



Presupuesto STANDARD

Ciente: TRICOMIN

Obra: Habilitación de oficina

Dirección: Nueva de Lyon n° 145

Santiago, 24 de Enero de 2012.

Dólar \$ 493

UF \$ 22.378,11

M2 411

Rubro	Descripción	A/O	Cant	U	P-Unitario	Subtotal	Total	Total UF
1, 00	TRABAJOS PRELIMINARES							
1, 01	Protección de piso hall ascensores piso.		1	GI	\$ 222.600	\$ 222.600		
1, 02	Trazados y niveles.		1	GL	\$ 318.000	\$ 318.000		
1, 03	Demolición de tabiques volcánita de baños existentes		20	M2	\$ 5.300	\$ 108.306		
1, 04	Demolición de cielo Duro de baños existentes		14	M2	\$ 5.300	\$ 74.518		
1, 05	Demolición de piso y muro porcelanato de baños existentes		20	M2	\$ 6.890	\$ 137.800		
1, 06	Demolición de muros cerámicos de baños existentes a intervenir		55	M2	\$ 6.890	\$ 381.430		
1, 07	Pasadas en losas con Testigueros para hacer alcantarillado.		1	GL	\$ 127.200	\$ 127.200		
	Subtotal TRABAJOS PRELIMINARES 1,00						\$ 1.369.854	UF 61,21
2, 00	TABIQUES VOLCOMETAL							
	Tabiques							
2, 01	Tabique volcometal 1 placa ST 15 mm simple por ambas caras con aislacion lana mineral. Altura tabique de piso a losa.		314	M2	\$ 19.610	\$ 6.160.482		
2, 02	Tabique volcometal 1 placa RH 15 mm simple por ambas caras con aislacion lana mineral. Altura tabique de piso a losa.		14	U	\$ 23.850	\$ 338.038		
2, 03	Tabiques separadores de baños en aluminio y melamina h: 2,4 mts. Incluye puertas		1	M2	\$ 63.600	\$ 61.056		
	Vigas							
2, 04	Viga volcometal reforzada sobre tabiquería de cristal y dinteles de puertas en volcánita St de 10mm dos por cara		49	ML	\$ 17.066	\$ 842.890		
2, 05	Viga volcometal para ajuste en cielo americano en perímetro, llegada a muro cortina, perímetro de cenefas, nichos para luminarias . En volcánita 10mm, una por cara.		78	ML	\$ 16.006	\$ 1.251.829		
	Zocalos							
2, 06	Zocalo perimetral bajo, en volcánita para descargas a muro y conexión a arranques existentes para baños.		4	ML	\$ 16.006	\$ 70.426		
	Refuerzos							
2, 07	Refuerzos en tabiquería para instalación LCD		2	U	\$ 37.100	\$ 74.200		
2, 08	Refuerzos en tabiquería para instalación Muebles Aereos		5	ML	\$ 6.890	\$ 34.450		
	Subtotal TABIQUES DE VOLCOMETAL 2,00						\$ 8.833.371	UF 394,73
3, 00	CIELOS							
3, 01	Provisión de cielo americano de fibra mineral con borde rebajado modelo CONCORDE		373	M2	\$ 7.950	\$ 2.964.762		
3, 02	Instalación de cielo americano		337	M2	\$ 1.272	\$ 428.168		
3, 03	Cielo duro en volcánita 10 mm.		29	M2	\$ 16.430	\$ 479.838		
3, 04	Registro de clima para cielo duro 55x55 tipo Knauf		3	U	\$ 53.000	\$ 159.000		
	Subtotal CIELOS 3,00						\$ 4.031.768	UF 180,17
4, 00	PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS							
4, 01	Nivelación de losa en 100% de la superficie correspondiente a la habilitación		379	M2	\$ 9.010	\$ 3.414.340		
	Pavimentos							

4, 02	Provisión de Porcelanato 30 x 60 mod. minimal graphite en piso baños nuevos ,bodega , servidor y kitchenette.Muro baño a intervenir.	65	M2	\$	6.057	\$	392.502		
4, 03	Instalación de Porcelanato	65	M2	\$	10.600	\$	686.880		
4, 04	Provisión alfombra en palmeta mod. First line color 916 en oficinas y pasillo	290	M2	\$	10.829	\$	3.140.398		
4, 05	Instalación de alfombra	290	M2	\$	1.696	\$	491.840		
4, 06	Provision de piso flotante fotolaminado en recepción, gerente general y pasillo según planta pavimentos.	79	M2	\$	5.157	\$	408.426		
4, 07	Instalacion de piso fotolaminado	72	M2	\$	4.814	\$	346.599		
4, 08	Provisión e instalación de cubre junta de acero inoxidable en cambio de equipamento 250 cm.	4	U	\$	20.599	\$	82.398		
4, 09	Porcelanato modelo tivoli 60 x 120 cm en muro lateral recepción.	12	M2	\$	14.918	\$	171.859		
4, 10	Instalación de porcelanato en muro recepción.	11	M2	\$	13.250	\$	149.063		
4, 11	Revestimiento en laminado plástico imitación madera para "muro" tras recepción.	1	GL	\$	1.004.085	\$	1.004.085		
	Subtotal PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS 4,00							\$ 10.288.390	UF 459,75
5, 00	GUARDAPOLVOS								
5, 01	Provisión e instalación de guardapolvo aluminio.	250	ML	\$	4.346	\$	1.085.196		
	Subtotal GUARDAPOLVOS 5,00							\$ 1.085.196	UF 48,49
6, 00	CARPINTERÍA								
6, 01	Provisión de puerta placarol enchapada en lamitech.Incluye marco,quincallería e instalación.	18	U	\$	302.884	\$	5.451.919		
6, 02	Reubicación de puertas existentes para baño y server.	2	U	\$	48.760	\$	97.520		
	Subtotal CARPINTERÍA 6,00							\$ 5.549.439	UF 247,99
7, 00	PINTURA								
7, 01	Preparación de superficie en tabiques nuevos.Considera huincha ,pasta y aparejo.	475	M2	\$	3.392	\$	1.612.343		
7, 02	Pintura en tabiques nuevos.Esmalte al agua SW.	475	M2	\$	2.650	\$	1.259.643		
7, 03	Pintura en muros, pilares y tabiques existentes. Esmalte al agua SW.	294	M2	\$	5.088	\$	1.496.177		
7, 04	Preparación de cielo duro de volcanita.Considera huincha ,pasta y aparejo.	27	M2	\$	2.968	\$	78.800		
7, 05	Pintura de cielo duro.Latex SW	27	M2	\$	2.650	\$	70.358		
7, 06	Preparación en dinteles, viga perimetral y zócalo sanitario.Considera huincha ,pasta y aparejo.	120	ML	\$	3.816	\$	457.920		
7, 07	Pintura en dinteles, viga perimetral y zócalo sanitario.Latex SW	120	ML	\$	2.332	\$	279.840		
	Subtotal PINTURA 7,00							\$ 5.255.081	UF 234,83
8,00	CRISTALES								
	Tabiquería								
8, 01	Provisión e instalación de tabiques vidriados marco aluminio 30/15 (cristal laminado e=8mm)	95	M2	\$	58.300	\$	5.553.075		
8, 02	Provisión e instalación de film para tabique de cristal en privados sin corte plotter h:1,60 mts. Incluye film en puertas protex de acceso con h: 1,60 mts.	61	M2	\$	13.250	\$	807.720		
	Espejos								
8, 03	Provisión e instalación de espejo cristal 4mm pegado, sin marco ni bastidor, en baño nuevo. Alto 1,5 aprox.	2	M2	\$	37.100	\$	61.215		
	Subtotal CRISTALES 8,00							\$ 6.422.010	UF 286,98
9, 00	CORTINAS								
9, 01	Cortinas modelo best screen 3% en perimetro muro cortina. Sector Poniente	46	M2	\$	17.490	\$	803.368		
9, 02	Cortinas modelo best screen 3% en perimetro muro cortina. Sector Oriente	56	M2	\$	17.490	\$	981.539		
9, 03	Cortinas modelo best screen 3% en perimetro muro cortina. Sector Norte	42	M2	\$	17.490	\$	739.355		
	Subtotal CORTINAS 9,00							\$ 2.524.262	UF 112,80
10, 00	LOGO CORPOREO								
10, 01	Logo corporeo MDF lacado en hall de accesos	1	GL	\$	477.000	\$	477.000		

	Subtotal LOGO CORPOREO 10,00						\$ 477.000	UF 21,32
11, 00	ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO							
	CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 5e							
11, 01	Rack de Comunicaciones tipo Bastidor 19" X 2.100 M/M		1	U	\$ 104.622	\$ 104.622		
11, 02	Ordenador Panduit 1U 19"		6	U	\$ 29.150	\$ 174.900		
11, 03	Ordenador Vertical Panduit		2	U	\$ 79.500	\$ 159.000		
11, 04	Zapatillas y Enchufes 12 X 5113		1	U	\$ 30.422	\$ 30.422		
11, 05	Multipar 4 pares Cat 5e Marca AMP o Similar		5185	ML	\$ 244	\$ 1.264.103		
11, 06	Fase Plate RJ-45 Cat 5e Doble Marca AMP o Similar		45	U	\$ 1.855	\$ 83.475		
11, 07	Modulos RJ-45 Cat 5e Marca AMP o Similar		86	U	\$ 53	\$ 4.558		
11, 08	Pach Panel 24 Bocas Cat 5e Marca AMP o Similar		6	U	\$ 104.622	\$ 627.732		
11, 09	Certificacion y Rotulacion		86	U	\$ 2.650	\$ 227.900		
11, 10	Cable Pach Cord Cat 5e Marca AMP o Similar		86	U	\$ 1.855	\$ 159.530		
11, 11	Cable User Cord Cat 5e Marca AMP o Similar		45	U	\$ 2.385	\$ 107.325		
11, 12	Varios y Fijaciones		1	GL	\$ 376.724	\$ 376.724		
11, 13	Mano de Obra		1	GL	\$ 2.290.353	\$ 2.290.353		
	ELECTRICIDAD							
11, 14	Centro Electrico 5113 Normal doble Aseo Y Otros		8	U	\$ 10.462	\$ 83.698		
11, 15	Centro Electrico 5113 Normal Doble Puesto de Trabajo		41	U	\$ 10.462	\$ 428.950		
11, 16	Centro Electrico Puesto de Trabajo 5113 Computacion Doble		41	U	\$ 15.635	\$ 641.035		
11, 17	Circuitos de Enchufes Normales , Computacion y Alumbrado		21	U	\$ 68.370	\$ 1.435.770		
11, 18	Circuito de Fuerza para Kitchenette c/ 2 Enchufes Dobles		2	U	\$ 68.370	\$ 136.740		
11, 19	Centros de Iluminacion y Montaje de Luminarias		139	U	\$ 10.462	\$ 1.454.246		
11, 20	Instalación o Traslado / Interruptor 9/12 - 9/24		24	U	\$ 10.441	\$ 250.584		
11, 21	Arranque para Equipo de Clima Trifasicos 3 X 12 AWG		10	U	\$ 68.370	\$ 683.700		
11, 22	Canalizacion para Instalacion de Termostatos y CCTV.		10	U	\$ 10.441	\$ 104.410		
11, 23	Bandeja Legrand de 105 X 50 con division, tapas y curvas doble (dato y potencia).		42	ML	\$ 17.490	\$ 734.580		
11, 24	canalizaciones Escalerilla, PVC acercamiento , flexibles y corrientes débiles		1	GL	\$ 2.076.186	\$ 2.076.186		
11, 25	Provision e Instalacion de VGA		1	U	\$ 68.900	\$ 68.900		
11, 26	Instalacion de Soporte y coneccionado de DATA SHOW		1	ML	\$ 143.100	\$ 143.100		
11, 27	Readecuacion de Tablero eléctrico TDA y F proyectado y cambio de alimentador		1	U	\$ 1.325.742	\$ 1.325.742		
11, 28	Proyecto Electrico , Plano Cad y TE1		1	U	\$ 254.400	\$ 254.400		
11, 29	Varios, Fijaciones mas 562 Conectores , Ferreteria y Picados.		1	GL	\$ 795.848	\$ 795.848		
11, 30	Tablero eléctrico Sala de servidores c/ by-pass UPS 5 KVA - 3 CTOS	○	1	U	\$ 689.954	\$ 689.954		
11, 31	alimentador electrico 5x10 awg	○	1	ML	\$ 477.636	\$ 477.636		
11, 32	circuito electrico RVK 3x2,5 mm c/ enchufe industrial	○	1	U	\$ 147.022	\$ 147.022		
11, 33	Conexión sistema UPS 5 KVA con enchufes industriales en sala	○	1	U	\$ 132.924	\$ 132.924		
	Subtotal ELECTRICIDAD Y CABLEADO ESTRUCTURADO 11,00						\$ 16.228.532	UF 725,20
12, 00	ILUMINACIÓN							
	Embutidos							
12, 01	Foco embutido modelo cuadrado PLC 2x26W 83 u 84, con ballast electrónico en pasillos , baños y oficinas		66	U	\$ 15.370	\$ 1.014.420		
12, 02	Foco embutido dicroico movil con ampolleta GU10 ahorro energia en baños		5	U	\$ 9.116	\$ 45.580		
12, 03	Equipo embutido fluorescente modelo TBS 2x4 pies (60 x60) 3x36W electrificado con ballast electrónico con tubo color 83 u 84, completo en oficinas		68	U	\$ 23.320	\$ 1.585.760		
12, 04	Kit de emergencia		10	U	\$ 13.780	\$ 137.800		
	Subtotal ILUMINACIÓN 12,00						\$ 2.783.560	UF 124,39
13, 00	INSTALACIÓN SANITARIA							
	Alcantarillado							
13, 01	Suministro e instalación de PVC de 110mm		1,75	ML				
13, 02	Suministro e instalación de PVC de 75mm (ventilación)		2,5	ML	\$ 13.343	\$ 33.357		
13, 03	Suministro e instalación de PVC de 50mm		6	ML	\$ 12.007	\$ 72.042		
13, 04	Suministro e instalación de PVC de 40mm		3	ML	\$ 11.420	\$ 34.261		
	Agua Potable							
13, 05	Suministro e instalación de Cu de 1"		8	ML	\$ 22.692	\$ 181.535		
13, 06	Suministro e instalación de Cu de 3/4"		9	ML	\$ 17.349	\$ 156.145		
13, 07	Suministro e instalación de Cu de 1/2"		6	ML	\$ 14.678	\$ 88.069		

	Instalación de artefactos							
13, 08	W.C. reutilizado		1	U				
13, 09	Urinaros nuevos		2	U	\$ 19.366	\$ 38.732		
13, 10	Lavamanos sobrepuestos		1	U	\$ 19.366	\$ 19.366		
13, 11	Lavamanos pedestal reutilizado		1	U	\$ 19.366	\$ 19.366		
13, 12	Lavaplatos reutilizados (con grifería existente).		1	U	\$ 19.366	\$ 19.366		
13, 13	Proyecto y tramitación sanitaria		1	GL	\$ 560.952	\$ 560.952		
	Subtotal INSTALACIÓN SANITARIA 13,00						\$ 1.223.192	UF 54,66
14, 00	ARTEFACTOS SANITARIOS							
	Lavamanos							
14, 01	Provisión de lavamanos de sobreponer redondo		1	U	\$ 31.528	\$ 31.528		
	Urinaros							
14, 02	Urinaros MOD, 8280 BL		2	U	\$ 25.153	\$ 50.306		
	Griferías							
14, 03	Provisión de grifería para lavamanos monomando		1	U	\$ 23.273	\$ 23.273		
14, 04	Valvula flush para urinario		2	U	\$ 24.486	\$ 48.972		
	Accesorios							
14, 05	Provisión de flexible 1/2x1/2x30, para conexión de WC agua		1	U	\$ 1.608	\$ 1.608		
14, 06	Provisión de llave angular para conexión de WC		1	U	\$ 1.530	\$ 1.530		
14, 07	Provisión de sifon para lavamanos		1	U	\$ 5.781	\$ 5.781		
14, 08	Provisión de sifon para urinario		2	U	\$ 11.571	\$ 23.142		
14, 09	Desague para lavamanos		1	U	\$ 4.028	\$ 4.028		
14, 10	Provisión de porta rollo		1	U	\$ 9.044	\$ 9.044		
14, 11	Instalación de accesorios		1	U	\$ 2.650	\$ 2.650		
	Subtotal ARTEFACTOS SANITARIOS 14,00						\$ 201.862	UF 9,02
15, 00	SEGURIDAD							
	Detección de incendio							
15, 01	Detector de Humo Inteligente		11	U	\$ 57.240	\$ 629.640		
15, 02	Reubicación de Pulsador		1	U	\$ 44.793	\$ 44.793		
15, 03	Reubicación de Bocina		1	U	\$ 21.465	\$ 21.465		
15, 04	Reubicacion de detector		14	U	\$ 21.465	\$ 300.510		
15, 05	Reubicacion Parlante de Audioevacuación		4	U	\$ 42.558	\$ 170.232		
15, 06	Programación de Equipos		14	U	\$ 30.051	\$ 420.714		
15, 07	Canalización conduit EMT		105	U	\$ 1.216	\$ 127.717		
15, 08	Cable apantallado trenzado		140	U	\$ 352	\$ 49.284		
15, 09	Ferretería		1	GL	\$ 57.240	\$ 57.240		
15, 10	Montaje y puesta en marcha		1	GL	\$ 709.776	\$ 709.776		
	Extinción de incendio							
15, 11	Reubicación de rociador		43	U	\$ 28.620	\$ 1.230.660		
15, 12	Montaje y puesta en marcha		1	GL	\$ 922.995	\$ 922.995		
	Subtotal SEGURIDAD 15,00						\$ 4.685.025	UF 209,36
16, 00	AIRE ACONDICIONADO							
16, 01	Tendido de cañerías de distribución aislación, ductos y rejillas de inyección. Ventiladores de extraccion forzada para sala de rack y baños. Considera proyecto utilizando los 10 equipos VRV provistos por el mandante.		1	U	\$ 11.660.000	\$ 11.660.000		
	Subtotal AIRE ACONDICIONADO 16,00						11.660.000	UF 521,04
17, 00	PROYECTOS Y CERTIFICACIONES							
17, 01	Certificación sanitario	○	1	GL	\$ 487.600	\$ 487.600		
17, 02	Certificación de clima	○	1	GL	\$ 890.400	\$ 890.400		
17, 03	Certificación eléctrico	○	1	GL	\$ 1.007.000	\$ 1.007.000		
17, 04	Certificación de seguridad	○	1	GL	\$ 353.252	\$ 353.252		
17, 05	Certificación calculo estructural	○	1	GL	\$ 235.501	\$ 235.501		
	Subtotal PROYECTO Y CERTIFICACIÓN 17,00						\$ -	UF 0,00
18, 00	MOBILIARIO ESPECIAL							

19, 19	Pool de trabajo compuesto por 2 cubiertas de 224 x 70 x 2,5 cm + 1 cubierta de 112 x 70 x 2,5 cm y 5 cajoneras pedestal de 42 x 50 x 72,5 cm 2 cajones / 1 kardex.		1	GL	\$	620.577	\$	620.577		
19, 20	Archivo aéreo con puerta pocket de 75 x 40 x h 45 cm		4	U	\$	71.550	\$	286.200		
	Jefes Desarrollo Operaciones									
19, 21	Puesto de trabajo compuesto por 1 cubierta de 215 x 60 x 2,5 cm + 1 cubierta de 167 x 60 x 2,5 cm + 1 cubierta ovalada de 90 x 80 x 2,5 cm. Incluye 1 cajonera pedestal de 42 x 50 x 72,5 cm 2 cajones / 1 kardex + 1 archivo de 75 x 50 x h72,5 cm		1	GL	\$	443.801	\$	443.801		
19, 22	Archivo aéreo con puerta pocket de 75 x 40 x h 45 cm		3	U	\$	71.550	\$	214.650		
	Open Plan 5 personas									
19, 23	Pool de trabajo compuesto por 2 cubiertas de 240 x 70 x 2,5 cm y 4 cajoneras pedestal de 42 x 50 x 72,5 cm 2 cajones / 1 kardex.		1	GL	\$	794.300	\$	794.300		
19, 24	Archivo aéreo con puerta pocket de 75 x 40 x h 45 cm		5	U	\$	71.550	\$	357.750		
	Sala Reunión 10 personas									
19, 25	Mesa tipo barril de 280 x 120 x 2,5 cm en 2 cubiertas.Electrificable.Laminado		1	U	\$	224.190	\$	224.190		
19, 26	Mueble de guardado bajo 2 puertas de 75 x 50 x h72,5 cm		2	U	\$	121.158	\$	242.316		
	Subtotal MOBILIARIO DE LINEA 19,00							\$	11.121.888	UF 497,00
20, 00	SILLAS									
	Sillas/Sillones									
20, 01	Silla operativa modelo Fast. Reclinable, con brazos, asiento y respaldo en malla.		44	U	\$	65.916	\$	2.900.290		
20, 02	Silla de visitas y salas de reuniones modelo Dreams,respaldo medio, brazos fijos,estructura base cromada tipo trineo,asiento vinil negro y respaldo malla.		28	U	\$	38.480	\$	1.077.429		
	Recepción									
20, 03	Sifial modelo Domo		1	U	\$	211.989	\$	211.989		
	Terraza									
20, 04	Silla terraza modelo Shell.Cuerpo plástico.Pata tradicional.		8	U	\$	33.888	\$	271.104		
20, 05	Juego de terraza 4 piezas,imitación ratán.		1	U	\$	317.989	\$	317.989		
	Kitchennele									
20, 06	Silla terraza modelo Shell.Cuerpo plástico.Pata tradicional.		8	U	\$	33.888	\$	271.104		
	Subtotal SILLAS 20,00							\$	5.049.905	UF 225,66
21, 00	LIMPIEZA DE OBRA									
21, 01	Limpieza de Obra diaria.		1	GL	\$	927.500	\$	927.500		
21, 02	Limpieza de Obra final.		1	GL	\$	740.622	\$	740.622		
21, 03	Retiro de escombros.		1	GL	\$	1.017.600	\$	1.017.600		
	Subtotal LIMPIEZA DE OBRA 21,00							\$	2.685.722	UF 120,02
22, 00	PREVENCIONISTA DE RIESGO Y ASESORES									
22, 01	Honorarios por servicio de Prevención de riesgos en obra.		1	GL	\$	391.393	\$	391.393		
	Subtotal PREVENCIONISTA DE RIESGO Y ASESORES 22,00							\$	391.393	UF 17,49
23, 00	SEGUROS Y TRAMITES MUNICIPALES									
23, 01	Seguro Patronal, considera seguro todo riesgo UF 10.000 y responsabilidad civil UF		1	GL	\$	508.800	\$	508.800		
23, 02	Boleta de garantía bancaria, solicitada por la administración		1	GL	\$	174.900	\$	174.900		
23, 03	Tramites municipales		1	GL	\$	584.955	\$	584.955		
	Subtotal SEGUROS Y TRAMITES MUNICIPALES 23,00							\$	1.268.655	UF 56,69
24, 00	HONORARIOS PROFESIONALES									
24, 01	Proyecto y planos As-built		1	GL			\$	1.260.000		
24, 02	Dirección de Obra.		1	GL			\$	5.600.000		
	Subtotal HONORARIOS PROFESIONALES 24,00							\$	6.860.000	UF 306,55
25, 00	GASTOS GENERALES Y BENEFICIO									
25, 01	Gastos Generales.		1	GL			\$	5.911.901		
25, 02	Beneficio.		1	GL			\$	13.794.435		

	Subtotal GASTOS GENERALES Y BENEFICIO 25,00						\$	19.706.335	UF 880,61
--	---	--	--	--	--	--	----	------------	-----------

Total Presupuesto								\$	134.875.240	UF 6.027
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	----	-------------	----------

Plazo de entrega: 70 días. No incluye días festivos. Plazo corre a contar de 2 días una vez hecho efectivo el anticipo.								IVA 19%	\$	25.626.296	UF 1.145,15
								Total	\$	160.501.535	UF 7.172,26
Mantenimiento de la oferta:											
Forma de Pago:											
50 %anticipo											
20 %avance a los 30 días											
20 %Recepción Provisoria											
10 %contra entrega Final											
								UF x M2		14,664	

NOTAS:

- 1.- El proyecto de clima considera utilizar solamente los 10 equipos provistos por el mandante
- 2.- El proyecto de clima no contempla un equipo dedicado para la sala de servidores.Solamente extracción.
- 3.- Los costos de las certificaciones de los distintos proyectos de especialidades están opcionales ya que pese a ser exigidas por la administración no existe certeza de que estas sean cobradas.De ser efectivamente cobradas serán de costo del mandante.

REFEIO: ítems opcional, no suma en total ni subtotal

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