	0	0	3	\$	0	\$	0	\$	345.362	\$	1.036.086		
20, 24	ME23 Kitchenette	U	0	0	1	\$	0	\$	0	\$	1.121.135	\$	1.121.135		
20, 25	ME24 Kitchenette	U	1	0	0	\$	1.623.727	\$	0	\$	0	\$	1.623.727		
20, 26	ME25 Cubierta sanitario baño M	U	1	0	0	\$	963.110	\$	0	\$	0	\$	963.110		
20, 27	ME26 Cubierta sanitario baño H	U	1	0	0	\$	1.068.923	\$	0	\$	0	\$	1.068.923		
20, 28	Instalación y despachos de mobiliario	U	0	1	1	\$	0	\$	625.968	\$	417.312	\$	1.043.280		
20, 29	Cortina corredera para Kitchenette, incluye instalación y tela	U	0	6	0	\$	0	\$	136.080	\$	0	\$	802.872		
20, 30	Muro verde con plantas naturales biofilizadas	U	0	0	0	\$	0	\$	272.160	\$	272.160	\$	0		
20, 31	ME 27 Sillón 3 cuerpos sala reunión	U	0	0	1	\$	0	\$	436.590	\$	436.590	\$	436.590		
20, 32	ME 28 Puff 45cm	U	0	21	4	\$	0	\$	62.937	\$	62.937	\$	1.573.425		
20, 33	ME 29 Puff 65cm	U	0	4	0	\$	0	\$	74.334	\$	74.334	\$	297.335		
20, 34	ME 30 letreros señaletica	U	0	2	1	\$	0	\$	337.932	\$	337.932	\$	1.013.796		

Total Presupuesto	\$ 854.485.878	UF 33.767	USD 1.226.881,10
-------------------	----------------	-----------	------------------

Bonificacion comercial	\$	7.000.000	UF 276,62	USD 10.050,68
Total Neto	\$	847.485.878	UF 33.489,97	USD 1.216.830,41

Plazo de entrega: 100 días corridos para pisos 21 y 22. Exceptuando feriados legales.
Plazo de entrega: 120 días corridos para piso 20. Exceptuando feriados legales.

IVA 19%	\$	161.022.317	UF 6.363,09	USD 231.197,78
Total	\$	1.008.508.195	UF 39.853,07	USD 1.448.028,19

	CL\$/M2	UF/M2	USD/M2
\$	397.507	UF 15,71	USD 570,75

NOTAS:

- 1.- No se considera aumento de empalme eléctrico.
- 2.- Los trabajos se consideran en turno de día, el cambio de horario implica un aumento en los costos de la obra.
- 3.- Las provisiones presentadas en este presupuesto estan condicionadas al stock de los productos.
- 4.- El plazo de entrega de los muebles de línea y sillas provistos por el mandante, condiciona el avance de la carta Gantt.
- 5.- Se utilizan equipos de clima existentes y se agregan equipos nuevos.
- 6.- No se considera centralización de iluminación.
- 7.- No se consideran UPS, switch, central telefónica, equipamiento de salas multimedia.
- 8.- Las kitchenettes, coffees y los baños no consideran agua caliente, salvo en el baño que tiene ducha.
- 9.- **La conexión eléctrica de la oficina al edificio será de cargo directo del mandante.**
- 10.- El costo de coordinación solo considera muebles de línea y sillas, de agregarse otros rubros; se deberá ajustar el respectivo valor.
- 11.- No se consideran scanners ni estudios para los refuerzos estructurales y las pasadas de losa.
- 12.- Los permisos para la instalación de las unidades exteriores en piso técnico y el costo y permisos para uso de grúa del edificio u otra son de responsabilidad y cargo del mandante.
- 13.- El sistema de alarma considera detectores de movimiento en cada puerta de acceso y en cada puerta de emergencia, con sistema de comunicación que en caso de activación da aviso a números telefónicos predeterminados.
- 14.- Equipos de clima de salas de servidor pisos 20, 21 y 22 se encuentran en existencia con fecha 15.09.2015. No se puede garantizar su existencia en el futuro.
- 15.- Los honorarios del calculista consideran sólo la visación de las pasadas de losa para las descargas de baño y la verificación de la necesidad de refuerzo de losa del data server. Este valor no considera el diseño de una solución estructural en caso de ser necesaria.