



contract

01/10/2010

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO OBRA EMBAJADA DE VENEZUELA EN ARGENTINA

RUBRO	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	\$ UNI	\$ TOT	\$ SUBTOTALES
1.00	PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS					
1.01	Cercos de obra y protecciones varias	1	GL	\$ 636,00	\$ 636,00	
1.02	Proteccion especifica de ascensores y hall de acceso con tableros fenolicos	1	GL	\$ 424,00	\$ 424,00	
1.03	Proteccion especifica de muro cortina en fachada con carton y polietileno	1	GL	\$ 636,00	\$ 636,00	
1.04	Obrador y oficina tecnica	1	GL	\$ 212,00	\$ 212,00	
1.05	Replanteos	1	GL	\$ 424,00	\$ 424,00	
1.06	Programa de seguridad e higiene	1	GL	\$ 212,00	\$ 212,00	
1.07	Seguro responsabilidad civil y accidentes de trabajo	1	GL	\$ 212,00	\$ 212,00	
1.08	Matafuegos reglamentario de obra en cada piso a intervenir	6	U	\$ 53,00	\$ 318,00	
1.09	Cartelería de seguridad e higiene en cada piso a intervenir	1	GL	\$ 106,00	\$ 106,00	
1.10	Botiquin reglamentario de obra en cada piso a intervenir	5	U	\$ 21,20	\$ 106,00	
1.11	Aviso de obra	1	U	\$ 2.438,00	\$ 2.438,00	
1.12	Póliza anticipo	1	U	\$ 1.484,00	\$ 1.484,00	
1.13	Póliza mantenimiento de oferta	1	U	\$ 530,00	\$ 530,00	
	Subtotal rubro 1.00					\$ 7.738,00
2.00	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
2.01	Picado de carpetas y contrapisos para colocación de nuevos pisoductos metálicos	143	ML	\$ 31,80	\$ 4.547,40	
2.02	Desmontaje parcial de cielorrasos existentes en hall acceso planta baja para montaje aire acondicionado y otros	10	M2	\$ 530,00	\$ 5.300,00	
2.03	Desmontaje puertas dobles acceso a pisos	5	U	\$ 212,00	\$ 1.060,00	
2.04	Corte de suministros varios para desmontajes y demoliciones	1	GL	\$ 1.272,00	\$ 1.272,00	
2.05	Demoliciones parciales en tabiques de mampostería de halles ascensores	1	GL	\$ 1.060,00	\$ 1.060,00	
	Subtotal rubro 2.00					\$ 13.239,40
3.00	ALBAÑILERÍA E INSTALACIÓN SANITARIA					
3.01	Recuadrados en vanos acceso a pisos	5	U	\$ 424,00	\$ 2.120,00	
3.02	Colocacion de porcellanato 60x60.	46	M2	\$ 106,00	\$ 4.876,00	
3.03	Ejecucion de zócalos de mampostería para nichos / cuarto de cableado	1	GL	\$ 1.590,00	\$ 1.590,00	
3.04	Ejecucion de pases de losa para pleno vertical comunicaciones	1	GL	\$ 5.300,00	\$ 5.300,00	
3.05	Canalizaciones para instalaciones eléctricas, de voz y de datos en pisos y paredes	1	GL	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	
3.06	Reparación de contrapisos y carpetas	143	M2	\$ 53,00	\$ 7.579,00	
3.07	Reparación de revoques	1	GL	\$ 2.332,00	\$ 2.332,00	
3.08	Colocación de solias metálicas en acero inoxidable en cambios de solados	1	GL	\$ 2.544,00	\$ 2.544,00	
3.09	Movimiento hidrantes	1	U	\$ 424,00	\$ 424,00	
3.10	Provisión y colocación de nuevas tapas de chapa de acero 40 cm x 40 cm x 2 mm en cajas de pase en piso a nivel carpeta con tarugos a contrapiso	31	U	\$ 212,00	\$ 6.572,00	
3.11	Nuevos desagües para equipos de aire acondicionado en cañería rígida plástica tipo termofusión	12	GL	\$ 371,00	\$ 4.452,00	
	Subtotal rubro 3.00					\$ 39.909,00
4.00	TABIQUERIA PLACA ROCA YESO					
4.01	Provision y ejecución de tabique placa roca yeso marca Durlock placa doble en ambas caras (tipo T1)	15	M2	\$ 127,20	\$ 1.908,00	

4,02	Provision y ejecución de tabique placa roca yeso marca Durlock placa simple en ambas caras (tipo T2)	160	M2	\$ 90,10	\$ 14.416,00	
4,03	Provision y colocacion de tabique placa roca yeso marca Durlock placa simple resistente al fuego (tipo T3)	20	M2	\$ 116,60	\$ 2.332,00	
4,04	Provision y ejecución de tabique placa roca yeso marca Durlock placa simple resistente a la humedad (tipo T4)	18	M2	\$ 95,40	\$ 1.717,20	
4,05	Provision y ejecución de tabique placa roca yeso marca Durlock placa doble en ambas caras y estructura doble (tipo T5)	60	M2	\$ 127,20	\$ 7.632,00	
4,06	Provision y colocacion de tabique placa roca yeso marca Durlock placa simple medio forro (tipo T6)	16	M2	\$ 63,60	\$ 1.017,60	
4,07	Aislación termica y acústica de lana de vidrio pesada en tabiques	255	M2	\$ 14,84	\$ 3.784,20	
4,08	Sobretabique placa simple roca yeso marca Durlock en vanos sobre cielorrasos incluye aislacion lana vidrio pesada altura 0,50 mts.	20	ML	\$ 84,80	\$ 1.696,00	
4,09	Encuentro de tabiques con muro cortina en perfilera aluminio anodizado natural incluye burletes	6	U	\$ 159,00	\$ 954,00	
4,10	Refuerzo de madera maciza en tabiques para fijación carpinterías y otros	86	ML	\$ 9,54	\$ 820,44	
4,11	Enchapado de cantos de vanos con placa roca yeso marca Durlock	84	ML	\$ 29,68	\$ 2.493,12	
4,12	Provision y colocacion perfil cantonera	34	ML	\$ 12,72	\$ 432,48	
4,13	Provision y colocación perfil buña Z	80	ML	\$ 12,72	\$ 1.017,60	
4,14	Huecos para llaves y tomacorrientes	110	U	\$ 5,30	\$ 583,00	
4,15	Tapas de inspeccion para acceso a cajas de pase en tabiques	6	U	\$ 53,00	\$ 318,00	
4,16	Refuerzos internos en tabiques para fijación revestimientos	1	GL	\$ 212,00	\$ 212,00	
4,17	Refuerzos internos en tabiques para fijacion de equipamiento y LCD	1	U	\$ 424,00	\$ 424,00	
4,18	Pases en tabiques sobre cielorrasos	1	GL	\$ 636,00	\$ 636,00	
4,19	Sellado acústico de pases con espuma de poliuretano	1	GL	\$ 424,00	\$ 424,00	
	Subtotal rubro 4,00					\$ 42.817,64
5,00	CIELORRASOS					
5,01	Cielorraso de placa de roca de yeso marca Durlock continuo (tipo CR1)	248	M2	\$ 68,90	\$ 17.087,20	
5,02	Cielorraso tipo desmontable 0,61 mts x 0,61 mts en placa roca yeso marca Durlock incluye perfilera perimetral y sujecciones a losa (CR2)	288	M2	\$ 61,48	\$ 17.706,24	
5,03	Perfil perimetral L	480	ML	\$ 6,36	\$ 3.052,80	
5,04	Cajón cortinero sobre carpinterías contrafrente	47	ML	\$ 79,50	\$ 3.736,50	
5,05	Cajón cortinero sobre carpinterías frente	20	ML	\$ 116,60	\$ 2.332,00	
5,06	Bandas de ajuste perimetral para cielorraso desmontable ancho hasta 0,50 mts	42	ML	\$ 53,00	\$ 2.226,00	
5,07	Ejecucion refuerzos a losa con perfilera para artefactos iluminacion cuadrados	6	UN	\$ 5,30	\$ 31,80	
5,08	Ejecucion de huecos para rejas aire acondicionado con refuerzo perimetral en perfilera 35 mm	24	UN	\$ 21,20	\$ 508,80	
5,09	Ejecucion de huecos para artefactos iluminacion con refuerzo perimetral en perfilera 35 mm	6	UN	\$ 26,50	\$ 159,00	
5,10	Ejecucion de huecos para artefactos iluminacion redondos sin refuerzo	144	UN	\$ 12,72	\$ 1.831,68	
5,11	Perfil buña perimetral	449	ML	\$ 12,72	\$ 5.711,28	
5,12	Rigidización de estructura de cielorrasos con perfilera	1	GL	\$ 1.166,00	\$ 1.166,00	
5,13	Tapas de inspección desmontables para acceso a equipos de aire acondicionado	1	GL	\$ 848,00	\$ 848,00	
5,14	Tapas de inspección 0,40 x 0,40 mts desmontables para acceso a instalaciones sobre cielorraso	1	GL	\$ 636,00	\$ 636,00	
5,15	Gargantas lineales para iluminación 0,20 x 0,20 mts.	11	ML	\$ 95,40	\$ 1.049,40	
5,16	Nichos cuadrados para iluminación 0,20 x 0,20 x 0,20 mts.	1	UN	\$ 275,60	\$ 275,60	
	Subtotal rubro 5,00					\$ 58.358,30
6,00	CERAMICAS Y PORCELLANATOS					
6,01	Provisión porcelanato brillante pulido rectificado 60x60. Según pliego.	55	M2	\$ 74,20	\$ 4.081,00	
6,02	Provision solias metalicas aluminio anodizado en cambios de solado para terminaciones	1	GL	\$ 530,00	\$ 530,00	
6,03	Provisión y colocación piso técnico elevado 60 x 60 en chapa con relleno cementicio para data center con terminación vinilica antiestática incluye cortes y calados	1	GL	\$ 4.558,00	\$ 4.558,00	
6,04	Provisión e instalación frente escalon en acceso a data center	1	U	\$ 424,00	\$ 424,00	

		Subtotal rubro 6,00					\$ 9.593,00
7,00	PISOS MELAMINICOS						
7,01	Provision de piso flotante melamínico ELOF HANSSON espesor total 8,2 mm. Sustrato HDF.	452	M2	\$ 45,91	\$ 20.750,69		
7,02	Colocación de piso flotante melamínico incluye calados para periscopios y otros.	394	M2	\$ 24,38	\$ 9.605,72		
7,03	Provision y colocacion de film polietileno 200 micrones bajo piso	394	M2	\$ 2,76	\$ 1.085,86		
7,04	Provision y colocacion manta Isolant 2 mm bajo piso	394	M2	\$ 2,44	\$ 960,57		
7,05	Provision zocalo MDF melaminico al tono	400	ML	\$ 7,70	\$ 3.078,24		
7,06	Colocacion de zocalo MDF melaminico	350	ML	\$ 10,18	\$ 3.561,60		
		Subtotal rubro 7,00					\$ 39.042,68
8,00	PISOS DE MADERA						
8,01	Provision de piso flotante marca CIKEL enchapado en madera natural jatobá espesor total 9,5 mm. Sustrato multilaminado fenólico.	150	M2	\$ 128,67	\$ 19.301,01		
8,02	Colocación de piso flotante de madera natural incluye calados para periscopios y otros	130	M2	\$ 33,92	\$ 4.409,60		
8,03	Provision y colocacion de film polietileno 200 micrones bajo piso	130	M2	\$ 2,76	\$ 358,28		
8,04	Provision y colocación manta Isolant 2 mm bajo piso	130	M2	\$ 2,44	\$ 316,94		
8,05	Provision zocalo enchapado al tono	100	ML	\$ 15,65	\$ 1.564,56		
8,06	Colocación de zocalo enchapado al tono	90	ML	\$ 10,18	\$ 915,84		
		Subtotal rubro 8,00					\$ 26.866,23
9,00	PISO PLASTICO						
9,01	Provisión de piso plástico en baldosas 30x30 marca FADEMAC.	10	M2	\$ 47,70	\$ 477,00		
9,02	Colocación de piso plástico en baldosas 30x30.	8	M2	\$ 37,10	\$ 296,80		
9,03	Ejecucion masa niveladora de pisos en toda la superficie (incluye materiales)	8	M2	\$ 26,50	\$ 212,00		
9,04	Lijado masa niveladora	8	M2	\$ 10,60	\$ 84,80		
		Subtotal rubro 9,00					\$ 1.070,60
10,00	CARPINTERIA Y EQUIPAMIENTOS VARIOS						
10,01	Provision mueble recepción en hall acceso planta baja incluye cajonera	1	U	\$ 6.360,00	\$ 6.360,00		
10,02	Provision y colocacion puerta simple, marco y hoja en laminado plástico gris ceniza 0,90 x 2,60 incluye herrajes platil (tipo P3)	2	U	\$ 1.839,10	\$ 3.678,20		
10,03	Provision y colocacion puerta simple, marco y hoja en laminado plástico gris ceniza 1,00 x 2,60 incluye herrajes platil (tipo P4)	1	U	\$ 1.839,10	\$ 1.839,10		
10,04	Provision y colocacion puerta simple, marco y hoja en laminado plástico gris ceniza 1,00 x 2,60 incluye herrajes y barral antipánico (tipo P5)	1	U	\$ 2.279,00	\$ 2.279,00		
10,05	Provision y colocacion puerta corrediza doble, marco y hojas en laminado plástico gris ceniza 1,80 x 2,60 incluye herrajes (tipo PC1)	1	U	\$ 3.233,00	\$ 3.233,00		
10,06	Provisión y colocación puerta tipo placa marco chapa doblada y hoja MDF para archivo cerrado incluye herrajes (tipo P1)	1	U	\$ 371,00	\$ 371,00		
10,07	Provisión y colocación puerta tipo placa marco chapa doblada y hoja MDF para data center no incluye barral antipánico (tipo P6)	1	U	\$ 371,00	\$ 371,00		
10,08	Provisión y colocación puerta tipo placa doble marco chapa doblada y hoja MDF para gabinete de cableado (tipo PE)	5	U	\$ 1.590,00	\$ 7.950,00		
10,09	Provision y colocacion soporte en herreria para unidades exteriores aire acondicionado (balcones contrafrente)	12	U	\$ 212,00	\$ 2.544,00		
10,10	Provision y colocacion soporte en herreria para unidades interiores aire acondicionado (sobre cieloraso)	12	U	\$ 106,00	\$ 1.272,00		
10,11	Provisión y colocación topes limitadores de apertura para puertas cilindricos torneados terminacion cromo con aro de goma	1	GL	\$ 318,00	\$ 318,00		
		Subtotal rubro 10,00					\$ 30.215,30
11,00	HERRERIA Y HERRAJES						
11,01	Provision e instalacion de barral antipánico y cierrapuertas hidráulico en puertas escalera	5	UN	\$ 689,00	\$ 3.445,00		
11,02	Provision e instalacion de sistema de cerramiento en malla electrosoldada y estructura metalica para archivo general piso 4	1	GL	\$ 23.320,00	\$ 23.320,00		
		Subtotal rubro 11,00					\$ 26.765,00
12,00	CORTINAS						

12,01	Provision cortinas roller Luxaflex accionamiento manual a cadena metálica tela sunscreen 5%	92	M2	\$ 150,52	\$ 13.847,84	
12,02	Provision cortinas roller Luxaflex accionamiento manual a cadena metálica tela blackout	59	M2	\$ 128,26	\$ 7.567,34	
12,03	Provision cortinas microvenecianas Luxaflex fleje aluminio 16 mm accionamiento manual	114	M2	\$ 157,94	\$ 18.005,16	
12,04	Medicion de cortinas	1	GL	\$ 318,00	\$ 318,00	
12,05	Colocacion de cortinas	1	GL	\$ 1.844,40	\$ 1.844,40	
	Subtotal rubro 12,00					\$ 41.582,74
13,00	ZOCALOS MDF					
13,01	Provisión zócalo aglomerado MDF para pintar 12 x 80 mm con terminacion 1/4 de caña	15	ML	\$ 5,30	\$ 79,50	
13,02	Colocación zócalos con cemento de contacto y clavos o tornillos	12	ML	\$ 5,30	\$ 63,60	
	Subtotal rubro 13,00					\$ 143,10
14,00	PINTURA					
14,01	Provision y aplicación látex satinado en muros mampostería	662	M2	\$ 27,56	\$ 18.244,72	
14,02	Provision y aplicación látex satinado en tabiques placa roca yeso	565	M2	\$ 29,68	\$ 16.769,20	
14,03	Provision y aplicación látex comun en cielorrasos placa roca yeso	260	M2	\$ 23,32	\$ 6.063,20	
14,04	Provision y aplicación látex comun en bandas de ajuste cielorrasos placa roca yeso	229	ML	\$ 21,20	\$ 4.854,80	
14,05	Provision y aplicación látex comun en cajones cortineros	50	ML	\$ 21,20	\$ 1.060,00	
14,06	Provision y aplicación esmalte sintetico en zócalos MDF	20	ML	\$ 5,83	\$ 116,60	
14,07	Provision y aplicación esmalte sintetico en carpinterías nuevas	1	GL	\$ 4.197,60	\$ 4.197,60	
14,08	Provision y aplicación esmalte sintetico en carpinterías existentes	1	GL	\$ 3.858,40	\$ 3.858,40	
14,09	Preparación de superficies (incluye enduido total y lijado) según pliegos	1	GL	\$ 1.007,00	\$ 1.007,00	
14,10	Provision y aplicación latex comun en fajas de cocinas y baños	1	GL	\$ 1.537,00	\$ 1.537,00	
14,11	Provision y aplicación latex comun en cielorrasos de cocinas, baños y hall ascensores	1	GL	\$ 1.696,00	\$ 1.696,00	
	Subtotal rubro 14,00					\$ 59.404,52
15,00	CRISTALES					
15,01	Provision y colocacion puerta simple con pivot desplazado y caja de freno en cristal float incoloro templado de 10 mm con manijon de acero inoxidable altura 2,60 mts ancho 0,90 mts (tipo PVF1)	2	U	\$ 2.332,00	\$ 4.664,00	
15,02	Provision y colocacion puerta simple con pivot desplazado y caja de freno en cristal float incoloro templado de 10 mm con manijon de acero inoxidable altura 2,60 mts ancho 1,00 mts (tipo PVF2)	5	U	\$ 2.544,00	\$ 12.720,00	
15,03	Provision y colocacion puerta simple con pivot loco desplazado en cristal float incoloro templado de 10 mm con cerradura tipo Segurex altura 2,60 mts ancho 0,90 mts (tipo PV)	11	U	\$ 1.484,00	\$ 16.324,00	
15,04	Provision y colocacion paños fijos cristal float incoloro templado 10 mm con perfil aluminio anodizado perimetral 40 x 15 mm altura 2,60 mts	41	M2	\$ 402,80	\$ 16.514,80	
15,05	Refuerzos para colocacion puertas y paños fijos	1	GL	\$ 848,00	\$ 848,00	
15,06	Terminacion y sellado con silicona incolora	1	GL	\$ 424,00	\$ 424,00	
	Subtotal rubro 15,00					\$ 51.494,80
16,00	INSTALACION ELECTRICA					
16,01	Solicitud nuevo medidor y cambio tarifa	1	GL	\$ 14.840,00	\$ 14.840,00	
16,02	Obra civil en nicho medidores	1	GL	\$ 8.480,00	\$ 8.480,00	
16,03	Corte de suministro y desarmado y/o modificación de tableros y medidores existentes en planta baja	1	GL	\$ 4.558,00	\$ 4.558,00	
16,04	Tablero provisorio para obra con disyuntor en cada piso	1	GL	\$ 2.438,00	\$ 2.438,00	
16,05	Iluminacion de obra en cada piso	1	GL	\$ 2.438,00	\$ 2.438,00	
16,06	Tomacorrientes de obra en cada piso	1	GL	\$ 3.392,00	\$ 3.392,00	
16,07	Provision y colocacion nuevas cajas/ollas de pase embutidas en piso (0,30 x 0,30 mts)	56	U	\$ 106,00	\$ 5.936,00	
16,08	Nuevas canalizaciones (bandejas sobre cielorraso 300 mm)	330	ML	\$ 155,82	\$ 51.420,60	
16,09	Nuevas canalizaciones (cañerías sobre cielorraso y en tabiques)	309	U	\$ 71,02	\$ 21.945,18	
16,10	Nuevas canalizaciones (pisoducto bajo piso)	321	ML	\$ 127,20	\$ 40.831,20	
16,11	Alimentadores iluminacion (por piso)	1	U	\$ 848,00	\$ 848,00	
16,12	Alimentadores tomas de servicio (por piso)	1	U	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	
16,13	Alimentadores equipos aire acondicionado generales	1	U	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	
16,14	Alimentadores aire acondicionado data center	1	U	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	

16,15	Alimentadores tablero tension puestos de trabajo (por piso)	1	U	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	
16,16	Cableado puesta a tierra existente en tablero (por piso)	1	U	\$ 4.028,00	\$ 4.028,00	
16,17	Bocas de iluminación nuevas	309	U	\$ 71,02	\$ 21.945,18	
16,18	Efectos de iluminacion	96	U	\$ 127,20	\$ 12.211,20	
16,19	Instalación artefactos iluminación	309	U	\$ 47,70	\$ 14.739,30	
16,20	Tomacorrientes de servicio	48	U	\$ 177,55	\$ 8.522,40	
16,21	Nueva montante complementaria para alimentacion de puestos de trabajo	1	GL	\$ 10.600,00	\$ 10.600,00	
16,22	Nueva montante exterior para alimentacion equipos aire acondicionado	6	U	\$ 2.968,00	\$ 17.808,00	
16,23	Provision y colocacion bandeja exterior con tapa para nueva montante exterior aire acondicionado	6	ML	\$ 742,00	\$ 4.452,00	
16,24	Circuitos iluminacion de emergencia	1	GL	\$ 8.586,00	\$ 8.586,00	
16,25	Instalacion carteles salida	24	U	\$ 47,70	\$ 1.144,80	
16,26	Modificacion de tableros principales en cada piso	6	GL	\$ 2.120,00	\$ 12.720,00	
16,27	Nuevos tableros seccionales en cada piso (iluminacion, aire acondicionado, cocina, etc.)	6	GL	\$ 1.272,00	\$ 7.632,00	
16,28	Nuevos tablero general data center	1	GL	\$ 3.816,00	\$ 3.816,00	
16,29	Tablero tension comun puestos de trabajo	6	U	\$ 530,00	\$ 3.180,00	
16,30	Tablero tension estabilizada puestos de trabajo	6	U	\$ 530,00	\$ 3.180,00	
16,31	Canalizaciones vacias para TV por cable	38	GL	\$ 61,48	\$ 2.336,24	
16,32	Canalizaciones vacias para CCTV	16	GL	\$ 127,20	\$ 2.035,20	
16,33	Canalizaciones vacias para control de acceso	12	GL	\$ 116,60	\$ 1.399,20	
16,34	Canalizaciones vacias para deteccion de incendios	72	GL	\$ 116,60	\$ 8.395,20	
16,35	Hilo testigo en canalizaciones vacias	1	GL	\$ 212,00	\$ 212,00	
	Subtotal rubro 16,00					\$ 314.549,70
17,00	CABLEADO ESTRUCTURADO					
17,01	Provision y colocacion rack server cerrado con cerradura en data center	2	U	\$ 6.890,00	\$ 13.780,00	
17,02	Provision y colocacion rack cerrado de pared en cada piso	4	U	\$ 2.332,00	\$ 9.328,00	
17,03	Alimentacion racks	8	U	\$ 710,20	\$ 5.681,60	
17,04	Puesto de trabajo tipo A (3 bocas tension comun + 3 bocas tension estabilizada + 3 cables UTP categoria 6 Systimax) incluye periscopio completo y equipado	32	U	\$ 1.060,00	\$ 33.920,00	
17,05	Puesto de trabajo tipo B (2 bocas tension comun + 2 bocas tension estabilizada + 2 cables UTP categoria 6 Systimax) incluye periscopio completo y equipado	7	U	\$ 848,00	\$ 5.936,00	
17,06	Puesto de trabajo tipo C (1 boca tension comun + 1 boca tension estabilizada + 2 cables UTP categoria 6 Systimax) incluye periscopio completo y equipado	3	U	\$ 795,00	\$ 2.385,00	
17,07	Puesto de trabajo tipo D (3 bocas tension comun + 3 bocas tension estabilizada + 3 cables UTP categoria 6 Systimax) incluye caja de embutir en contrapiso tipo Ackermann o similar	22	U	\$ 1.007,00	\$ 22.154,00	
17,08	Backbones voz y datos UTP categoría 6E Systimax	1	GL	\$ 9.010,00	\$ 9.010,00	
17,09	Patchcords datos y voz en rack	250	U	\$ 50,88	\$ 12.720,00	
17,10	Impactado	1	GL	\$ 2.332,00	\$ 2.332,00	
17,11	Grounding	1	GL	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	
17,12	Puesta a tierra exclusiva para cableado de voz y datos	1	GL	\$ 848,00	\$ 848,00	
17,13	Puesta en marcha del sistema	1	GL	\$ 1.484,00	\$ 1.484,00	
17,14	Soporte de inicio (una semana)	1	GL	\$ 1.908,00	\$ 1.908,00	
17,15	Certificacion puestos de trabajo	1	GL	\$ 968,84	\$ 968,84	
17,16	Canalizaciones y cableado para TV LCD	2	U	\$ 1.682,22	\$ 3.364,44	
17,17	Canalizaciones y cableado para equipo de videoconferencias	1	U	\$ 2.014,00	\$ 2.014,00	
17,18	Canalizaciones y cableado para proyector	2	U	\$ 1.682,22	\$ 3.364,44	
	Subtotal rubro 17,00					\$ 133.318,32
18,00	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					
18,01	Artefacto redondo blanco para embutir marca Lumenac modelo Energy 226 con balasto electrónico Osram modelo Quicktronic con filtro de línea y filtro de armónicos. Incluye 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W marca Osram modelo Dulux D color 830. Incluye vidrio serigrafiado.	8	U	\$ 183,08	\$ 1.464,67	

18,02	Artefacto cuadrado blanco para embutir marca Lumenac modelo Office 336 con balasto electrónico Osram modelo Quicktronic con filtro de línea y filtro de armónicos. Incluye 3 lámparas fluorescentes compactas de 36 W marca Osram modelo Dulux D color 830. Incluye louver doble parabolico cromado.	57	U	\$ 290,44	\$ 16.555,08	
18,03	Artefacto cuadrado blanco para embutir marca Lumenac modelo Alba C 236 DP con balasto electrónico Osram modelo Quicktronic con filtro de línea y filtro de armónicos. Incluye 2 lamparas fluorescentes de 36 W marca Osram color 830. Incluye louver doble parabolico central cromado.	35	U	\$ 236,38	\$ 8.273,30	
18,04	Artefacto redondo blanco para embutir fijo para lampara fluorescente Sylvania 11 W.	147	U	\$ 28,80	\$ 4.233,63	
18,05	Equipos de emergencia para artefactos de iluminacion fluorescente.	15	U	\$ 147,34	\$ 2.210,10	
18,06	Artefacto marca Artelum modelo Boxer para colgar para dos tubos fluorescentes de 36 W en chapa de acero esmaltada. Incluye dos tubos fluorescentes de 36 W marca Osram y kit completo para colgado.	18	U	\$ 277,72	\$ 4.998,96	
18,07	Cartel de salida genérico en acrílico con leds.	24	U	\$ 93,28	\$ 2.238,72	
	Subtotal rubro 18,00					\$ 39.974,46
19,00	AIRE ACONDICIONADO					
19,01	Montaje e instalacion de equipos existentes incluye cañerías y aislaciones	1	U	\$ 62.010,00	\$ 62.010,00	
19,02	Provision e instalacion de conductos de inyeccion y retorno rigidos en chapa de acero galvanizada para equipos existentes	1	GL	\$ 104.940,00	\$ 104.940,00	
19,03	Provision e instalacion de aislacion para conductos de inyeccion	1	GL	\$ 6.890,00	\$ 6.890,00	
19,04	Provision e instalacion de rejillas y difusores de inyeccion y retorno en chapa esmaltada para equipos existentes	1	GL	\$ 16.430,00	\$ 16.430,00	
19,05	Revision y puesta a punto de sistema de presurizacion de caja de escaleras	1	GL	\$ 1.060,00	\$ 1.060,00	
19,06	Revision y puesta a punto de sistema de extraccion en cocheras	1	GL	\$ 689,00	\$ 689,00	
19,07	Puesta en marcha y regulacion del sistema de aire acondicionado	1	GL	\$ 1.865,60	\$ 1.865,60	
19,08	Provision e instalacion de un equipo tipo split solo frio de 6000 cal/h para uso exclusivo data center incluye kit de funcionamiento en bajas temperaturas	1	U	\$ 4.078,88	\$ 4.078,88	
	Subtotal rubro 19,00					\$ 197.963,48
20,00	GRAFICA Y SEÑALIZACIÓN					
20,01	Provision y colocación film esmerilado en cristales	27	M2	\$ 100,70	\$ 2.718,90	
20,02	Provision y colocacion carteles corporeos en interior	1	GL	\$ 12.720,00	\$ 12.720,00	
20,03	Provision y colocacion senaletica general	1	GL	\$ 3.548,88	\$ 3.548,88	
	Subtotal rubro 20,00					\$ 18.987,78
21,00	FILM ANTIVANDÁLICO					
21,01	Provision y colocacion film antivandálico en planta baja	55	M2	\$ 275,60	\$ 15.158,00	
	Subtotal rubro 21,00					\$ 15.158,00
22,00	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS					
22,01	Central para deteccion de incendios convencional 32 zonas	1	U	\$ 3.531,92	\$ 3.531,92	
22,02	Baterías para central deteccion de incendios	2	U	\$ 371,00	\$ 742,00	
22,03	Avisadores manuales	12	U	\$ 207,76	\$ 2.493,12	
22,04	Sirena con luz estroboscópica	12	U	\$ 322,24	\$ 3.866,88	
22,05	Detectores humo	109	U	\$ 250,16	\$ 27.267,44	
22,06	Detectores de temperatura	13	U	\$ 250,16	\$ 3.252,08	
22,07	Detectores de inundacion	1	U	\$ 250,16	\$ 250,16	
22,08	Repetidor en portería piso 11	1	U	\$ 3.379,28	\$ 3.379,28	
22,09	Mano de obra instalacion del sistema incluye materiales	1	GL	\$ 25.970,00	\$ 25.970,00	
22,10	Programación y puesta en marcha	1	GL	\$ 3.074,00	\$ 3.074,00	
	Subtotal rubro 22,00					\$ 73.826,88
23,00	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS					
23,01	Controlador ELOCK 2020	11	U	\$ 1.534,88	\$ 16.883,68	
23,02	Lectoras proximidad	15	U	\$ 513,04	\$ 7.695,60	
23,03	Cerradura electromagnética	15	U	\$ 296,80	\$ 4.452,00	
23,04	Refuerzos en cielorrasos para instalacion de cerraduras	15	U	\$ 53,00	\$ 795,00	
23,05	Pulsadores apertura	26	U	\$ 89,04	\$ 2.315,04	

23,07	Tarjetas proximidad	200	U	\$ 10,90	\$ 2.179,36	
23,08	Conversor	1	U	\$ 394,32	\$ 394,32	
23,09	PC exclusiva para control accesos incluye software	1	U	\$ 2.120,00	\$ 2.120,00	
23,10	Vinculación con sistema detección incendios	1	GL	\$ 954,00	\$ 954,00	
23,11	Mano de obra instalacion del sistema	1	GL	\$ 21.306,00	\$ 21.306,00	
23,12	Programación y puesta en marcha	1	GL	\$ 1.590,00	\$ 1.590,00	
	Subtotal rubro 23,00					\$ 60.685,00
24,00	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TV / CAMARAS DE VIGILANCIA					
24,01	Grabadora digital para 8 cámaras	1	U	\$ 8.162,00	\$ 8.162,00	
24,02	Camara color con sensor 1/3	5	U	\$ 966,72	\$ 4.833,60	
24,03	Lente iris manual	5	U	\$ 245,92	\$ 1.229,60	
24,04	Soporte	5	U	\$ 25,44	\$ 127,20	
24,05	Refuerzos en cielorrasos para instalacion de soportes	5	U	\$ 53,00	\$ 265,00	
24,06	Fuente	5	U	\$ 42,40	\$ 212,00	
24,07	Monitor LCD 20"	1	GL	\$ 530,00	\$ 530,00	
24,08	PC para monitoreo de grabadora digital	1	GL	\$ 1.590,00	\$ 1.590,00	
24,09	Mano de obra instalacion del sistema	1	GL	\$ 3.922,00	\$ 3.922,00	
24,10	Programación y puesta en marcha	1	GL	\$ 848,00	\$ 848,00	
	Subtotal rubro 24,00					\$ 21.719,40
25,00	EQUIPAMIENTO PUESTOS DE TRABAJO					
25,01	Provisión y armado de equipamiento de línea para puestos de trabajo según pliego y planos	1	GL	\$ 16.997,10	\$ 16.997,10	
	Subtotal rubro 25,00					\$ 16.997,10
26,00	EQUIPAMIENTO GUARDADO					
26,01	Provisión y armado de equipamiento de línea para guardado según pliego y planos	1	GL	\$ 23.450,38	\$ 23.450,38	
	Subtotal rubro 26,00					\$ 23.450,38
	Subtotal rubro 27,00					
27,00	LIMPIEZA DE OBRA / AYUDA GREMIOS					
27,01	Ayuda de gremios	1	GL	\$ 10.600,00	\$ 10.600,00	
27,02	Limpieza de obra diaria	1	GL	\$ 9.540,00	\$ 9.540,00	
27,03	Limpieza de obra final	1	GL	\$ 4.770,00	\$ 4.770,00	
	Subtotal rubro 28,00					\$ 24.910,00
28,00	MUDANZA					
28,01	Mudanza completa de ubicación actual a nueva incluye equipamiento, papelería, equipos electrónicos, etc.	1	GL	\$ 0,00	\$ 0,00	
	Subtotal rubro 29,00					\$ 0,00
29,00	HONORARIOS PROFESIONALES					
29,01	Honorarios profesional de seguridad e higiene	1	GL	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	
29,02	Honorarios profesional de Dirección de Obra	1	GL	\$ 0,00	\$ 0,00	
29,03	Honorarios documentación adicional ingeniería específica de obra y planos conforme a obra	1	GL	\$ 0,00	\$ 0,00	
	Subtotal rubro 30,00					\$ 3.000,00
30,00	GASTOS GENERALES Y BENEFICIO					
30,01	Gastos generales	1	GL	\$ 138.000,00	\$ 138.000,00	
30,02	Beneficio	1	GL	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	
	Subtotal rubro 31,00					\$ 227.000,00
	TOTAL					\$ 1.619.780,81

SON PESOS UN MILLON SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA CON 81/100 + IVA.