

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Atualização tecnológica da fitoteca Quantum Scalar i500, atualmente equipada com três unidades de fita LTO-4, uma unidade de fita LTO-5 e 124 slots para fitas. Na configuração final, a fitoteca deverá possuir 4 unidades LTO-7 e 2 unidades LTO-5 (para leitura do acervo existente)	1
2	Câmera para filmagem digital tipo Sony HVR-Z5N ou equivalente	1
3	Câmeras para videoconferência para utilização com Skype, Logitech Connect ou equivalente	8
4	Cartucho de fita magnética LTO-7 para realização de backup	180
5	Computador do tipo desktop com CPU Intel i7, memória de 16 GBytes, Disco Híbrido de 500GBytes, Monitor de 23", com recursos de videoconferência (alto-falante, microfone e câmera)	208
6	Computadores do tipo notebook com CPU i7, 8 ou 16 GBytes de memória, Disco SSD de 256 GBytes, display de 13,3", câmera HD, microfone, WiFi e garantia de 3 anos	26
7	Concentrador de conexões de videoconferência (gatekeeper) com capacidade de conexão multiponto (MCU), protocolo H323, TIP, SIP e Skype, capacidade para até 20 salas de videoconferência e capacidade de gravação das conferências	1
8	Infraestrutura para auditório, compreendendo projetor de "tiro curto", 4 microfones de mão, 20 microfones tipo goose neck sem fio, sistema de sonorização com capacidade de gravação, sistema de distribuição de vídeo e sistema de compartilhamento e colaboração sem fio para BYOD	1
9	Monitor de 23" com recursos de videoconferência (alto-falante, microfone e câmera)	100
10	Projeto e execução de sistema de detecção precoce e extinção de incêndio para o datacenter	1
11	Projetor multimídia para salas de pequeno porte	6
12	Projetor multimídia, luminosidade 4000 lumens, taxa de contraste 5000:1, resolução WUXGA (1920x1200), auditório com dimensões de 6x24m	1
13	Switches de core para o datacenter, com 23 portas de 100Mbps, 32 portas de 1 Gbps, 2 portas 10Gbps e 20 portas óticas FC 16 Gbps	3

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
14	Tablets para uso em reuniões	10
15	Assinatura anual da Suite de software Adobe Creative Cloud	2
16	Assinatura de software AutoCAD	10
17	Licença de software para Gestão de Riscos	1
18	Licença de software para monitoramento do Planejamento Estratégico	1
19	Licença de uso do software IBM CPLEX Optimizer para servidor com 10 processadores, com atualização por 3 anos	1
20	Licença de uso do software IHS Kingdom Geoscience Bundle, no valor estimado de R\$ 800.000,00	1
21	Manutenção de licenças do software MATLAB, no valor anual de R\$ 170.000,00	1
22	Capacidade de processamento computacional em nuvem em ambiente de computação paralela, para execução de modelos matemáticos	1
23	Contratação de empresa especializada para desenvolver o Portal de Eficiência Energética	1
24	Licença permanente de uso do software Windographer 4 Enterprise Edition, no valor estimado de US\$ 2.835,00	3