MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Contratación Directa Nº 48/2012 - "ADQUISICIÓN DE CABLEADO DE RED ESTRUCTURADO PARA EL VMME – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA"

		COMTEL S.R.L.							PARASUR S.A.							ETI de Octavio Ferreira						
IT.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	PROCEDENCIA	U.M.	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	U.M.	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	U.M.	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
	Edificio Sur																					
1	Gabinete de comunicaciones 12U, puerta delantera y trasera, con cerradura y llaves, con toma multima horizontal de 6 tomas incluído, ventilador para rack, 1 bandeja liviana. 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	900,000	900,000	VCP	China	unidad	unidad	1	956,760	956,760	VCP	China	unidad	unidad	1	1,250,000	1,250,000
2	Switch Ethernet de 48 puertos 10/100/1000 Mpbs, con SNMP, gerenciable, administrable con control por MAC address (mac address filtering)	Trend Net	USA	unidad	unidad	1	4,218,750	4,218,750	Allied Telesis	Japón	unidad	unidad	1	11,126,250	11,126,250	Level One	Alemania	unidad	unidad	1	5,200,000	5,200,000
3	Panel de conexión Ethernet de 48 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	287,500	287,500	VCP	China	unidad	unidad	1	336,260	336,260	VCP	China	unidad	unidad	1	440,000	440,000
4	Outlet externos Ethernet cat. 5E 568A de 1 boca	VCP	China	unidad	unidad	42	9,375	393,750	VCP	China	unidad	unidad	42	11,008	462,336	VCP	China	unidad	unidad	42	25,000	1,050,000
5	Patch Cord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	42	10,275	431,550	VCP	China	unidad	unidad	42	10,286	432,012	VCP	China	unidad	unidad	42	19,000	798,000
6	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	42	5,625	236,250	VCP	China	unidad	unidad	42	5,934	249,228	VCP	China	unidad	unidad	42	15,000	630,000
7	Rollos de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	6	443,854	2,663,124	VCP	China	unidad	unidad	6	428,950	2,573,700	VCP	China	unidad	unidad	6	440,000	2,640,000
8	Canaletas 27x30 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	85	23,625	2,008,125	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	85	22,142	1,882,070	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	85	16,500	1,402,500
9	Canaletas 40x60 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	34	25,625	871,250	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	34	32,508	1,105,272	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	34	39,600	1,346,400
10	Servicio de Conectorización, instalación y configuración, de los equipos y cableados, entrega de los planos del cableado, y de la certificación del cableado, instalacion de la UPS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	Comtel	Nacional	unidad	unidad	42	150,000	6,300,000	N/A	N/A	unidad	unidad	42	83,950	3,525,900	ETI	Nacional	unidad	unidad	42	125,000	5,250,000
11	Certificación de los puestos de trabajo	Comtel	Nacional	unidad	unidad	42	37,500	1,575,000	N/A	N/A	unidad	unidad	42	–	–	ETI	Nacional	unidad	unidad	42	16,500	693,000
12	UPS 800 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	612,500	612,500	Eaton	USA	unidad	unidad	1	402,500	402,500	Eaton	USA	unidad	unidad	1	440,000	440,000
13	Access Point	Trend Net	USA	unidad	unidad	3	750,000	2,250,000	Allied Telesis	Japón	unidad	unidad	3	621,000	1,863,000	Level One	Alemania	unidad	unidad	3	220,000	660,000
																						0
	Edificio Centro																					
14	Gabinete de comunicaciones 12U, puerta delantera y trasera, con cerradura y llaves, con toma multima horizontal de 6 tomas incluído, ventilador para rack, 1 bandeja liviana. 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	1,170,000	1,170,000	VCP	China	unidad	unidad	1	956,760	956,760	VCP	China	unidad	unidad	1	1,250,000	1,250,000
15	Switch Ethernet de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs, con SNMP, gerenciable, administrable con control por MAC address (mac address filtering)	Intelbras	Brasil	unidad	unidad	1	2,012,000	2,012,000	Allied Telesis	Japón	unidad	unidad	1	9,675,000	9,675,000	Level One	Alemania	unidad	unidad	1	3,300,000	3,300,000
16	Panel de conexión Ethernet de 24 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	373,750	373,750	VCP	China	unidad	unidad	1	336,260	336,260	VCP	China	unidad	unidad	1	195,000	195,000
17	Outlet externos Ethernet cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	10	12,188	121,880	VCP	China	unidad	unidad	10	5,143	51,430	VCP	China	unidad	unidad	10	25,000	250,000
18	Patch Cord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	10	13,358	133,580	VCP	China	unidad	unidad	10	10,286	102,860	VCP	China	unidad	unidad	10	19,000	190,000
19	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	10	7,313	73,130	VCP	China	unidad	unidad	10	5,934	59,340	VCP	China	unidad	unidad	10	15,000	150,000
20	Rollos de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	2	577,010	1,154,020	VCP	China	unidad	unidad	2	408,347	816,694	VCP	China	unidad	unidad	2	440,000	880,000
21	Canaletas 27x30 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	35	30,713	1,074,955	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	35	22,142	774,970	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	35	19,900	696,500
22	Canaletas 40x60 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	12	33,313	399,756	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	12	32,508	390,096	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	12	39,600	475,200
23	Servicio de Conectorización, instalación y configuración, de los equipos y cableados, entrega de los planos del cableado, y de la certificación del cableado, instalación de la UPS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	Comtel	Nacional	unidad	unidad	10	150,000	1,500,000	N/A	N/A	unidad	unidad	10	83,950	839,500	ETI	Nacional	unidad	unidad	10	125,000	1,250,000
24	Certificación de los puestos de trabajo	Comtel	Nacional	unidad	unidad	10	48,750	487,500	N/A	N/A	unidad	unidad	10	–	–	ETI	Nacional	unidad	unidad	10	18,500	185,000
25	UPS 800 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	796,250	796,250	Eaton	USA	unidad	unidad	1	712,080	712,080	Eaton	USA	unidad	unidad	1	440,000	440,000
	Edificio Norte Planta Baja																					

26	Gabinete de comunicaciones 12U, puerta delantera y trasera, con cerradura y llaves, con toma multima horizontal de 6 tomas incluído, ventilador para rack, 1 bandeja liviana, 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	1,170,000	1,170,000	VCP	China	unidad	unidad	1	956,760	956,760	VCP	China	unidad	unidad	1	1,250,000	1,250,000
27	Switch Ethernet de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs, con SNMP, gerenciable, administrable con control por MAC address (mac address filtering)	Intelbras	Brasil	unidad	unidad	1	2,012,000	2,012,000	Allied Telesis	Japón	unidad	unidad	1	11,126,250	11,126,250	Level One	Alemania	unidad	unidad	1	3,300,000	3,300,000
28	Panel de conexión Ethernet de 24 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	373,750	373,750	VCP	China	unidad	unidad	1	336,260	336,260	VCP	China	unidad	unidad	1	195,000	195,000
29	Outlet externos Ethernet cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	15	12,188	182,820	VCP	China	unidad	unidad	15	5,143	77,145	VCP	China	unidad	unidad	15	25,000	375,000
30	Patch Cord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	15	13,358	200,370	VCP	China	unidad	unidad	15	8,944	134,160	VCP	China	unidad	unidad	15	19,000	285,000
31	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	15	7,313	109,695	VCP	China	unidad	unidad	15	5,934	89,010	VCP	China	unidad	unidad	15	15,000	225,000
32	Rollos de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	3	577,010	1,731,030	VCP	China	unidad	unidad	3	408,347	1,225,041	VCP	China	unidad	unidad	3	440,000	1,320,000
33	Canaletas 27x30 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	70	30,713	2,149,910	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	70	22,142	1,549,940	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	70	19,900	1,393,000
34	Canaletas 40x60 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	27	33,313	899,451	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	27	32,508	877,716	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	27	39,600	1,069,200
35	Servicio de Conectorización, instalación y configuración, de los equipos y cableados, entrega de los planos del cableado, y de la certificación del cableado, instalacion de la UPS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	Comtel	Nacional	unidad	unidad	15	150,000	2,250,000	N/A	N/A	unidad	unidad	15	83,950	1,259,250	ETI	Nacional	unidad	unidad	15	125,000	1,875,000
36	Certificación de los puestos de trabajo	Comtel	Nacional	unidad	unidad	15	48,750	731,250	N/A	N/A	unidad	unidad	15	-	-	ETI	Nacional	unidad	unidad	15	18,500	277,500
37	UPS 800 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	796,250	796,250	Eaton	USA	unidad	unidad	1	712,080	712,080	Eaton	USA	unidad	unidad	1	440,000	440,000
	Edificio Norte Planta Alta																					
38	Gabinete de comunicaciones 12U, puerta delantera y trasera, con cerradura y llaves, con toma multima horizontal de 6 tomas incluído, ventilador para rack, 1 bandeja liviana, 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	1,170,000	1,170,000	VCP	China	unidad	unidad	1	956,760	956,760	VCP	China	unidad	unidad	1	1,250,000	1,250,000
39	Switch Ethernet de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs, con SNMP, gerenciable, administrable con control por MAC address (mac address filtering)	Intelbras	Brasil	unidad	unidad	1	1,265,625	1,265,625	Allied Telesis	Japón	unidad	unidad	1	11,126,250	11,126,250	Level One	Alemania	unidad	unidad	1	4,400,000	4,400,000
40	Panel de conexión Ethernet de 24 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	373,750	373,750	VCP	China	unidad	unidad	1	336,260	336,260	VCP	China	unidad	unidad	1	195,000	195,000
41	Outlet externos Ethernet cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	19	12,188	231,572	VCP	China	unidad	unidad	19	5,143	97,717	VCP	China	unidad	unidad	19	25,000	475,000
42	Patch Cord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	19	13,358	253,802	VCP	China	unidad	unidad	19	10,286	195,434	VCP	China	unidad	unidad	19	19,000	361,000
43	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	19	7,313	138,947	VCP	China	unidad	unidad	19	5,934	112,746	VCP	China	unidad	unidad	19	15,000	285,000
44	Rollos de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	3	577,010	1,731,030	VCP	China	unidad	unidad	3	408,347	1,225,041	VCP	China	unidad	unidad	3	440,000	1,320,000
45	Canaletas 27x30 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	70	30,713	2,149,910	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	70	22,142	1,549,940	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	70	19,900	1,393,000
46	Canaletas 40x60 (2 mts.)	Genérico	China	unidad	unidad	27	33,313	899,451	Zoloda /Hellermann	Arg/USA	unidad	unidad	27	32,508	877,716	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	27	39,600	1,069,200
47	Servicio de Conectorización, instalación y configuración, de los equipos y cableados, entrega de los planos del cableado, y de la certificación del cableado, instalacion de la UPS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	Comtel	Nacional	unidad	unidad	19	150,000	2,850,000	N/A	N/A	unidad	unidad	19	83,950	1,595,050	ETI	Nacional	unidad	unidad	19	125,000	2,375,000
48	Certificación de los puestos de trabajo	Comtel	Nacional	unidad	unidad	19	48,750	926,250	N/A	N/A	unidad	unidad	19	-	-	ETI	Nacional	unidad	unidad	19	18,500	351,500
49	UPS 800 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	796,250	796,250	Eaton	USA	unidad	unidad	1	712,080	712,080	Eaton	USA	unidad	unidad	1	440,000	440,000
	Fibras Ópticas entre los bloques Sur, Norte y Centro																					
50	Cable FO de 6 Pelos MM AS (tendido aéreo)	VCP	China	unidad	unidad	280	6,625	1,855,000	VCP Technology	China	unidad	unidad	280	9,191	2,573,480	VCP	China	unidad	unidad	280	13,800	3,864,000
51	Transceiver FO MM conector SC a UTP de 1000 Mbps	Planet	Taiwan	unidad	unidad	6	523,750	3,142,500	Milan Raben by Transition	USA	unidad	unidad	6	1,319,625	7,917,750	VCP	China	unidad	unidad	6	1,390,000	8,340,000
52	Pig Tail SC MM duplex	VCP	China	unidad	unidad	6	18,750	112,500	VCP Technology	China	unidad	unidad	6	33,290	199,740	VCP	China	unidad	unidad	6	39,900	239,400
53	Patch Cord FO SC/SC SM duplex de 2 m.	VCP	China	unidad	unidad	6	43,750	262,500	VCP Technology	China	unidad	unidad	6	84,985	509,910	VCP	China	unidad	unidad	6	99,000	594,000
54	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.6	VCP	China	unidad	unidad	6	18,125	108,750	VCP Technology	China	unidad	unidad	6	13,800	82,800	VCP	China	unidad	unidad	6	22,500	135,000
55	DIO DE 19" con frente y charola (Frente pachera para 6 adaptadores SC DUPLEX, charola porta empalme p/ 6 fusiones)	VCP	China	unidad	unidad	4	118,750	475,000	VCP Technology	China	unidad	unidad	4	400,200	1,600,800	VCP	China	unidad	unidad	4	590,000	2,360,000
56	Adaptadores SC/SC SM simplex	VCP	China	unidad	unidad	20	6,250	125,000	VCP Technology	China	unidad	unidad	20	5,635	112,700	VCP	China	unidad	unidad	20	25,000	500,000
57	Fusiones opticas	Comtel	Nacional	unidad	unidad	16	125,000	2,000,000	N/A	N/A	unidad	unidad	16	126,500	2,024,000	ETI	Nacional	unidad	unidad	16	99,000	1,584,000
58	Mano de obra instalación de Fibra Optica	Comtel	Nacional	unidad	unidad	280	3,125	875,000	N/A	N/A	unidad	unidad	280	5,175	1,449,000	ETI	Nacional	unidad	unidad	280	9,900	2,772,000
59	Certificaciones opticas	Comtel	Nacional	unidad	unidad	12	96,250	1,155,000	N/A	N/A	unidad	unidad	12	126,500	1,518,000	ETI	Nacional	unidad	unidad	12	33,000	396,000

y Tensores	Genérico	Nacional	unidad	unidad	1	5,000	1,875,000	ARU/P_P	Brasil	unidad	unidad	1,725,000	1,725,000	VCP	China	unidad	unidad	1	$60,000	660,000
				MONTO TOTAL (IVA inlcuido)			69,423,983				MONTO TOTAL (IVA inlcuido)		96,472,064				MONTO TOTAL (IVA inlcuido)			78,425,400

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	LOGICALIS PARAGUAY S.A.							INFOCENTER S.A.						
	MARCA	PROCEDENCIA	U.M.	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	MARCA	PROCEDENCIA	U.M.	PRESENT.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
Sur														
de comunicaciones 12U, puerta delantera y on cerradura y llaves, con toma multima l de 6 tomas incluido, ventilador para rack, 1 viana. 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	483,394	483,394	Fibracem	Brasil	unidad	unidad	1	2,045,475	2,045,475
hernet de 48 puertos 10/100/1000 Mpbs, con erenciable, administrable con control por MAC (mac address filtering)	Cisco	USA	unidad	unidad	1	7,543,457	7,543,457	Cisco	USA	unidad	unidad	1	16,299,000	16,299,000
conexión Ethernet de 48 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	348,591	348,591	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	1	660,645	660,645
ternos Ethernet cat. 5E 568A de 1 boca	VCP	China	unidad	unidad	42	5,331	223,902	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	42	58,320	2,449,440
ord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	42	10,663	447,846	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	42	19,655	825,510
ord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	42	6,152	258,384	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	42	15,480	650,160
e cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	6	423,320	2,539,920	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	6	742,500	4,455,000
s 27x30 (2 mts.)	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	85	23,060	1,960,100	N/A	N/A	unidad	unidad	85	91,350	7,764,750
s 40x60 (2 mts.)	Zoloda	Argentina	unidad	unidad	34	41,831	1,422,254	N/A	N/A	unidad	unidad	34	39,870	1,355,580
de Conectorización, instalación y configuración, quipos y cableados, entrega de los planos del o, y de la certificación del cableado, instalacion S para el rack (incluir los accesorios necesarios)	–	–	unidad	unidad	42	135,000	5,670,000	N/A	N/A	unidad	unidad	42	61,875	2,598,750
ción de los puestos de trabajo			unidad	unidad	42	110,000	4,620,000	N/A	N/A	unidad	unidad	42	12,375	519,750
0 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	418,214	418,214	Eaton	USA/CHINA	unidad	unidad	1	550,710	550,710
Point	Cisco	USA	unidad	unidad	3	1,874,902	5,624,706	Cisco	USA	unidad	unidad	3	2,245,500	6,736,500
Centro														
e de comunicaciones 12U, puerta delantera y con cerradura y llaves, con toma multima al de 6 tomas incluido, ventilador para rack, 1 liviana. 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	653,423	653,423	Fibracem	Brasil	unidad	unidad	1	2,045,475	2,045,475
Ethernet de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs, con gerenciable, administrable con control por MAC (mac address filtering)	Cisco	USA	unidad	unidad	1	7,543,457	7,543,457	Cisco	USA	unidad	unidad	1	9,031,500	9,031,500
e conexión Ethernet de 24 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	184,548	184,548	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	1	399,735	399,735
xternos Ethernet cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	10	5,331	53,310	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	10	58,320	583,200
ord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	10	10,663	106,630	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	10	19,665	196,650
ord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	10	6,152	61,520	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	10	15,480	154,800
de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	2	423,320	846,640	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	2	742,500	1,485,000
tas 27x30 (2 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	35	23,060	807,100	N/A	N/A	unidad	unidad	35	91,350	3,197,250
tas 40x60 (2 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	12	41,831	501,972	N/A	N/A	unidad	unidad	12	39,870	478,440
de Conectorización, instalación y configuración, equipos y cableados, entrega de los planos del do, y de la certificación del cableado, instalacion PS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	–	–	unidad	unidad	10	235,000	2,350,000	N/A	N/A	unidad	unidad	10	61,875	618,750
ación de los puestos de trabajo			unidad	unidad	10	110,000	1,100,000	N/A	N/A	unidad	unidad	10	12,375	123,750
00 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	418,214	418,214	Eaton	USA/CHINA	unidad	unidad	1	550,710	550,710
o Norte Planta Baja														
te de comunicaciones 12U, puerta delantera y , con cerradura y llaves, con toma multima tal de 6 tomas incluido, ventilador para rack, 1 a liviana. 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	653,423	653,423	Fibracem	Brasil	unidad	unidad	1	2,045,475	2,045,475
Ethernet de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs, con , gerenciable, administrable con control por MAC s (mac address filtering)	Cisco	USA	unidad	unidad	1	7,543,457	7,543,457	Cisco	USA	unidad	unidad	1	9,031,500	9,031,500

28	Panel de conexión Ethernet de 24 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	4,548	184,548	Furukawa	Brasil	unidad	unidad		399,735	399,735
29	Outlet externos Ethernet cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	15	5,331	79,965	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	15	58,320	874,800
30	Patch Cord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	15	10,663	159,945	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	15	19,665	294,975
31	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	15	6,152	92,280	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	15	15,480	232,200
32	Rollos de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	3	423,320	1,269,960	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	3	742,500	2,227,500
33	Canaletas 27x30 (2 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	70	23,060	1,614,200	N/A	N/A	unidad	unidad	70	91,350	6,394,500
34	Canaletas 40x60 (2 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	27	41,831	1,129,437	N/A	N/A	unidad	unidad	27	39,870	1,076,490
35	Servicio de Conectorización, instalación y configuración, de los equipos y cableados, entrega de los planos del cableado, y de la certificación del cableado, instalacion de la UPS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	–	–	unidad	unidad	15	235,000	3,525,000	N/A	N/A	unidad	unidad	15	61,875	928,125
36	Certificación de los puestos de trabajo			unidad	unidad	15	110,000	1,650,000	N/A	N/A	unidad	unidad	15	12,375	185,625
37	UPS 800 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	418,214	418,214	Eaton	USA/CHINA	unidad	unidad	1	550,710	550,710
	Edificio Norte Planta Alta														
38	Gabinete de comunicaciones 12U, puerta delantera y trasera, con cerradura y llaves, con toma multima horizontal de 6 tomas incluido, ventilador para rack, 1 bandeja liviana. 1 ordenador horizontal de 1 U.	VCP	China	unidad	unidad	1	653,423	653,423	Fibracem	Brasil	unidad	unidad	1	2,045,475	2,045,475
39	Switch Ethernet de 24 puertos 10/100/1000 Mpbs, con SNMP, gerenciable, administrable con control por MAC address (mac address filtering)	Cisco	USA	unidad	unidad	1	7,543,457	7,543,457	Cisco	USA	unidad	unidad	1	9,031,500	9,031,500
40	Panel de conexión Ethernet de 24 puertos cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	1	184,548	184,548	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	1	399,735	399,735
41	Outlet externos Ethernet cat. 5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	19	5,331	101,289	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	19	58,320	1,108,080
42	Patch Cord de 3 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	19	10,663	202,597	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	19	19,665	373,635
43	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.5E 568A	VCP	China	unidad	unidad	19	6,152	116,888	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	19	15,480	294,120
44	Rollos de cables cat.5 E (bobina de 305 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	3	423,320	1,269,960	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	3	742,500	2,227,500
45	Canaletas 27x30 (2 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	70	23,060	1,614,200	N/A	N/A	unidad	unidad	70	91,350	6,394,500
46	Canaletas 40x60 (2 mts.)	VCP	China	unidad	unidad	27	41,831	1,129,437	N/A	N/A	unidad	unidad	27	39,870	1,076,490
47	Servicio de Conectorización, instalación y configuración, de los equipos y cableados, entrega de los planos del cableado, y de la certificación del cableado, instalacion de la UPS para el rack (incluir los accesorios necesarios)	–	–	unidad	unidad	19	235,000	4,465,000	N/A	N/A	unidad	unidad	19	61,875	1,175,625
48	Certificación de los puestos de trabajo	–	–	unidad	unidad	19	110,000	2,090,000	N/A	N/A	unidad	unidad	19	12,375	235,125
49	UPS 800 VA onda senoidal con estabilizador de tensión	VCP	China	unidad	unidad	1	418,214	418,214	Eaton	USA/CHINA	unidad	unidad	1	550,710	550,710
	Fibras Ópticas entre los bloques Sur, Norte y Centro														
50	Cable FO de 6 Pelos MM AS (tendido aéreo)	VCP	China	unidad	unidad	280	9,528	2,667,840	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	280	9,270	2,595,600
51	Transceiver FO MM conector SC a UTP de 1000 Mbps	Ad Net	Taiwan	unidad	unidad	6	606,118	3,636,708	Trend-Net	China	unidad	unidad	6	878,625	5,271,750
52	Pig Tail SC MM duplex	VCP	China	unidad	unidad	6	36,851	221,106	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	6	120,465	722,790
53	Patch Cord FO SC/SC SM duplex de 2 m.	VCP	China	unidad	unidad	6	80,389	482,334	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	6	130,725	784,350
54	Patch Cord de 1 m. Multifilar cat.6	VCP	China	unidad	unidad	6	14,313	85,878	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	6	30,960	185,760
55	DIO DE 19" con frente y charola (Frente pachera para 6 adaptadores SC DUPLEX, charola porta empalme p/ 6 fusiones)	VCP	China	unidad	unidad	4	406,006	1,624,024	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	4	1,695,420	6,781,680
56	Adaptadores SC/SC SM simplex	VCP	China	unidad	unidad	20	8,526	170,520	Furukawa	Brasil	unidad	unidad	20	40,050	801,000
57	Fusiones opticas	VCP	China	unidad	unidad	16	52,500	840,000	N/A	N/A	unidad	unidad	16	92,835	1,485,360
58	Mano de obra instalación de Fibra Optica	VCP	China	unidad	unidad	280	14,285	3,999,800	N/A	N/A	unidad	unidad	280	17,658	4,944,240
59	Certificaciones opticas	VCP	China	unidad	unidad	12	55,000	660,000	N/A	N/A	unidad	unidad	12	30,960	371,520
60	Soportes y Tensores	–	–	unidad	unidad	1	1,311,388	1,311,388	N/A	N/A	unidad	unidad	1	464,085	464,085
					MONTO TOTAL (IVA inlcuido)			**99,996,622**				**MONTO TOTAL (IVA inlcuido)**			**139,338,795**

SR. WILLIAM RIOS
Miembro
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. PRISCILIANO A. SANDOVAL
Miembro
Gabinete Ministerial

Abog. HECTOR BORJA
Miembro
Secretario General

Lic. BRAULIO G. FERREIRA
Miembro
Viceministro de Administración y Finanzas

Ing. JUAN MAX KEJALAGA
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones