

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

Cliente: Itelecom

Obra: OFICINAS

Dirección: Monseñor Sotero Sanz 100, of 501,502 y 503.

Santiago, 16 de Septiembre del 2009

Rubro	Descripción	A/O	Cant	U	P-Unitario	Subtotal	Total	UF
1, 00	TRABAJOS PRELIMINARES							
1, 01	Trazado.Incluido en trabajos de volcometal.		1	GL	\$ 0	\$ 0		
1, 02	Nivelación de losa para recibir pavimento.En sectores tabiques de cristal.	O	1	GL	\$ 272.160	\$ 272.160		
1, 03	Nivelación de losa para recibir pavimento.En sectores ex tabiques divisorios oficinas.	O	1	GL	\$ 423.360	\$ 423.360		
1, 04	Alisado de losa para recibir pavimento.En sector ex pasillo zonas comunes y baños a demoler.	O	1	GL	\$ 256.662	\$ 256.662		
1, 05	Demolición de baños existentes según proyecto.Incluye retiro de sanitarios.		1	GL	\$ 336.000	\$ 336.000		
	Subtotal TRABAJOS PRELIMINARES 1,00						\$ 336.000	16,02 UF
2, 00	TABIQUES VOLCOMETAL							
2, 01	Tabique Volcanita dos caras, 1 placa de 15 mm por cara, Inc. aislación de 50 mm		67	M2	\$ 18.324	\$ 1.228.059		
2, 02	Tabique Volcanita dos caras, 1 placa de 10 mm por cara, Inc. aislación de 50 mm para tabique curvo.		37	M2	\$ 16.240	\$ 605.232		
2, 03	Tabique Volcanita dos caras, 1 placa de 15 mm RH por cara, Inc. aislación de 50 mm para tabique kitchenette.		6	M2	\$ 22.848	\$ 136.722		
2, 04	Estructura viga falsa sobre tabiquería de cristal y dinteles puertas.		16	ML	\$ 11.368	\$ 178.819		
2, 05	Refuerzo en cielo grte y sala de reuniones para pantalla LCD, contempla volcanita y palo de 2x2.Se considera incluido en trabajos de volcometal.		2	ML	\$ 0	\$ 0		
	Subtotal TABIQUES DE VOLCANITA 2,00						\$ 2.148.832	102,46 UF
3, 00	CIELO							
3, 01	Provisión de cielo americano DECOCIEL modelo arena, modulación 0,61x0,61x19mm canto rebajado, perfilera 15/16 color blanco		242	M2	\$ 5.589	\$ 1.353.440		
3, 02	Instalación de cielo americano		218	M2	\$ 1.120	\$ 244.597		
4, 03	Plafón circular en volcometal en sector recepción.		1	GL	\$ 355.040	\$ 355.040		
	Subtotal CIELO 3,00						\$ 1.953.076	93,12 UF
4, 00	PAVIMENTOS							
4, 01	Porcelanato modelo Buonaroti, Alberdi 45 x 45 cm	A	252	M2	\$ 6.579	\$ 1.655.848		
4, 02	Instalación porcelanato	A	242	M2	\$ 7.728	\$ 1.871.490		
4, 03	Provisión de piso de flotante fotolaminado 10,3mm base goma. En recepción.	A	20	M2	\$ 10.248	\$ 206.067		
4, 04	Instalación de piso flotante.Incluye guardapolvos simil a piso flotante. En recepción.	A	18	M2	\$ 6.986	\$ 127.702		

4, 05	Provisión de piso de flotante fotolaminado 10,3mm base goma.		252	M2	\$	10.248	\$	2.579.237		
4, 06	Instalación de piso flotante.Incluye guardapolvos simil a piso flotante.		242	M2	\$	4.669	\$	1.130.730		
4, 07	Porcelanato modelo GRIFINE 60 x 60 cm. En recepción.		20	M2	\$	16.311	\$	327.973		
4, 08	Instalación porcelanato. En recepción.		18	M2	\$	7.728	\$	141.268		
4, 09	Picado de sobrelasa para canalización y alimentación de mesa de reuniones y mueble de recepción.Incluido en trabajos eléctricos.		5	ML	\$	0	\$	0		
	Subtotal PAVIMENTOS 4,00								\$ 4.179.207	199,27 UF
5, 00	PINTURA Y REVESTIMIENTOS									
5, 01	Preparación de superficie en tabiques nuevos.Incluye huincha y pasta muro.		238	M2	\$	2.255	\$	536.225		
5, 02	Preparación de superficie en tabiques nuevos.Yeso		22	M2	\$	4.032	\$	89.027		
5, 03	Esmalte al agua satinado en tabiques y muros, Sherwin Williams blanco		390	M2	\$	2.565	\$	1.001.503		
5, 04	Revestimiento arenado en tabique curvo recepción.		36	M2	\$	6.272	\$	223.534		
5, 05	Cerámica Modelo Wall White 20X30cm en muro kitchenette (60 cm de altura) y baño nuevo (piso a cielo).		15	M2	\$	2.249	\$	33.255		
5, 06	Instalación de cerámica		13	M2	\$	4.872	\$	65.480		
5, 07	Barniz opaco en puertas nuevas.		3	U	\$	28.000	\$	84.000		
5, 08	Barniz opaco en puertas reutilizadas o existentes	O	11	U	\$	28.000	\$	308.000		
	Subtotal PINTURA Y REVESTIMIENTOS 5,00								\$ 2.033.023	96,94 UF
6, 00	TABIQUES DE CRISTAL CON ALUMINIO									
6, 01	Tabiquería de cristal 4+4, perfiles de aluminio color mate		14	M2	\$	61.600	\$	845.645		
6, 02	Puerta Protex para acceso ,cristal templado , 2,4 x 1, incluye herrajes y quicio.		1	U	\$	548.800	\$	548.800		
6, 03	Film en tabiquería de cristal, con diseño lineal, no requiere corte de plotter.		12	M2	\$	10.472	\$	130.691		
6, 04	Film en tabiquería de cristal, CON diseño, requiere corte de plotter.	O	12	M2	\$	14.000	\$	174.720		
	Subtotal CRISTALES 6,00								\$ 1.525.135	72,72 UF
7, 00	CORTINAS ROLLER									
7, 01	Cortinas roller Black out CARINA, color a eleccion. 122 X 164 cm en Sala de Reuniones.		4	U	\$	67.245	\$	268.979		
7, 02	Cortinas roller CARINA, color a eleccion. 122 X 164 cm.		27	U	\$	48.664	\$	1.313.928		
7, 03	Cortinas roller CARINA, color a eleccion. 122 X 164 cm.		6	U	\$	38.046	\$	228.278		
7, 04	Cortinas roller SOLAR VIEW 5%, color a eleccion. 122 X 164 cm.	A	27	U	\$	77.862	\$	2.102.285		
7, 05	Cortinas roller SOLAR VIEW 5%, color a eleccion. 122 X 164 cm.	A	6	U	\$	58.397	\$	350.381		
	Subtotal CORTINAS ROLLER 7,00								\$ 1.811.186	86,36 UF
8, 00	CARPINTERÍA									
8, 01	Puerta simple enchapada similares a las existentes 0,90 x 2,4, Para despachos 1,2 y 3.Incluye marco.		3	U	\$	191.422	\$	574.267		
8, 02	Instalación de puertas nuevas y reutilizadas.		9	U	\$	25.760	\$	231.840		
	Subtotal CARPINTERÍA 8,00								\$ 806.107	38,44 UF
9, 00	QUINCALLERIA									
9, 01	Cerradura para embutir acero inox		3	U	\$	4.552	\$	13.655		
9, 02	Cilindro llave/llave 70mm		3	U	\$	3.866	\$	11.599		

9, 03	Bocallave acero inox		6	U	\$	572	\$	3.434		
9, 04	Bisagras 3 x 3" acero inox, se consideran 4 bisagras por puerta		12	U	\$	442	\$	5.309		
9, 05	Manillón acero inox 40 cm de altura 2,5 cm de diámetro.		6	U	\$	13.180	\$	79.081		
9, 06	Tope de puerta media luna, acero inox		14	U	\$	1.053	\$	14.739		
	Subtotal QUINCALLERIA 9,00							\$ 127.817	6,09 UF	
10, 00	ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO									
	CAB. ESTRUCTURADO									
10, 01	rack mural metalico 19" x 360 mm		1	U	\$	91.800	\$	91.800		
10, 02	ordenador PANDUIT 2U 19"		2	U	\$	29.808	\$	59.616		
10, 03	zapatilla c/ enchufes 6 x5113 + 6x 5100		1	U	\$	42.876	\$	42.876		
10, 04	multipar 4 pares cat 5e AMP		2394	ML	\$	189	\$	452.426		
10, 05	roseta embutida rj-45 cat 5e DOBLE AMP		37	U	\$	4.266	\$	157.842		
10, 06	patch panel 24 port AMP		4	U	\$	79.920	\$	319.680		
10, 07	certificación y rotulación		74	U	\$	972	\$	71.928		
10, 08	cable de patch AMP Cat 5e		74	U	\$	1.836	\$	135.864		
10, 09	cable de user AMP Cat 5e		37	ML	\$	2.754	\$	101.898		
10, 10	varios ,fijaciones		1	GL	\$	70.200	\$	70.200		
10, 11	mano de obra		1	GL	\$	810.000	\$	810.000		
	INST. ELECTRICA EN OFICINAS.									
10, 12	centro eléctrico servicio 5113 normal Doble.		4	U	\$	7.506	\$	30.024		
10, 13	centro eléctrico puesto trabajo 5113 normal. Doble		34	U	\$	8.586	\$	291.924		
10, 14	centro eléctrico puesto trabajo 5113 Comp Doble		34	U	\$	8.586	\$	291.924		
10, 15	circuitos de enchufes normal y computación		9	U	\$	74.412	\$	669.708		
10, 16	instalación , montaje y / traslado de lámparas o extractor, incluido.		114	U	\$	0	\$	0		
10, 17	centro de iluminación		71	U	\$	9.612	\$	682.452		
10, 18	instalación o traslado , o interruptor 9/12 -9/24		12	U	\$	14.418	\$	173.016		
10, 19	arranques A.A. monofásico 3 x 12 AWG		9	U	\$	74.412	\$	669.708		
10, 20	Canalización para termostatos.		9	U	\$	8.100	\$	72.900		
10, 21	Instalación y canalización p/ LCD cable RCA y soporte		2	U	\$	92.448	\$	184.896		
10, 22	bandeja Legrand 105x50 mm		41	ML	\$	13.781	\$	565.013		
10, 23	canalizaciones para corrientes débiles y de acercamiento		1	GL	\$	254.448	\$	254.448		
10, 24	canalizaciones para control de acceso		1	GL	\$	70.956	\$	70.956		
10, 25	Provisión e intalación de tablero eléctrico nuevo		1	U	\$	351.648	\$	351.648		
10, 26	varios,fijaciones, conectores 562, canalizaciones pvc		1	GL	\$	178.200	\$	178.200		
	PROYECTOS, ESTUDIOS Y TRAMITES									
10, 27	Proyecto y planos as built + TE 1		1	GI	\$	356.400	\$	356.400		
	Subtotal ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO 10,00							\$ 7.157.347	341,27 UF	
11, 00	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN									
11, 01	Foco dicroico embutido fijo cuerpo aluminio color blanco.		40	U	\$	3.136	\$	125.440		
11, 02	Provisión lámpara fluorescente embutida fija Alta Eficiencia 3x18 W cuerpo en chapa de acero color blanco.		47	U	\$	44.539	\$	2.093.335		
11, 03	Fluorescente compacto para embutir 2x 26 w cuerpo en chapa de acero blanco c/vidrio serigrafiado.		27	U	\$	13.216	\$	356.832		
	Subtotal ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN 11,00							\$ 2.575.607	122,81 UF	

12, 00	AIRE ACONDICIONADO							
12, 01	Suministro de cañerías matriz de agua referencial		3	U	\$	278.640	\$	835.920
12, 02	Suministro de arranques y fitting entre matriz y fan coil.		6	U	\$	156.600	\$	939.600
12, 03	lizado y anclaje de fan coil		6	U	\$	27.000	\$	162.000
12, 04	Suministro de aislación de cañerías		6	U	\$	16.200	\$	97.200
12, 05	Suministro desagüe de 32 mm y 25 mm PVC referencial		3	U	\$	27.000	\$	81.000
12, 06	Suministro de válvulas motorizadas de dos vías		6	U	\$	52.920	\$	317.520
12, 07	Instalación matriz cañería		3	U	\$	164.700	\$	494.100
12, 08	Instalación componentes anexos a FAN COIL		6	U	\$	70.200	\$	421.200
12, 09	Suministro de manga flexible de 10"		6	U	\$	48.600	\$	291.600
12, 10	Suministro de difusores 35 x 35 cm HUNTER DOUGLAS		16	U	\$	51.840	\$	829.440
12, 11	Suministro de rejillas de retorno		8	U	\$	30.240	\$	241.920
12, 12	Suministro de ducto 30% exterior		3	U	\$	226.800	\$	680.400
12, 13	Suministro de ducto de inyección		6	U	\$	129.600	\$	777.600
12, 14	Instalación de ducto salida, 30%, difusores y rejillas		1	U	\$	810.000	\$	810.000
	Subtotal AIRE ACONDICIONADO 12,00						\$	6.979.500
								332,79 UF
13, 00	INSTALACIONES SANITARIAS							
13, 01	Readecuación de red de agua y alcantarillado para sala de baño nueva. Reinstalación de un wc + un lavamanos.		1	GL	\$	252.000	\$	252.000
13, 02	Retiro de 8 artefactos sanitarios,sello de red de agua y alcantarillado		1	GL	\$	165.760	\$	165.760
	Subtotal INSTALACIONES SANITARIAS 13,00						\$	417.760
								19,92 UF
14, 00	CONTROL DE ACCESO							
14, 01	Control de acceso LK 1030	O	1	GL	\$	438.726	\$	438.726
14, 02	Botón destrabador	O	2	U	\$	5.320	\$	10.640
14, 03	Citófono	O	1	U	\$	59.584	\$	59.584
14, 04	Batería 7 Ah 12 Vdc	O	1	U	\$	8.923	\$	8.923
14, 05	Cerradura electromagnética	O	1	U	\$	73.735	\$	73.735
14, 06	Cable 4 pines 4x24 AWG	O	1	GL	\$	89	\$	89
14, 07	Instalación y puesta en marcha	O	1	GL	\$	253.977	\$	253.977
	Subtotal CONTROL DE ACCESO 14,00						\$	-
								0,00 UF
15, 00	MOBILIARIO ESPECIAL							
15, 01	Closet empotrado dos puertas con estantería interior , enchapado en lamitech blanco.Sector pasillo principal.		1	U	\$	258.875	\$	258.875
15, 02	Closet empotrado dos puertas con estantería interior , enchapado en lamitech blanco.Sector pasillo baños	O	1	U	\$	258.875	\$	258.875
15, 03	Readecuación y reinstalación de mueble vanitorio existente en baño nuevo.		1	U	\$	103.550	\$	103.550
15, 04	Mueble de kitchenette con cubierta posformada blanca y cuerpo enchapado en lamitech wengue,similar al existente.Considera la reutilización de mueble aéreo existente.		1	U	\$	381.500	\$	381.500
15, 05	Closet empotrado tres puertas para esconder tablero eléctrico, enchapado en lamitech blanco.		1	U	\$	331.360	\$	331.360

15, 06	Cubierta en voladizo con regreuso 5 cm enchapada en lamitech wengue.Sector sala de reuniones.		1	U	\$ 103.550	\$ 103.550		
15, 07	Escritorio de recepción, mesada enchapada en lamitech blanco, con frente enchapado en lamitech wengue y sobrecubierta de cristal templado sobre bujes de acero inoxidable.		1	U	\$ 771.448	\$ 771.448		
15, 08	Mueble bajo de guardado con repisas interiores, enchapado en lamitech wengue + Repisas superiores con regreuso de 5 cm enchapadas en lamitech wengue.Son tres unidades de cada uno.En oficina Gerente General		1	GL	\$ 346.620	\$ 346.620		
15, 09	Closet SIN PUERTAS con estantería interior y barra colgar, en melamina blanca	o	1	U	\$ 510.357	\$ 510.357		
15, 10	Sofá dos cuerpos modelo Kira.En of Gerente Gral.		1	U	\$ 99.822	\$ 99.822		
15, 11	Sillón Cammel estructura en fierro forrada en cuero.En espera recepción.		2	U	\$ 91.505	\$ 183.010		
15, 12	Mesa triangular modelo Hart 0,73x 0,83 h mt estructura metálica con cubierta de vidrio.En of Gerente Gral.	o	1	U	\$ 59.538	\$ 59.538		
15, 13	Mesa de café Dur 50 cm de diámetro,estructura de aluminio con cubierta de vidrio.En of espera recepción.	o	1	U	\$ 273.874	\$ 273.874		
15, 14	Piso bar Magic,estructura de PVC.En cafetería.		2	U	\$ 31.967	\$ 63.934		
15, 15	Mesa alta bar Abs.En cafetería.		1	U	\$ 54.866	\$ 54.866		
	Subtotal MOBILIARIO ESPECIAL 15,00						\$ 2.698.535	128,67 UF
16, 00	MOBILIARIO DE LINEA							
	Operativos							
16, 01	Cubierta recta 140x70x2,5cm aglomerdao 24mm laminado blanco canto recto pvc 2mm, incluye pilares metálicos de d 6cm,		1	GL	\$ 1.220.739	\$ 1.220.739		
16, 02	2 Cajonera base 2 cajones 1 kárdex 50x42x h 72,5cm en estructura de melamina		9	U	\$ 158.950	\$ 1.430.550		
16, 03	Pantalla divisoria laminada 140xh 110cm.		9	U	\$ 57.596	\$ 518.364		
16, 04	Cubierta cabezal curvo 200x80x2,5cm, cubierta recta 172x70x2,5cm, cubierta conectora 120x180/52x2,5cm aglomerado 24mm laminado blanco, canto recto pvc 2mm con costados y faldón de melamina, pilares metálicos y pasacables.		1	GL	\$ 327.016	\$ 327.016		
16, 05	Cajonera base 2 cajones 1 kárdex 50x42x h 72,5cm en estructura de melamina		2	U	\$ 79.475	\$ 158.950		
16, 06	Cajonera móvil 2 cajones 1 kárdex 50x42x h 55cm en estructura de melamina		1	U	\$ 75.268	\$ 75.268		
16, 06	Archivo medio 2 puertas repisa interior 70x50x h.130cm estructura melamina.		8	U	\$ 113.135	\$ 905.080		
	3 archivos base 2 puertas 80x50xh 72,5cm con cubierta recta sobre archivos , estructura de melamina aglomerado 24mm.		1	GL	\$ 338.395	\$ 338.395		
	Supervisores							
16, 07	Cubierta recta 155x75x2,5cm aglomerada 24mm laminado blanco, canto recto pvc 2mm, cubierta circular d 70cm aglomerada 24mm laminado blanco incluye pilares metálicos y pasacables		1	GL	\$ 227.252	\$ 227.252		
16, 08	Cajonera móvil de 1 cajón y 1 kárdex DE 50X42XH 55cm en estructura de melamina.		2	U	\$ 75.268	\$ 150.535		
16, 09	Pantalla divisoria laminada 140xh 130cm.		1	U	\$ 68.068	\$ 68.068		
	Privados							
16, 10	Cubierta recta 155x80x2,5cm + 220x70x2,5cm + 185x70x2,5cm aglomerado 24mm laminado, canto recto pvc 2mm, con pilares metálicos d 6cm, pasacables. ,		3	U	\$ 209.908	\$ 629.723		
16, 11	Cajonera móvil de 1 cajón y 1 kárdex DE 50X42XH 55cm en estructura de melamina.		3	U	\$ 75.268	\$ 225.803		
16, 12	Archivo base 2 puertas de 75x50x h 72,5cm en estructura de melamina.		3	U	\$ 79.475	\$ 238.425		

	Gerente General							
16, 13	Cubiertas rectas en aglomerado 24mm laminado, canto recto pvc 2mm con costado melamina faldón melamina pilar metálico base plato d 40cm, pasacable. Incluye un accionera base 2 cajones 1 kárdex en estructura de melamina.		1	GL	\$ 261.582	\$ 261.582		
	Sala de Reuniones 10 personas							
16, 14	Mesa de reuniones 300x120cm (en 4 paños) aglomerado 24mm laminado, canto recto pvc, estructura metálica con dos pilares y caja para electrificación.		1	GL	\$ 482.055	\$ 482.055		
16, 15	Instalación de mobiliario operativo + privados + Gerente General, INCLUIDO		1	GL	\$ 0	\$ 0		
	Sillería							
16, 16	Silla operativa regulable modelo Bora ,tapiz tela,apoyabrazos fijos. Para operativos y recepcionista.		24	U	\$ 44.919	\$ 1.078.044		
16, 17	Silla modelo Samba Oficina color wengue madera haya, altura regulable y base cromada, con ruedas. Para reuniones operativos.		4	U	\$ 45.900	\$ 183.600		
16, 18	Silla modelo DELTA en estructura tubo cromada asiento y respaldo de crosta.Para visitas privados, visita gernetes y espera.		2	U	\$ 59.900	\$ 119.800		
16, 19	Sillas ASISA, con ruedas, brazos y tapizada en rena.		15	U	\$ 111.794	\$ 1.676.908		
16, 20	Sillón con base trineo,con apoyabrazos,respaldo medio fijo, tapizados en ecocuero. Para sala de reuniones 10 personas.	O	10	U	\$ 145.377	\$ 1.453.766		
16, 21	Sillón,con apoyabrazos,respaldo medio,regulable a gas,base basculante,tapizado ecocuero. Para privados.		3	U	\$ 154.385	\$ 463.154		
16, 22	Sillón,con apoyabrazos,respaldo alto,regulable a gas,base basculante,tapizado ecocuero. Para Gerente General.		1	U	\$ 159.528	\$ 159.528		
	Subtotal MOBILIARIO DE LINEA 16,00						\$ 10.938.837	521,57 UF
17, 00	VARIOS							
17, 01	LCD 40" Sony, modelo KDL-40S5100		1	U	\$ 802.924	\$ 802.924		
17, 02	LCD 32" LG,modelo 32LH20R		1	U	\$ 305.277	\$ 305.277		
17, 03	Soporte para LCD mural		2	U	\$ 48.602	\$ 97.205		
17, 04	Logo corpóreo letras unitarias en acero inox.		1	GL	\$ 267.322	\$ 267.322		
	Subtotal VARIOS 17,00						\$ 1.472.728	70,22 UF
18, 00	LIMPIEZA DE OBRA							
18, 01	Limpieza de Obra diaria		1	GL	\$ 336.000	\$ 336.000		
18, 02	Limpieza de Obra final		1	GL	\$ 265.070	\$ 265.070		
18, 03	Retiro de escombros		1	GL	\$ 433.102	\$ 433.102		
	Subtotal LIMPIEZA DE OBRA 18,00						\$ 1.034.172	49,31 UF
19, 00	PREVENCIONISTA DE RIESGO							
19, 01	Honorarios por servicio de Prevención de riesgos en obra		1	GL	\$ 258.386	\$ 258.386		
	Subtotal PREVENCIONISTA DE RIESGO 19,00						\$ 258.386	12,32 UF

20, 00	HONORARIOS PROFESIONALES							
20, 01	Proyecto		1	GL		\$ 1.120.000		
20, 02	Dirección y supervisión de Obra		1	GL		\$ 1.720.000		
	Subtotal HONORARIOS PROFESIONALES 20,00						\$ 2.840.000	135,41 UF
21, 00	GASTOS GENERALES Y BENEFICIO							
21, 01	Gastos Generales		1	GL		\$ 1.808.025		
21, 02	Beneficio		1	GL		\$ 4.218.724		
	Subtotal GASTOS GENERALES Y BENEFICIO 21,00						\$ 6.026.749	287,36 UF

Total Presupuesto						\$ 57.320.005	2.733,06 UF
-------------------	--	--	--	--	--	---------------	-------------

Regalo mesa Alta \$ 54.866

Subtotal \$ 57.265.139 2.730,44 UF

Plazo de entrega: 50 días corridos para el sector de oficinas.

IVA 19% \$ 10.880.376 518,78 UF

Total \$ 68.145.515 3.249,23 UF

Mantenimiento de la oferta: Precios del día

Forma de Pago:

50% anticipo.

20% por avance de obra, a los 25 días.

20% contra recepción provisoria, ocupación de la oficina por parte del cliente.

10% contra recepción definitiva.

NOTAS:

1- No incluye permisos, tramitaciones ni gestiones ante entes municipales

2-No se consideran seguros ni garantías ante la administración del edificio.

3.- Se considera la reutilización de sanitarios existentes.

4.- No incluye traslado ni central telefónica.

existentes.

6.- Se considera la utilización de 6 equipos de clima provistos por el edificio según planos entregados.

REFERENCIAS:

O: ítems opcional, no suma en total ni subtotal

A: ítems alternativo, no suma en total ni subtotal (reemplaza al ítem posterior)