



Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO
DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONSÓRCIO CONSTRUTOR:

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

PROJETISTA:



fernandes /
arquitetos
associados



OBRA:
MUSEU DO AMANHÃ

ETAPA:
Projeto Executivo

Nº DO DOCUMENTO:
MDA-PE-ATR-LI-200

REVISÃO:

R00

DATA:
24/05/2013

PÁGINA:
2 de 3

DISCIPLINA:

ATR

TÍTULO:

PLANILHA DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE ATIVOS DE REDE (ATR)

Item	Descrição	Quant	Unid	Preço Unitário	Preço Total
1	SWITCH'S DE REDE				
1.1	Switch de core: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede. Referência: Catalyst 4510-Cisco ou equivalente	1	pç		
1.2	Switch de acesso 24 portas PoE: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede. Referência: Catalyst 2960-S-Cisco ou equivalente	6	pç		
1.3	Switch de acesso 48 portas PoE: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede. Referência: Catalyst 2960-S-Cisco ou equivalente	5	pç		
1.4	Firewall: configurações mínimas conforme memorial descritivo. Referência: Asa 5585-X-Cisco ou equivalente	1	pç		
1.5	Transceivers para fibra óptica: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede. Referência: Cisco ou equivalente	35	pç		
2	SERVIDORES DE REDE E UPS'S				
2.1	Servidor tipo 1 - Sistemas de automação predial e BMS (building management system): deverá ser fornecido com todos os itens e configurações informados no memorial descritivo de ativos de rede.	1	pç		
2.2	Servidor tipo 2 - Reserva (hot line) em tempo real (reserva do servidor 1): configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede.	1	pç		
2.3	Servidor tipo 3 - Sistema de backupeamento e storage, incluindo unidades de armazenamento externo e sistema de backupeamento: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede.	1	pç		
2.4	Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) para instalação em Rack 19": configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede. Referência: Emerson ou equivalente				
	UPS - 3000VA - 220V - 2U	10	pç		
	UPS - 10000VA - 220V - 3U	3	pç		
3	ESTAÇÕES DE TRABALHO				
3.1	Estações de trabalho e mobiliário para as salas de controle do BMS: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede. Referência: OptiPlex 980 ou equivalente	3	cj		
3.2	Estação de trabalho para instalação em Rack 19": configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede.	1	pç		



Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO
DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONSORCIO CONSTRUTOR:

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

PROJETISTA:



fernandes /
arquitetos
associados



OBRA:
MUSEU DO AMANHÃ

ETAPA:
Projeto Executivo

Nº DO DOCUMENTO:
MDA-PE-ATR-LI-200

REVISÃO:

R00

DATA:
24/05/2013

PÁGINA:
3 de 3

DISCIPLINA:

ATR

TÍTULO:

PLANILHA DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE ATIVOS DE REDE (ATR)

3.3	Impressoras de uso geral: configurações mínimas conforme memorial descritivo de ativos de rede.	1	pç		
4	SOFTWARES E LICENÇAS				
4.1	Software de integração, supervisão e controle dos sistemas eletrônicos (com licenças para todos os operadores) configurado e licenciado para controle de todas as aplicações e dispositivos dos sistemas eletrônicos (CTV, AUT, SCA, INC E ALA).	1	cj		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Projeto "As Built" de instalações de SISTEMAS DE ATIVOS DE REDE - ATR	1	cj		
5.2	Instalação de plataforma operacional (softwares, customizações, programações, rotinas e configurações) e integração de todos os sistemas eletrônicos, incluindo interfaces com sistemas elétricos, hidráulicos e ar condicionado, conforme previsto no memorial descritivo de BMS e memorial descritivo de Ativos de Rede.	1	cj		
5.3	Montagem e instalação do sistema completo	1	cj		
5.4	Manuais de manutenção e operação	1	cj		
5.5	Treinamento	1	cj		
5.6	Comissinamento e testes	1	cj		
5.7	Start Up do sistema em obra	1	cj		
5.8	Operação assistida durante 90 dias após implantação e aceitação dos sistemas.	1	cj		
					R\$ 0,00
LEGENDA					
	ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVO				
	ITENS - ACRESCENTADOS				
	ITENS - MANTIDOS				
	DESCRIÇÃO ALTERADA				