

6.2 Determinación de Presupuesto						
Fecha:	Bogotá, 30 de Agosto de 2016					
Empresa:	INELTEL S.A					
Asunto:	Propuesta Comercial para la Implementación de un Datacenter y Cableado Estructurado					
Proyecto:	Implementación de la Infraestructura Tecnológica Proyecto Campus Universidad Central					
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Venta	Valor Total
Torre Norte						
1						
Áreas de Trabajo Piso 1						
1.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
1.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	2	USD 2,38	USD 2,61	USD 5,23
1.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	2	USD 6,88	USD 7,57	USD 15,14
1.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	2	USD 6,88	USD 7,57	USD 15,14
1.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	2	USD 16,25	USD 17,88	USD 35,75
1.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	2	USD 16,25	USD 17,88	USD 35,75
1.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	4	USD 9,68	USD 10,65	USD 42,58
1.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	4	USD 17,42	USD 19,16	USD 76,65
2						
Áreas de Trabajo Piso 2						
2.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	1	USD 2,38	USD 2,61	USD 2,61
2.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	2	USD 2,38	USD 2,61	USD 5,23
2.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	3	USD 6,88	USD 7,57	USD 22,70
2.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	2	USD 6,88	USD 7,57	USD 15,14
2.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	3	USD 16,25	USD 17,88	USD 53,63
2.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	2	USD 16,25	USD 17,88	USD 35,75
2.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	5	USD 9,68	USD 10,65	USD 53,23
2.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	5	USD 17,42	USD 19,16	USD 95,81
3						
Áreas de Trabajo Piso 3						
3.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	2	USD 2,38	USD 2,61	USD 5,23
3.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
3.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	3	USD 6,88	USD 7,57	USD 22,70
3.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
3.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	3	USD 16,25	USD 17,88	USD 53,63
3.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
3.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	3	USD 9,68	USD 10,65	USD 31,94
3.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	3	USD 17,42	USD 19,16	USD 57,48
4						
Centralizacion Piso 3						
4.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
4.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
4.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
4.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	12	USD 6,88	USD 7,57	USD 90,82
4.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	8	USD 11,25	USD 12,38	USD 99,00
4.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	4	USD 11,25	USD 12,38	USD 49,50
4.7	Módulo ciego serie II ,paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
4.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
5						
Áreas de Trabajo Piso 5						
5.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	10	USD 2,38	USD 2,61	USD 26,13
5.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	48	USD 2,38	USD 2,61	USD 125,40
5.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	58	USD 6,88	USD 7,57	USD 438,94
5.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	48	USD 6,88	USD 7,57	USD 363,26
5.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	58	USD 16,25	USD 17,88	USD 1.036,75
5.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	48	USD 16,25	USD 17,88	USD 858,00
5.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	106	USD 9,68	USD 10,65	USD 1.128,39
5.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	106	USD 17,42	USD 19,16	USD 2.031,10
6						
Centralizacion Piso 5						
6.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
6.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	5	USD 162,50	USD 178,75	USD 893,75
6.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
6.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	106	USD 6,88	USD 7,57	USD 802,21
6.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	58	USD 11,25	USD 12,38	USD 717,75
6.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	48	USD 11,25	USD 12,38	USD 594,00
6.7	Módulo ciego serie II ,paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
6.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
6.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
7						
Áreas de Trabajo Piso 6						
7.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	19	USD 2,38	USD 2,61	USD 49,64
7.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
7.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	19	USD 6,88	USD 7,57	USD 143,79
7.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
7.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	19	USD 16,25	USD 17,88	USD 339,63
7.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
7.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	19	USD 9,68	USD 10,65	USD 202,26
7.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	19	USD 17,42	USD 19,16	USD 364,06
8						
Centralizacion Piso 6						
8.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
8.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
8.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
8.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	19	USD 6,88	USD 7,57	USD 143,79
8.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	19	USD 11,25	USD 12,38	USD 235,13
8.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
8.7	Módulo ciego serie II ,paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
8.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
8.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
9						
Áreas de Trabajo Piso 7						
9.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	33	USD 2,38	USD 2,61	USD 86,21
9.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
9.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	33	USD 6,88	USD 7,57	USD 249,74
9.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
9.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	33	USD 16,25	USD 17,88	USD 589,88
9.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
9.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	33	USD 9,68	USD 10,65	USD 351,29
9.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	33	USD 17,42	USD 19,16	USD 632,32
10						
Centralizacion Piso 7						
10.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
10.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	2	USD 162,50	USD 178,75	USD 357,50
10.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13

10.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	33	USD 6,88	USD 7,57	USD 249,74
10.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	33	USD 11,25	USD 12,38	USD 408,38
10.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
10.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
10.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
11 Areas de Trabajo Piso 8						
11.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	20	USD 2,38	USD 2,61	USD 52,25
11.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
11.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	20	USD 6,88	USD 7,57	USD 151,36
11.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
11.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	20	USD 16,25	USD 17,88	USD 357,50
11.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
11.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	20	USD 9,68	USD 10,65	USD 212,90
11.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	20	USD 17,42	USD 19,16	USD 383,23
12 Centralizacion Piso 8						
12.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
12.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
12.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
12.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	20	USD 6,88	USD 7,57	USD 151,36
12.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	20	USD 11,25	USD 12,38	USD 247,50
12.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
12.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
12.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
13 Areas de Trabajo Piso 9						
13.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	19	USD 2,38	USD 2,61	USD 49,64
13.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
13.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	19	USD 6,88	USD 7,57	USD 143,79
13.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
13.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	19	USD 16,25	USD 17,88	USD 339,63
13.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
13.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	19	USD 9,68	USD 10,65	USD 202,26
13.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	19	USD 17,42	USD 19,16	USD 364,06
14 Centralizacion Piso 9						
14.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
14.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
14.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
14.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	19	USD 6,88	USD 7,57	USD 143,79
14.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	19	USD 11,25	USD 12,38	USD 235,13
14.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
14.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
14.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
15 Areas de Trabajo Piso 10						
15.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	94	USD 2,38	USD 2,61	USD 245,58
15.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
15.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	57	USD 6,88	USD 7,57	USD 431,38
15.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	37	USD 6,88	USD 7,57	USD 280,02
15.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	57	USD 16,25	USD 17,88	USD 1.018,88
15.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	37	USD 16,25	USD 17,88	USD 661,38
15.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	94	USD 9,68	USD 10,65	USD 1.000,65
15.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	94	USD 17,42	USD 19,16	USD 1.801,16
16 Centralizacion Piso 10						
16.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
16.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	4	USD 162,50	USD 178,75	USD 715,00
16.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
16.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	94	USD 6,88	USD 7,57	USD 711,39
16.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	57	USD 11,25	USD 12,38	USD 705,38
16.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	37	USD 11,25	USD 12,38	USD 457,88
16.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
16.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
17 Areas de Trabajo Piso 11						
17.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	92	USD 2,38	USD 2,61	USD 240,35
17.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
17.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	54	USD 6,88	USD 7,57	USD 408,67
17.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	38	USD 6,88	USD 7,57	USD 287,58
17.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	54	USD 16,25	USD 17,88	USD 965,25
17.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	38	USD 16,25	USD 17,88	USD 679,25
17.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	92	USD 9,68	USD 10,65	USD 979,35
17.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	92	USD 17,42	USD 19,16	USD 1.762,84
18 Centralizacion Piso 11						
18.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
18.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	4	USD 162,50	USD 178,75	USD 715,00
18.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
18.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	92	USD 6,88	USD 7,57	USD 696,26
18.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	54	USD 11,25	USD 12,38	USD 668,25
18.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	38	USD 11,25	USD 12,38	USD 470,25
18.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
18.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
19 Areas de Trabajo Piso 12						
19.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	30	USD 2,38	USD 2,61	USD 78,38
19.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	12	USD 2,38	USD 2,61	USD 31,35
19.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	29	USD 6,88	USD 7,57	USD 219,47
19.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	13	USD 6,88	USD 7,57	USD 98,38
19.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	29	USD 16,25	USD 17,88	USD 518,38
19.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	13	USD 16,25	USD 17,88	USD 232,38
19.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	42	USD 9,68	USD 10,65	USD 447,10
19.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	42	USD 17,42	USD 19,16	USD 804,77
20 Centralizacion Piso 12						
20.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
20.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	2	USD 162,50	USD 178,75	USD 357,50
20.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
20.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	42	USD 6,88	USD 7,57	USD 317,86

20.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	29	USD 11,25	USD 12,38	USD 358,88
20.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	13	USD 11,25	USD 12,38	USD 160,88
20.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
20.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
Torre Sur						
Areas de Trabajo Piso 1						
1.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	6	USD 2,38	USD 2,61	USD 15,68
1.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	27	USD 2,38	USD 2,61	USD 70,54
1.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	27	USD 6,88	USD 7,57	USD 204,34
1.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	6	USD 6,88	USD 7,57	USD 45,41
1.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	27	USD 16,25	USD 17,88	USD 482,63
1.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	6	USD 16,25	USD 17,88	USD 107,25
1.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	33	USD 9,68	USD 10,65	USD 351,29
1.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	33	USD 17,42	USD 19,16	USD 632,32
Areas de Trabajo Piso 2						
2.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	1	USD 2,38	USD 2,61	USD 2,61
2.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	0	USD 2,38	USD 2,61	USD -
2.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	1	USD 6,88	USD 7,57	USD 7,57
2.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
2.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	1	USD 16,25	USD 17,88	USD 17,88
2.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
2.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	1	USD 9,68	USD 10,65	USD 10,65
2.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	1	USD 17,42	USD 19,16	USD 19,16
Areas de Trabajo Piso 3						
3.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	1	USD 2,38	USD 2,61	USD 2,61
3.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	2	USD 2,38	USD 2,61	USD 5,23
3.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	3	USD 6,88	USD 7,57	USD 22,70
3.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
3.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	3	USD 16,25	USD 17,88	USD 53,63
3.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
3.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	3	USD 9,68	USD 10,65	USD 31,94
3.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	3	USD 17,42	USD 19,16	USD 57,48
Centralizacion Piso 3						
4.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
4.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
4.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
4.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	37	USD 6,88	USD 7,57	USD 280,02
4.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	31	USD 11,25	USD 12,38	USD 383,63
4.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	6	USD 11,25	USD 12,38	USD 74,25
4.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
4.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
Areas de Trabajo Piso 5						
5.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	3	USD 2,38	USD 2,61	USD 7,84
5.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	48	USD 2,38	USD 2,61	USD 125,40
5.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	28	USD 6,88	USD 7,57	USD 211,90
5.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	23	USD 6,88	USD 7,57	USD 174,06
5.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	28	USD 16,25	USD 17,88	USD 500,50
5.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	23	USD 16,25	USD 17,88	USD 411,13
5.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	51	USD 9,68	USD 10,65	USD 542,90
5.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	51	USD 17,42	USD 19,16	USD 977,23
Centralización Piso 5						
6.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
6.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	5	USD 162,50	USD 178,75	USD 893,75
6.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
6.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	51	USD 6,88	USD 7,57	USD 385,97
6.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	28	USD 11,25	USD 12,38	USD 346,50
6.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	23	USD 11,25	USD 12,38	USD 284,63
6.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
6.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
Areas de Trabajo Piso 6						
7.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	6	USD 2,38	USD 2,61	USD 15,68
7.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	192	USD 2,38	USD 2,61	USD 501,60
7.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	193	USD 6,88	USD 7,57	USD 1.460,62
7.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	5	USD 6,88	USD 7,57	USD 37,84
7.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	193	USD 16,25	USD 17,88	USD 3.449,88
7.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	5	USD 16,25	USD 17,88	USD 89,38
7.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	198	USD 9,68	USD 10,65	USD 2.107,74
7.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	198	USD 17,42	USD 19,16	USD 3.793,94
Centralizacion Piso 6						
8.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
8.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	9	USD 162,50	USD 178,75	USD 1.608,75
8.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	9	USD 843,69	USD 928,06	USD 8.352,58
8.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	198	USD 6,88	USD 7,57	USD 1.498,46
8.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	193	USD 11,25	USD 12,38	USD 2.388,38
8.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	5	USD 11,25	USD 12,38	USD 61,88
8.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
8.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
Areas de Trabajo Piso 7						
9.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	8	USD 2,38	USD 2,61	USD 20,90
9.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	181	USD 2,38	USD 2,61	USD 472,86
9.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	189	USD 6,88	USD 7,57	USD 1.430,35
9.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
9.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	189	USD 16,25	USD 17,88	USD 3.378,38
9.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
9.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	189	USD 9,68	USD 10,65	USD 2.011,94
9.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	189	USD 17,42	USD 19,16	USD 3.621,48
Centralizacion Piso 7						
10.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
10.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	8	USD 162,50	USD 178,75	USD 1.430,00
10.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	8	USD 843,69	USD 928,06	USD 7.424,52
10.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	189	USD 6,88	USD 7,57	USD 1.430,35
10.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	189	USD 11,25	USD 12,38	USD 2.338,88

10.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
10.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
10.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
11 Areas de Trabajo Piso 8						
11.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	10	USD 2,38	USD 2,61	USD 26,13
11.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	13	USD 2,38	USD 2,61	USD 33,96
11.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	23	USD 6,88	USD 7,57	USD 174,06
11.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
11.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	23	USD 16,25	USD 17,88	USD 411,13
11.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
11.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	23	USD 9,68	USD 10,65	USD 244,84
11.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	23	USD 17,42	USD 19,16	USD 440,71
12 Centralizacion Piso 8						
12.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
12.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
12.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
12.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	23	USD 6,88	USD 7,57	USD 174,06
12.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	23	USD 11,25	USD 12,38	USD 284,63
12.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
12.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
12.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
13 Areas de Trabajo Piso 9						
13.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	9	USD 2,38	USD 2,61	USD 23,51
13.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	11	USD 2,38	USD 2,61	USD 28,74
13.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	20	USD 6,88	USD 7,57	USD 151,36
13.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
13.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	20	USD 16,25	USD 17,88	USD 357,50
13.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
13.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	20	USD 9,68	USD 10,65	USD 212,90
13.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	20	USD 17,42	USD 19,16	USD 383,23
14 Centralizacion Piso 9						
14.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
14.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
14.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
14.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	20	USD 6,88	USD 7,57	USD 151,36
14.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	20	USD 11,25	USD 12,38	USD 247,50
14.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
14.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
14.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
15 Areas de Trabajo Piso 10						
15.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	9	USD 2,38	USD 2,61	USD 23,51
15.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	14	USD 2,38	USD 2,61	USD 36,58
15.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	23	USD 6,88	USD 7,57	USD 174,06
15.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
15.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	23	USD 16,25	USD 17,88	USD 411,13
15.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
15.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	23	USD 9,68	USD 10,65	USD 244,84
15.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	0	USD 17,42	USD 19,16	USD -
16 Centralizacion Piso 10						
16.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
16.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
16.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
16.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	23	USD 6,88	USD 7,57	USD 174,06
16.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	23	USD 11,25	USD 12,38	USD 284,63
16.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
16.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
16.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
17 Areas de Trabajo Piso 11						
17.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	8	USD 2,38	USD 2,61	USD 20,90
17.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	13	USD 2,38	USD 2,61	USD 33,96
17.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	21	USD 6,88	USD 7,57	USD 158,93
17.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
17.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	21	USD 16,25	USD 17,88	USD 375,38
17.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
17.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	21	USD 9,68	USD 10,65	USD 223,55
17.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	21	USD 17,42	USD 19,16	USD 402,39
18 Centralizacion Piso 11						
18.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
18.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
18.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
18.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	21	USD 6,88	USD 7,57	USD 158,93
18.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	21	USD 11,25	USD 12,38	USD 259,88
18.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -
18.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
18.8	Multitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
19 Areas de Trabajo Piso 12						
19.1	Face Plate plastico para una salida track jack color blanco nube	UN	9	USD 2,38	USD 2,61	USD 23,51
19.2	Face Plate plastico para dos salidas track jacks color blanco nube	UN	11	USD 2,38	USD 2,61	USD 28,74
19.3	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G azul	UN	20	USD 6,88	USD 7,57	USD 151,36
19.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G rojo	UN	0	USD 6,88	USD 7,57	USD -
19.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	20	USD 16,25	USD 17,88	USD 357,50
19.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 16,25	USD 17,88	USD -
19.7	Marquillado y ponchado punto de voz y/o datos	UN	20	USD 9,68	USD 10,65	USD 212,90
19.8	Certificacion punto de voz y/o datos	GL	20	USD 17,42	USD 19,16	USD 383,23
20 Centralizacion Piso 12						
20.1	Rack MightyMo 10 45 RU 7' 16,25" de profundidad	UN	1	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 1.082,03
20.2	Patch panel redondo cat 5e 24 puertos, 1u	UN	1	USD 162,50	USD 178,75	USD 178,75
20.3	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7', 45 rack units	UN	2	USD 843,69	USD 928,06	USD 1.856,13
20.4	Tracjack, Cat6A, Clarity, UTP 10G negro	UN	20	USD 6,88	USD 7,57	USD 151,36
20.5	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, azul	UN	20	USD 11,25	USD 12,38	USD 247,50
20.6	Patch cord 10G, MOD8, 9ft, rojo	UN	0	USD 11,25	USD 12,38	USD -

20.7	Módulo ciego serie II , paq de 50 unidades 1U	PQ	1	USD 2,08	USD 2,29	USD 2,29
20.8	Mutitoma HORIZONTAL, con cable de 1.8m, 8 salidas, con supresor de 13kA.	UN	1	USD 112,50	USD 123,75	USD 123,75
4.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 405,43	USD 445,97	USD 445,97
Centro de Datos						
21 Datacenter						
21.1	Rack MightyMo 10 45 U 7" 16,25" de profundidad. 45 U.	UN	3	USD 983,66	USD 1.082,03	USD 3.246,09
21.2	Organizador Vertical MightyMo 10 con puerta, 12.13" x 13" x 7", 45 rack units	UN	4	USD 712,54	USD 783,79	USD 3.135,18
21.3	Gabinete GX Server ORTRONICS 42RU x 24"(W) x 42"(D)	UN	24	USD 3.005,56	USD 3.306,12	USD 79.346,83
21.4	Gabinete GX Networking ORTRONICS	UN	16	USD 3.210,32	USD 3.531,35	USD 56.501,68
21.5	Organizador vertical para gabinete GX	UN	32	USD 88,04	USD 96,84	USD 3.099,02
21.6	BLANKING SPECIAL PANEL 1U PAQUETE DE 10	UN	40	USD 50,00	USD 55,00	USD 2.200,00
21.7	Caja 50 Unidades, tuerca enjaulada	PQ	24	USD 62,50	USD 68,75	USD 1.650,00
21.8	Organizador Horizontal doble ranurado con tapa Heavy Duty.	UN	66	USD 71,77	USD 78,95	USD 5.210,83
21.9	Overhead de 2RU 90lb para manejo y administración de cableado en cobre o fibra via aerea	UN	34	USD 250,00	USD 275,00	USD 9.350,00
21.10	Mutitoma VERTICAL Especializada para equipos de comunicaciones	UN	80	USD 112,50	USD 123,75	USD 9.900,00
21.11	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 1.623,91	USD 1.786,30	USD 1.786,30
22 Interconexión de Fibra Optica						
22.1	Metro de Fibra Multimodo 50/125 OM3+ (OM4) 10G 550m, 12 Hilos. Carrete por 1000m	UN	480	USD 8,02	USD 8,83	USD 4.236,54
22.2	Breakout kit, 12 fibras.	UN	96	USD 56,25	USD 61,88	USD 5.940,00
22.3	Pigtail MM LOMF (50/125) Lazer Optimized de 12 fibras, conector LC (PC), OFNR 2m Premiur	UN	1152	USD 10,25	USD 11,28	USD 12.988,80
22.4	Bandeja de fibra óptica para 4 acoplador/cassette, 96 Fibras	UN	41	USD 412,50	USD 453,75	USD 18.603,75
22.5	Bandeja de fibra óptica para 16 acoplador/cassette	UN	7	USD 875,00	USD 962,50	USD 6.737,50
22.6	Panel/Acoplador LC Sextuple 24 hilos, MM, QUAD, Aqua	UN	96	USD 91,75	USD 100,92	USD 9.688,61
22.7	Panel/Acoplador Ciego	PQ	180	USD 3,75	USD 4,13	USD 742,50
22.8	Patch Cord Fibra, LC-PC/LC-PC, 3M, MM, premium performance	UN	192	USD 50,00	USD 55,00	USD 10.560,00
22.9	Instalación y Mano de Obra	GL	1	USD 286,43	USD 315,07	USD 315,07
23 Cableado Horizontal						
23.1	Metro de cable cat 6A/7, CMR UTP 500Mhz, 10G 4x2x23AWG, color azul. Carrete de 305 m	UN	45427	USD 1,32	USD 1,45	USD 65.835,28
23.2	Amarre de Velcro. Pk 10	PQ	259	USD 5,42	USD 5,96	USD 1.543,21
23.3	Instalación y Mano de Obra	ML	45427	USD 0,13	USD 0,14	USD 6.447,70
Subtotal del costo						USD 481.775,63
Administración						8%
						USD 38.542,05
Imprevistos						5%
						USD 24.088,78
Utilidad						15%
						USD 72.266,34
Impuestos						10%
						USD 48.177,56
I.V.A						16%
						USD 77.084,10
Total del presupuesto						USD 741.934,47

§ 2.299.996.855,79

45999937,12

14838,68939