

## **ANEXO II**

### **ADITAMENTO 1** **ADITIVO 1**

**ORÇAMENTO ESTIMADO**  
**PRESUPUESTO ESTIMADO**

## Anexo II - Orçamento Estimado

### Aquisição de equipamentos diversos de TI

LOTE 01					
item	Produto / Serviço	Quantidade	Unidade	Valor em (U\$)	
				Unitario	TOTAL
1	Switch de acesso Catalyst 9200L 48-port PoE+, Network Essentials, conforme item 3.1 das especificações técnicas.	35	unid	\$ 6.635,58	\$ 232.245,39
2	Switch de distribuição Catalyst 9300L 24P-port 10Gig switch - Advantage, conforme item 3.2 das especificações técnicas.	5	unid	\$ 9.458,11	\$ 47.290,57
3	Switch de distribuição Catalyst 9500 16-port 10Gig switch - Advantage, conforme item 3.3 das especificações técnicas.	8	unid	\$ 17.151,99	\$ 137.215,92
4	Switch industrial Catalyst IE1000 with 8 FE Copper PoE+ ports and 2 GE SFP uplinks, conforme item 3.7 das especificações técnicas.	10	unid	\$ 1.544,37	\$ 15.443,73
5	Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVD4-32, UC License, CUBEE10, conforme item 3.4 das especificações técnicas.	1	unid	\$ 5.716,85	\$ 5.816,85
6	AIR-AP4800-A-K9 - 802.11ac W2 AP w/CA; 4x4:3; Mod; Int Ant; mGig A Domain, conforme item 3.6 das especificações técnicas.	50	unid	\$ 1.569,88	\$ 78.494,24
7	AIR-PWRINJ6=, Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points, conforme item 3.6.18 e 3.6.19 das especificações técnicas.	70	unid	\$ 82,84	\$ 5.798,97
8	Módulo de Serviço para Roteador 4351- Cisco UCS-E, conforme item 3.8 das especificações técnicas.	1	unid	\$ 7.247,71	\$ 7.247,71
9	Cisco SM-X Layer2 EtherSwitch Service Module para Roteador 4351, conforme item 3.9 das especificações técnicas.	1	unid	\$ 4.673,86	\$ 4.673,86
10	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM Single Mode.	60	unid	\$ 380,91	\$ 22.854,37
11	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	40	unid	\$ 172,27	\$ 6.890,93
12	10GBASE-ER SFP Module	32	unid	\$ 3.828,26	\$ 122.504,27
13	10GBASE-SR SFP Module	16	unid	\$ 380,91	\$ 6.094,50
14	Cisco IP Phone 8861, conforme item 3.10 das especificações técnicas.	40	unid	\$ 426,31	\$ 17.052,23
15	Wall Mount Kit for Cisco IP Phone 8800 Series, conforme item 3.11 das especificações técnicas.	20	unid	\$ 39,03	\$ 780,68
16	Cisco DX 80, conforme item 3.12 das especificações técnicas.	10	unid	\$ 9.185,12	\$ 91.851,17
17	Room Kit Plus w/Codec Plus Quad Camera and Touch 10, conforme item 3.13 das especificações técnicas.	30	unid	\$ 14.710,67	\$ 441.320,12
18	Cisco UC Phone 7841, conforme item 3.14 das especificações técnicas.	160	unid	\$ 191,13	\$ 30.580,25
19	8800 Series Audio KEM 28 Button, conforme item 3.15 das especificações técnicas.	4	unid	\$ 286,62	\$ 1.146,48
20	Licenças para IP Phone UC Manager-12.x Enhanced Single User License, conforme item 3.16 das especificações técnicas.	200	unid	\$ 167,50	\$ 33.500,03
VALOR TOTAL U\$					1.308.802,27

LOTE 02					
item	Produto / Serviço	Quantidade	Unidade	Valor em (U\$)	
				Unitario	TOTAL
1	Workstation para Rack 19", conforme especificações técnicas.	3	unid	\$ 8.538,39	\$ 25.615,17
2	Kit Extensor HDMI por fibra óptica, conforme especificações técnicas.	2	unid	\$ 144,64	\$ 289,28
VALOR TOTAL U\$					25.904,45

COTAÇÃO: 24/09/2020

Dólar: 5,53110

## Anexo II - Presupuesto Estimado

### Adquisición de equipamientos diversos de TI

LOTE 01					
item	Producto / Servicio	Cantidad	Unidad	Precio en (U\$)	
				Unitario	TOTAL
1	Switch de acceso Catalyst 9200L 48-port PoE+, Network Essentials, conforme item 3.1 de las especificaciones técnicas.	35	unid	\$ 6.635,58	\$ 232.245,39
2	Switch de distribución Catalyst 9300L 24P-port 10Gig switch - Advantage, conforme item 3.2 de las especificaciones técnicas.	5	unid	\$ 9.458,11	\$ 47.290,57
3	Switch de distribución Catalyst 9500 16-port 10Gig switch - Advantage, conforme item 3.3 de las especificaciones técnicas.	8	unid	\$ 17.151,99	\$ 137.215,92
4	Switch industrial Catalyst IE1000 with 8 FE Copper PoE+ ports and 2 GE SFP uplinks, conforme item 3.7 de las especificaciones técnicas.	10	unid	\$ 1.544,37	\$ 15.443,73
5	Cisco ISR 4331 UC Bundle, PVD4-32, UC License, CUBEE10, conforme item 3.4 de las especificaciones técnicas.	1	unid	\$ 5.716,85	\$ 5.816,85
6	AIR-AP4800-A-K9 - 802.11ac W2 AP w/CA; 4x4:3; Mod; Int Ant; mGig A Domain, conforme item 3.6 de las especificaciones técnicas.	50	unid	\$ 1.569,88	\$ 78.494,24
7	AIR-PWRINJ6=, Power Injector (802.3at) for Aironet Access Points, conforme item 3.6.18 y 3.6.19 de las especificaciones técnicas.	70	unid	\$ 82,84	\$ 5.798,97
8	Módulo de Servicio para Ruteador 4351- Cisco UCS-E, conforme item 3.8 de las especificaciones técnicas.	1	unid	\$ 7.247,71	\$ 7.247,71
9	Cisco SM-X Layer2 EtherSwitch Service Module para Ruteador 4351, conforme item 3.9 de las especificaciones técnicas.	1	unid	\$ 4.673,86	\$ 4.673,86
10		60	unid	\$ 380,91	\$ 22.854,37
11	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	40	unid	\$ 172,27	\$ 6.890,93
12	10GBASE-ER SFP Module	32	unid	\$ 3.828,26	\$ 122.504,27
13	10GBASE-SR SFP Module	16	unid	\$ 380,91	\$ 6.094,50
14	Cisco IP Phone 8861, conforme item 3.10 de las especificaciones técnicas.	40	unid	\$ 426,31	\$ 17.052,23
15	Wall Mount Kit for Cisco IP Phone 8800 Series, conforme item 3.11 de las especificaciones técnicas.	20	unid	\$ 39,03	\$ 780,68
16	Cisco DX 80, conforme item 3.12 de las especificaciones técnicas.	10	unid	\$ 9.185,12	\$ 91.851,17
17	Room Kit Plus w/Codec Plus Quad Camera and Touch 10, conforme item 3.13 de las especificaciones técnicas.	30	unid	\$ 14.710,67	\$ 441.320,12
18	Cisco UC Phone 7841, conforme item 3.14 de las especificaciones técnicas.	160	unid	\$ 191,13	\$ 30.580,25
19	8800 Series Audio KEM 28 Button, conforme item 3.15 de las especificaciones técnicas.	4	unid	\$ 286,62	\$ 1.146,48
20	Licencias para IP Phone UC Manager-12.x Enhanced Single User License, conforme item 3.16 de las especificaciones técnicas.	200	unid	\$ 167,50	\$ 33.500,03
PRECIO TOTAL U\$					1.308.802,27

LOTE 02					
item	Producto / Servicio	Cantidad	Unidad	Precio en (U\$)	
				Unitario	TOTAL
1	Workstation para Rack 19", conforme especificaciones técnicas.	3	unid	\$ 8.538,39	\$ 25.615,17
1	Kit Extensor HDMI por fibra óptica, conforme especificaciones técnicas.	2	unid	\$ 144,64	\$ 289,27
PRECIO TOTAL U\$					25.904,44

COTAÇÃO: 24/09/2020

Dólar: U\$ 7010,33