



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL
Projeto Básico

Equipamentos de Interconectividade

1. Objeto

1.1. Prestação de serviços técnicos especializados de manutenção de ativos de rede de dados com reposição de peças, além de aquisição de componentes de suporte a interconectividade, pelo período de até 180 (cento e oitenta) dias, consoante especificações, exigências e prazos deste Projeto Básico.

2. Justificativas

2.1. Por intermédio dessa contratação busca-se assegurar a necessidade do pleno funcionamento dos ativos de rede local cabeada, objetivando garantir a conexão dos usuários e clientes do Tribunal Superior Eleitoral (TSE) aos recursos computacionais e sistemas disponibilizados no seu datacenter, na Internet e nas redes corporativas com segurança e efetividade.

2.2. Considerando-se as características tecnológicas dos ambientes de rede de dados do TSE com criticidades, níveis de segurança, níveis de atendimento e riscos de disponibilização, além do aspecto estratégico, identificou-se a necessidade dos serviços serem julgados pelo critério de menor preço global por lote.

2.3. Os serviços a serem contratados e equipamentos a serem adquiridos deverão ser processados de forma emergencial (Inciso IV do artigo 24 da Lei 8.666/1993). Não obstante haver um processo semelhante de contratação de serviços, licenças e equipamentos (2019.00.000011591-5) iniciado tempestivamente, nas últimas semanas, observou-se um crescimento anormal de indisponibilidade das fontes de alimentação elétrica das switches (equipamento de interconectividade) responsáveis pelas conexões das estações de trabalho e o nosso centro de dados, causando a inoperância de um grande número de computadores e, por consequência, a parada dos serviços de diversas áreas deste Tribunal. Os motivos pelos quais isso está ocorrendo estão sendo levantado, entretanto, acredita-se que esse fato esteja associado à necessidade de manutenção preventiva e corretiva, conforme descrito no Estudo Técnico preliminar (SEI nº 2074149). Ratifica-se que não há estoque de equipamentos para substituição e a possibilidade de que outras switches entrem em pane é alta.

2.4. O quantitativo de serviços (relação demanda/quantidade a ser contratada) para a manutenção da rede cabeada e equipamentos a serem adquiridos corresponde ao legado de rede de dados do TSE, e estão listados nos Anexos I-II e I-VI deste Projeto Básico (PB). Esse quantitativo foi definido a partir de rotinas técnicas específicas de evolução da CISCO (fabricante), considerando a melhor otimização, a melhor performance e o menor risco, e do número que equipamentos a eles conectados.

2.6. Os demais motivos que levaram a presente contratação foram apresentados no Estudo Técnico Preliminar (ETP)(SEI nº 2074149).

2.7. Apesar da exigência de marca específica (CISCO) para o provimento de serviços e peças a serem contratados (visto que o parque de equipamentos legado do TSE, o qual se pretende manter, ser desse fabricante e, no contexto da solução proposta no ETP, não permitir outros fabricantes), não haverá prejuízo à ampla concorrência no certame por existirem diversos representantes comerciais aptos ao atendimento.

3. Especificação e forma de execução do objeto

3.1. Descrição do serviço a ser executado

Tabela – Aquisição por lote único				
Lote	Item	Descrição sucinta	Unidade de medida	Quantidade
Único	01	Serviço de manutenção preventiva e corretiva para switches Cisco Catalyst 4510R-E, com reposição de peças.	Chassi	27
	02	Serviço de manutenção corretiva para switches Cisco Catalyst 2960S-24PD-L, com reposição de peças.	Chassi	8
	03	Serviço de manutenção corretiva para switches Cisco Catalyst 2960-48TT-L, com reposição de peças.	Chassi	6
	04	Fontes de alimentação modelo PWR-C45-6000ACV para switch de rede modelo Cisco Catalyst 4510R-E	Un.	15

Tabela 01 – Itens da contratação

3.1.1. Detalhamento da execução dos serviços

3.1.1.1. A forma de execução dos serviços está descrita no Anexo I-III deste PB.

3.1.1.2. Apesar de a necessidade de alguns serviços serem prestados nas dependências do Contratante, conforme detalhado no Anexo I-III, eles não caracterizarão a sua execução pelo regime de mão de obra exclusiva, visto que não haverá atendimento aos requisitos previstos no Art. nº 17 da Instrução Normativa SEGES nº 05/2017.

3.2. Materiais e peças de reposição

3.2.1. O Anexo I-III deste PB descreve as minudências necessárias relativas a materiais e peças de reposição.

3.2.2. Obriga-se a Contratada a atender, além do que está descrito no Anexo I-III deste PB:

- a. A comprovação da procedência das peças a serem utilizadas na reposição por meio da nota fiscal de compra;
- b. O emprego, no serviço de reposição, de peças e componentes originais ou compatíveis com as especificações do fabricante; e
- c. No caso de fornecimento de bens importados, a apresentação da documentação que comprove sua origem, bem como a quitação dos tributos de importação a eles referentes.

3.3. Prazos e local da execução dos serviços, entrega de equipamentos e softwares

~~3.3.1. O Anexo I-III deste PB descreve as minudências necessárias relativas a prazos técnicos e locais de execução dos serviços.~~

2022.00.000009336-5

Documento nº 2188579 v9

3.3.1.1. Quando da prestação de serviços presenciais, esses serão realizados no Tribunal Superior Eleitoral (TSE) localizado no Setor de Administração Federal Sul - SAFS, Quadra 7, Lotes 1 e 2, Brasília – DF em horários definidos pelo Anexo I-III deste PB.

3.3.2. Entrega de material

3.3.2.1. Os equipamentos deverão ser entregues no depósito da Seção de Gestão de Almoxarifado do TSE, situado na SAFS Quadra 7 Lotes 1/2, Brasília/DF, Ed. Sede, Subsolo, de segunda a sexta-feira, das 10 às 17 horas.

3.3.2.1.1. A Contratada deverá enviar, previamente, mensagem eletrônica ao endereço sealm@tse.jus.br para fins de agendamento da entrega, com cópia para sesop@tse.jus.br a título de divulgação da informação junto à área técnica de TI.

3.3.2.2. As peças de reposição descritas no Anexo I-III deste PB seguirão tramite de recebimento vinculado à prestação dos serviços de manutenção.

3.3.2.3. Ao Tribunal Superior Eleitoral fica reservado o direito de recusar de pronto o material que flagrantemente não esteja em conformidade com a descrição do item.

3.3.2.4. Os materiais/equipamentos devem ser entregues sem avarias e respeitar toda legislação vigente referente ao objeto a ser fornecidos.

3.3.2.5. O prazo de entrega dos equipamentos poderá ser de até 5 (cinco) dias úteis, contados após a publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União.

3.3.2.5.1. O prazo definido no item 3.3.2.5. poderá, a pedido justificado da Contratada e a critério do Contratante, ser prorrogado por igual período.

3.4. Cronograma de execução

3.4.1. A Contratada deverá cumprir os eventos descritos na tabela a seguir, respeitando os prazos máximos estabelecidos, os quais poderão ser antecipados sempre que as circunstâncias assim o permitam.

Marco	Evento	Responsável
D	Publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União	TSE e Contratada
D+2 (Dias úteis)	Reunião Inaugural de Planejamento	TSE e Contratada
D+5 (Dias úteis)	Início da efetiva prestação dos serviços	Contratada
D+5 (Dias úteis)	Entrega dos equipamentos descritos no item 04 do Lote Único deste PB	Contratada

Tabela 02 – Cronograma de execução

3.4.2. Os prazos de adimplemento dos eventos listados acima, de responsabilidade da contratada, admitem prorrogação nos casos e nas condições especificados no §1º do art. 57 da Lei nº 8.666/1993, em caráter excepcional, sem efeito suspensivo, devendo a solicitação ser encaminhada por escrito, com antecedência mínima de 01 (um) dia útil para o evento D+2 e de 04 (quatro) dias úteis para os demais eventos, a contar de seu vencimento, anexando-se documento comprobatório do alegado pela contratada, ficando a aceitação da justificativa a critério do TSE.

3.4.3. A Fiscalização técnica do contrato manifestar-se-á quanto à solicitação no prazo em até 02 (dois) dias úteis. O pedido de prorrogação deverá conter ao menos:

3.4.3.1. O(s) motivo(s) para o não cumprimento do prazo, devidamente comprovado(s), e o novo prazo previsto para a entrega/evento;

3.4.3.2. A comprovação de que trata este tópico deverá ser promovida não apenas pela alegação da empresa Contratada, mas por meio de documentos que relatem e justifiquem a ocorrência dos fatos que ensejarão o descumprimento de prazo, tais como: carta do fabricante/fornecedor, laudo técnico de terceiros, Boletim de Ocorrência de Sinistro, ou outro equivalente.

3.5. Garantia técnica dos serviços e materiais

3.5.1. A garantia técnica deverá corrigir todos e quaisquer defeitos nos produtos/peças/equipamentos entregues ou nos serviços prestados pela Contratada que compreendem, dentre outros: os erros e falhas, funcionais ou não funcionais, causados por ações ou omissões da Contratada; as imperfeições percebidas; a ausência de artefatos ou de documentação obrigatória; e qualquer outra ocorrência que impeça o funcionamento normal dos serviços contratados e adjacentes ou que não se apresente dentro dos padrões e níveis de qualidade predefinidos.

3.5.2. A Contratada estará obrigada a garantir todos os serviços por ela realizados e bens utilizados, reparando ou refazendo os serviços que apresentarem problemas ou substituindo peças/equipamentos sem ônus adicional para o Contratante pelo período de duração do contrato.

3.5.3. O prazo para refazer os serviços que apresentarem defeito estará subordinado aos critérios de severidade descritos pelo item 1.2.8 do Anexo I-III deste PB e não poderão ter seus prazos de solução maiores que 04(quatro) dias úteis do recebimento da notificação do Contratante

3.6. Nível Mínimo de Serviço (NMS)

3.6.1. Índices de Monitoramento e Controle (IMC)

3.6.1.1. Os IMC são acordos técnicos prévios de validação objetiva de atendimento aos níveis mínimos estabelecidos para as demandas contratuais, contendo descontos de pagamento para os casos de não atendimento ao pactuado nesses índices.

IMC 01 – índice de qualidade de serviços técnicos (%)				
Finalidade	Garantir a melhor qualidade na prestação dos serviços técnicos.			
Meta a cumprir (NMS)	Alcançar valores superiores a 83% de índice de qualidade de serviços, conforme mecanismo de cálculo deste índice.			
Instrumento de medição	Sistema de controle de abertura de chamados, relatório mensal de serviços e registros da fiscalização.			
Responsável	Fiscalização técnica do Contrato			
Periodicidade	Mensal			
Mecanismo de cálculo	Item a ser verificado no cumprimento das demandas atendidas (Chamado/OS)	Valor para o não atendimento conforme PB	Valor para o atendimento conforme PB	Peso
	Padrões técnicos previstos (PTP)	0	1	2
	Prazos definidos (PD)	0	1	3
	Entrega de relatórios técnicos e/ou descritivos de manutenção (ERT)	0	1	1
	IMC1 (%) = (((PTP*2)+(PD*3)+(ERT*1))/6)*100			
Início da vigência	Início da vigência contratual.			
Ajuste no pagamento	IMC1 >= 83% - Redução de 0% do valor do pagamento mensal (Glosa) IMC1 < 83% - Redução de 10% do valor do pagamento mensal (Glosa)			
Observações	O IMC1 será calculado considerando-se todos os chamados/OS atendidos no mês. Todos os chamados/OS mensais deverão apresentar preferencialmente IMC1 igual ou superior a 83%. Se, pelo menos um chamado/OS apresentar IMC1 abaixo de 83% será aplicado a ajuste no pagamento mensal.			

IMC 02 – índice de disponibilidade de serviços (%)				
Finalidade	Garantir a disponibilidade dos equipamentos mantidos pela Contratada.			
Meta a cumprir (NMS)	Alcançar valores superiores a 98,6% de índice de disponibilidade de todos os equipamentos, conforme mecanismo de cálculo deste índice.			
Instrumento de medição	Sistema de controle de abertura de chamados, relatório mensal de serviços e registros da fiscalização.			
Responsável	Fiscalização técnica do Contrato			
Periodicidade	Mensal			
Mecanismo de cálculo	IMC2 (%) = (((QE*TD)-(QE*TI))/(TD*QE))*100			
	Onde: QE = Quantidade total de equipamentos mantidos pela contratada TD = Tempo de disponibilidade mensal em horas de todos os equipamentos mantidos; TI = Tempo de indisponibilidade em horas de todos os equipamentos mantidos.			
Início da vigência	Início da vigência contratual.			
Ajuste no pagamento	IMC2 >= 98,6% - Redução de 0% do valor do pagamento mensal (Glosa) IMC2 < 98,6% - Redução de 5% do valor do pagamento mensal (Glosa)			
Observações	N/A.			

4. Recebimento e pagamento

4.1. Durante os 180 dias contratados, os itens 01, 02 e 03 do lote único serão, cada um, recebidos e pagos mensalmente.

4.2. Durante os 180 dias contratados, o item 04 do lote único será recebido e pago em parcela única.

4.3. Recebimento

4.3.1. A contratada deverá fornecer à Fiscalização técnica, quando se aplicar, todos os documentos necessários para os recebimentos dos serviços prestados e equipamentos previstos neste PB, conjuntamente com o item entregue. Tal documentação deverá ser fornecida nos seguintes prazos máximos:

4.3.1.1. Para os itens a serem recebidos em parcela única, conforme estipulado na tabela 02, do item 3.4.1, do Cronograma de execução;

4.3.1.2. Para os itens com recebimento mensal, em até 5 (cinco) dias úteis do mês subsequente à prestação dos serviços.

4.3.2. No momento da entrega dos itens do objeto, com fundamento no que foi observado ao longo do acompanhamento e da fiscalização do contrato, será emitido o Termo de Recebimento Provisório - TRP por servidor ou comissão previamente designados, por meio das análises e conclusões dos quesitos previstos na Lista de Verificação correspondente, contida no Anexo I-IV deste PB.

4.3.2.1. Após a emissão do TRP, o Fiscal técnico ou comissão designada terão o prazo de 05 (cinco) dias úteis para emitir o Termo de Recebimento Definitivo - TRD e remeter o processo ao Fiscal administrativo. O TRD compreenderá a verificação da conformidade dos itens do objeto aos termos contratuais, por meio das análises e conclusões dos quesitos previstos na lista de verificação, Anexo I- IV deste PB.

4.3.3. A Contratada deverá refazer ou corrigir os serviços não aprovados pela fiscalização e cumprir as obrigações pendentes em até 02 (dois) dias úteis, contados da notificação.

4.3.3.1. Decorrido o prazo ou sanada a incorreção apontada pela fiscalização será reiniciado o prazo para emissão do TRD, nos termos do item 4.3.2.1.

4.3.3.2. O TRD contemplará também:

a) todas as evidências de descumprimento das obrigações assumidas, no todo ou em parte, pela Contratada para viabilizar a apuração da importância exata a pagar, inclusive quanto à adequação do pagamento considerando eventuais reduções decorrente do não cumprimento dos níveis mínimos de serviço preestabelecidos neste PB, se aplicável.

b) emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base em relatórios e documentação apresentados; e

c) comunicação à empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

4.3.4. A Contratada deverá entregar o faturamento com toda documentação exigida em contrato para liquidação e pagamento em até 10 (dez) dias úteis, contados da emissão do TRD.

4.3.5. A fiscalização que será realizada pelo Contratante não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração, em conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

4.4. Pagamento

4.4.1. O pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil, a partir do atesto da nota fiscal/fatura pelo servidor responsável, com a emissão de ordem bancária para o crédito em conta corrente da contratada, observada a ordem cronológica estabelecida no art. 5º da Lei nº 8.666/93.

4.4.1.1. O atesto do objeto contratado se dará pelo fiscal administrativo, designado pela autoridade competente, por meio da emissão de Nota Técnica de Atesto - NTA, conforme previsto na Seção II do Capítulo V da IN TSE nº 11/2021. O fiscal administrativo terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para emitir a NTA e remeter o processo à unidade técnica responsável pelo pagamento, a partir do recebimento do documento fiscal, do TRD e dos demais documentos exigidos em contrato para liquidação e pagamento da despesa.

4.4.1.2. Na fase de liquidação e pagamento da despesa, a unidade de execução orçamentária e financeira realizará consulta on-line ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, ou nos sítios de cada órgão regulador, com fins de verificar a regularidade da contratada perante a Seguridade Social e a Fazenda Federal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e a Justiça Trabalhista.

4.4.1.3. No primeiro e no último mês de vigência contratual, os valores serão rateados à base de 1/30 (uns trinta avos), por dia, do valor mensal dos serviços, considerando-se o mês de 30 (trinta) dias. Nos meses subsequentes, os encargos da efetiva prestação dos serviços serão cobrados considerando-se o mês de 30 (trinta) dias.

5. Obrigações

5.1. Obrigações da Contratada

5.1.1. Executar, com observação dos prazos e exigências, todas as obrigações constantes deste PB;

5.1.2. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da execução dos serviços objetos deste PB;

5.1.3. Informar, antes da assinatura do instrumento contratual, o nome do responsável (Preposto/Gerente técnico), os contatos de telefone, fax, e-mail ou outro meio hábil para comunicação com o Contratante bem como manter os dados atualizados durante toda a fase de execução da contratação;

5.1.3.1. Toda a comunicação referente à execução do objeto será realizada por meio do e-mail informado pela Contratada.

5.1.3.2. É obrigação da contratada verificar diariamente a caixa de e-mail. A comunicação será considerada recebida após a confirmação de entrega automática encaminhada pelo Outlook, independentemente de confirmação de recebimento por parte da contratada.

5.1.3.3. A comunicação só será realizada de forma diversa quando de serviços específicos, cuja forma de comunicação esteja detalhada neste PB, quando a legislação exigir, ou quando a contratada demonstrar ao fiscal os motivos que justifiquem a utilização de outra forma.

5.1.4. Acatar as recomendações efetuadas pelo fiscal do contrato;

5.1.5. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do objeto do PB;

5.1.6. Fornecer à fiscalização do contrato relação nominal, com os respectivos números de documento de identidade de todo o pessoal envolvido diretamente na execução dos serviços, em até 03 (três) dias úteis após o início da vigência do contrato, bem como informar durante toda a vigência qualquer alteração que venha a ocorrer na referida relação;

5.1.7. Fazer com que seus empregados se submetam aos regulamentos de segurança e disciplina durante o período de permanência nas dependências do Contratante, recomendando-se o uso de uniforme da empresa, não sendo permitido o acesso dos funcionários que estejam utilizando trajes sumários (shorts, chinelos de dedo, camisetas regatas ou sem camisa);

5.1.8. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, por escrito, quando verificar condições inadequadas de execução do objeto ou a iminência de fatos que possam prejudicar a sua execução e prestar os esclarecimentos que forem solicitados pelos fiscais;

5.1.9. Manter o caráter confidencial dos dados e informações obtidos por qualquer meio ou prestados pelo Contratante, não os divulgando, copiando, fornecendo ou mencionando a terceiros e nem a quaisquer pessoas ligadas direta ou indiretamente à contratada, durante e após a vigência do contrato, observados ainda, no que couber, as diretrizes vigentes adstritas à LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados);

5.1.10. Fornecer aos seus funcionários EPIs adequados à execução dos serviços e responsabilizar-se por seu uso obrigatório, durante todo período de execução do objeto, bem como as ferramentas e os equipamentos necessários para a execução de todos os serviços previstos neste PB;

5.1.11. Assumir todas as despesas e ônus relativos ao pessoal e a quaisquer outras derivadas ou conexas com o contrato, ficando ainda, para todos os efeitos legais, inexistente qualquer vínculo empregatício entre seus profissionais, incluindo o preposto/gerente técnico, e o Contratante.

5.1.12. Recompôr, reconstituir ou concertar todo e qualquer elemento construtivo, instalação ou equipamento que venha a avariar no decorrer da execução dos serviços no prazo de até 04 (quatro) dias úteis, contados da notificação;

5.1.13. Manter, durante a execução do contrato as condições de habilitação exigidas na contratação;

5.1.13.1. Verificadas irregularidades nas condições que ensejaram sua habilitação quanto à regularidade fiscal, a contratada terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da notificação da fiscalização, para regularizar a situação, sob pena de aplicação das penalidades cabíveis, sem prejuízo da rescisão do contrato a critério da Administração.

5.1.14. Responsabilizar-se pelos encargos fiscais e comerciais resultantes desta contratação;

5.1.14.1. A inadimplência da contratada com referência aos encargos suportados não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao contratante, nem poderá onerar o objeto deste contrato.

5.1.15. Em decorrência da pandemia de COVID-19 e para os casos de prestação de serviço nas dependências do Contratante:

5.1.15.1. Orientar seus funcionários acerca da necessidade de observar protocolos sanitários definido pelo Contratante;

5.1.15.2. Fornecer máscaras N95 aos seus funcionários, em quantidade suficiente, para ingresso e permanência nas dependências do Contratante, enquanto houver a exigência do uso por parte desse; e

5.1.15.3. Afastar os funcionários que apresentarem sintomas da COVID-19, sem prejuízo da prestação dos serviços.

5.1.16. Caso, mesmo com a substituição de peças durante os serviços de manutenção preventiva e corretiva, seja impossível a recuperação do equipamento que apresentou o problema, a Contratada ficará responsável por sua substituição por outro equipamento, de mesma marca e de modelo idêntico ou superior

5.2. Obrigações da Contratante

5.2.1. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada;

5.2.2. Acompanhar, fiscalizar e atestar a execução contratual, bem como indicar as ocorrências verificadas;

5.2.3. Designar servidor ou comissão de servidores para fiscalizar a execução do objeto contratual;

Documento nº 2188579 v9

5.2.4. Permitir que os funcionários da contratada, desde que devidamente identificados, tenham acesso aos locais de execução dos serviços;

5.2.5. Recusar qualquer serviço entregue em desacordo com as especificações constantes desse PB ou com defeito;

5.2.6. Realizar reunião inaugural antes do início efetivo da prestação dos serviços entre a fiscalização e a contratada; e

5.2.7. Efetuar o pagamento à contratada, segundo as condições estabelecidas nesse PB.

6. Disposições gerais

6.1. Prazo de vigência do contrato

6.1.1. O presente contrato terá vigência a partir da data de / /2022 e duração de até 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser rescindido, por interesse da Administração, ponderando-se o risco de impactos dos serviços nas proximidades da eleição, quando da conclusão do certame licitatório e nova contratação em trâmite no Procedimento Administrativo SEI nº 2019.00.000011591-5, caso os riscos do impacto nas eleições seja significativo, mediante justificativa e demonstração da necessidade pela unidade técnica e decisão da autoridade competente.

7. Critérios de sustentabilidade

7.1. As concorrentes deverão comprovar, como condição para participação na aquisição:

7.1.1. Não possuir inscrição no Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo, instituído pela Portaria Interministerial; MTPS/MMIRDH nº 4, de 11 de maio de 2016.

7.1.1.1. A comprovação deverá ser efetuada a partir da consulta a lista de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo emitida pela Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia, no sítio eletrônico (https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/areas-de-atuacao/cadastro_de_empregadores.pdf).

7.1.2. Não ter sido condenada, a Contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, violando a previsão dos arts. 1º e 170 da Constituição Federal de 1988, do art. 149 do Código Penal Brasileiro, do Decreto nº 5.017, de 12 de março de 2004 (promulga o Protocolo de Palermo), e das Convenções da OIT nos 29 e 105.

7.1.2.1. Deverá ser apresentada a Certidão Judicial de Distribuição ("nada consta" ou "certidão negativa") da Justiça Federal e da justiça comum para a contratada e seus dirigentes.

7.2. Em consonância com os normativos vigentes e pertinentes à sustentabilidade, a Contratada deverá:

7.2.1. Obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho de acordo com a Secretaria do Trabalho do Ministério da Economia;

7.2.2. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução dos serviços e fiscalizar seu uso, especialmente quanto ao que consta na Norma Regulamentadora nº 6 do MTE; e

7.2.3. Definir, sob orientação do Contratante, rotinas periódicas de execução de atividades para a orientação e a ambientação dos trabalhadores às políticas de responsabilidade socioambiental adotadas pelo TSE quando se aplicarem.

7.2.4. A Contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, as exigências mencionadas neste item.

7.3. A Contratada deverá ainda:

7.3.1. Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução dos serviços;

7.3.2. Comprovar a eficiência energética do equipamento mediante apresentação de certificado emitido por instituições públicas ou privadas;

7.3.3. Atender a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances) quanto a não utilização de substâncias nocivas ao Meio Ambiente;

7.3.4. Garantir que todos os resíduos sólidos gerados pelos produtos fornecidos que necessitam de destinação ambientalmente adequada (incluindo embalagens vazias), deverão ter seu descarte adequado, obedecendo aos procedimentos de logística reversa, em atendimento à Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos; e

7.3.5. Os equipamentos devem estar em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.

7.4. Tendo em vista as particularidades técnicas dos serviços a serem contratados, a Contratada, sempre que possível, está desobrigada de apresentar ou comprovar a execução dos produtos (objeto da prestação de serviços) de forma impressa. Dessa forma, sempre que possível, os documentos resultantes da prestação de serviços serão apresentados em formato eletrônico.

8. Anexos

8.1. Anexo I-I - Modelo de proposta;

8.2. Anexo I-II - Relação entre a demanda e a quantidade a ser contratada;

8.3. Anexo I-III - Forma de execução dos serviços;

8.4. Anexo I-IV - Termo de Recebimento Provisório – TRP e Termo de Recebimento Definitivo – TRD;

8.5. Anexo I-V - Designação de Preposto/Gerente técnico; e

8.6. Anexo I-VI - Detalhamento dos módulos dos equipamentos

Anexo I-I – Modelo de proposta

Razão Social:		E-mail:		CNPJ:		
Endereço:		Cidade:		CEP:		Tel.:

Tabela - Aquisição por lote único						
Lote	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor Total para 12 mese (R\$)
Único	01	Serviço de manutenção preventiva e corretiva para switches Cisco Catalyst 4510R-E, com reposição de peças.	Chassi	27	(mensal)	
	02	Serviço de manutenção corretiva para switches Cisco Catalyst 2960S-24PD-L, com reposição de peças.	Chassi	8	(mensal)	
	03	Serviço de manutenção corretiva para switches Cisco Catalyst 2960-48TT-L, com reposição de peças.	Chassi	6	(mensal)	
	04	Fontes de alimentação modelo PWR-C45-6000ACV para switch de rede modelo Cisco Catalyst 4510R-E	Un.	15	(parcela única)	(parcela única)
	Valor total do Lote Único (R\$)					

* A empresa deve detalhar a especificação do objeto a ser fornecido ou prestado.

Declaração:

a) Esta empresa declara que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação dos serviços.

b) Esta empresa declara que nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza in sobre o objeto desta Aquisição.

c) Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Projeto Básico Anexos.

d) Esta empresa declara estar ciente da necessidade de apresentação dos documentos de habilitação exigidos, bem como dos critérios de sustentabili serem comprovados.

Validade da Proposta:

O prazo de validade desta proposta é de (<não inferior a 60 dias>) dias, contados da data da abertura do Pregão.

Local e data.

Nome do Responsável Legal

Cargo/Função

Anexo I-II – Relação entre a demanda e a quantidade a ser contratada

1. Os quantitativos estabelecidos para os itens do lote único da tabela 01 do Projeto Básico (PB) consideraram os switches legados listados a baixo:

Item	Equipamento	Quantidade	Números de Série do Chassis dos Equipamentos
01	Switch Cisco Catalyst 4510R-E	27	FOX1446G5NK, FOX1446G5P9, FOX1446G5PZ, FOX1446G5NU, FOX1446G1YD, FOX1446G5NV, FOX1446G5NP, FOX1446G5NJ, FOX1446G1YB, FOX1446G1YA, FOX1446G5QA, FOX1446G5PC, FOX1446G5P8, FOX1446G5P6, FOX1446G5PE, FOX1446G20W, FOX1446G215, FOX1446G218, FOX1446G5ND, FOX1446G1YC.
02	Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L	8	FOC1502X05D, FOC1509X2U9, FOC1502X05R, FOC1502X05H, FOC1502X065, FOC1502X05L, FOC1502X05E, FOC1509X2ZV
03	Switch Cisco Catalyst 2960-48TT-L	6	FOC1401Y3BT, FOC1401Y3DC, FOC1401Y3DF, FOC1401Y3BQ, FOC1401Y3D3, FOC1401Y39J.
04	Fontes de alimentação modelo PWR-C45-6000ACV para switch de rede modelo Cisco Catalyst 4510R-E	15	Equipamentos atualmente em pane, aguardando substituição de peças.

Anexo I-III – Forma de execução dos serviços

1. Dos serviços de manutenção do lote único do PB:

1.1. Requisitos da prestação do serviço de manutenção preventiva e reposição de peças:

1.1.1. Para a consecução do serviço de manutenção preventiva, a contratada deverá realizar, no mínimo, a sequência lógica de procedimentos a seguir para cada equipamento:

- a) Vistoriar as condições gerais de conservação do equipamento e de seus componentes, bem como verificar o status dos leds, alertas no IOS, módulos em falha ou quaisquer situações anômalas;
- b) Coletar a saída do comando “*show tech-support*”;
- c) Desligar o ativo de hardware;
- d) Verificar voltagem que chega nos cabos de força que alimentam as fontes elétricas do ativo;
- e) Soprar e aspirar poeira e eventuais detritos presentes na superfície do equipamento, especialmente nas entradas de ar, nas saídas de ventilação do ativo e em portas sem conexão ativa;
- f) Remover, soprar e aspirar as fontes de alimentação elétrica, suas baias e os conectores do chassi associado a elas;
- g) Reinserir as fontes e religar o equipamento;
- h) Coletar uma nova saída do comando “*show tech-support*” e repetir o procedimento que verifica o status dos leds, alertas no IOS, módulos em falha ou quaisquer situações anômalas; e
- i) Em caso de identificação de componente defeituoso durante a manutenção preventiva, iniciar prontamente o devido procedimento de reposição de peças.

1.1.1.1. As evidências coletadas e as análises comparativas das saídas dos comandos “*show tech-support*” devem compor um Relatório de Manutenção Preventiva (RMP) em formato eletrônico no qual a Contratada comunicará ao Contratante os procedimentos adotados, incluindo a reposição de peças, e os resultados obtidos, se constatou condições inadequadas de funcionamento ou má utilização a que esteja submetido o equipamento, fazendo constar as causas das eventuais inadequações e as ações adequadas para devida correção. O Relatório não deve ser mera coleção de cópias das evidências coletadas, mas deve conter análise técnica e recomendações da Contratada.

1.1.2. A substituição de peças durante a manutenção preventiva, caso haja necessidade, deverá ser realizada nos mesmos termos descritos pelo item 1.2.3. e 1.2.6. deste Anexo.

1.1.2.1. Caso, mesmo com a substituição de peças, seja impossível a recuperação do equipamento que apresentou o problema, a **Contratada ficará responsável por sua substituição por outro equipamento, de mesma marca e de modelo idêntico ou superior.**

1.1.3. A Contratada terá o prazo de 5 (cinco) dias corridos contados após o dia da realização da manutenção para entregar o RMP para cada equipamento.

1.1.4. O serviço de manutenção preventiva será prestado na modalidade presencial, nas dependências do Contratante.

1.1.5. A Contratada realizará 2 (duas) atividades de manutenção preventiva durante a vigência do contrato, conforme plano de manutenção, sendo a primeira agendada para até 10 (dez) dias corridos após a publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União e a segunda para até 90 (noventa) dias corridos após a última manutenção preventiva realizada.

1.1.5.1. Havendo necessidade objetiva, o Contratante poderá solicitar manutenções preventivas além das programadas pelo item 1.1.5

1.2. Requisitos da prestação do serviço de manutenção corretiva e reposição de peças:

1.2.1. A Contratada deverá estar apta a receber chamados técnicos via correio eletrônico, telefone e/ou portal web dedicado à abertura de chamados na Internet, em regime 24x7, ou seja, vinte e quatro horas por dia, em todos os sete dias da semana, sendo admitido meio de comunicação adicional a depender da anuência do Contratante.

1.2.2. O serviço de suporte técnico com manutenção corretiva deverá ser prestado por profissional técnico qualificado e executado de forma:

a. Remota, por meio de contato telefônico, de mensagem de correio eletrônico e/ou com o uso de ferramenta de acesso remoto, de acordo com a necessidade de cada caso; e/ou

b. Presencial nas dependências do Contratante, em caso de reposição de peças e nas ocasiões em que a complexidade exija a presença de pessoal técnico qualificado, a critério do Contratante.

1.2.2.1. Em caso da necessidade instalação de *patches* de software durante atividade de manutenção corretiva, a Contratada realizará a prestação do serviço preferencialmente de forma remota;

1.2.2.2. A critério do Contratante, a Contratada poderá ser convocada a realizar a aplicação de patches de software de forma presencial, nas instalações do Contratante.

1.2.3. A Contratada obriga-se a fornecer peças de hardware para substituição de componentes defeituosos.

1.2.3.1. As peças de hardware para substituição deverão ser preferencialmente novas;

1.2.3.2. Peças novas, reconcondicionadas ou seminovas deverão ser originais, operar adequadamente, sem erros ou mau funcionamento, e possuir garantia dada pela contratada durante a vigência do contrato.

1.2.3.3. A substituição de peças deverá ser realizada nas dependências do TSE, por profissional técnico da Contratada devidamente habilitado para realizar a operação.

1.2.4. O profissional técnico da Contratada deverá comparecer já munido de ferramentas (chaves, alicates etc.) e de equipamentos (notebook, cabo de console, pulseira antiestática) necessários para a realização da substituição de peças de forma eficiente e segura.

1.2.5. Caso, mesmo com a substituição de peças, seja impossível a recuperação do equipamento que apresentou o problema, a **Contratada ficará responsável por sua substituição por outro equipamento, de mesma marca e de modelo idêntico ou superior.**

1.2.6. O prazo máximo para a entrega das peças de reposição nas dependências do Contratante é de 4 (quatro) horas corridas contadas a partir da abertura da Autorização de Retorno de Material (Return Material Authorization – RMA) por parte da Contratada.

1.2.7. Para cada chamado técnico aberto, a Contratada deverá registrar em seus sistemas ao menos as seguintes informações:

a) Número de identificação do chamado, que deve ser único;

b) Data e hora da abertura do chamado;

c) Grau de severidade;

d) Responsável pelo chamado na Contratada;

e) Responsável pelo chamado no Contratante;

f) Descrição do problema;

g) Histórico de atendimento;

h) Solução adotada; e

i) Data e hora do encerramento do chamado.

1.2.8. Durante a abertura dos chamados e em comum acordo com o Contratante, a Contratada deverá atribuir a cada chamado técnico um grau de severidade que variará de 1 a 4, de acordo com a gravidade do problema reportado e com vistas a determinar a urgência na tomada de providências, conforme estabelecido a seguir:

a) Severidade 1: caso em que o ativo de hardware ou software está inoperante ou há um impacto crítico às atividades desempenhadas pelo Contratante em decorrência do não funcionamento do ativo. Em caso de severidade 1, a Contratada compromete-se a utilizar todos os recursos necessários, dia e noite, para resolver o problema;

b) Severidade 2: ativo de hardware ou software com funcionamento afetado de maneira grave ou aspectos importantes das atividades desempenhadas pelo Contratante são afetados de forma negativa em consequência de um desempenho inadequado do ativo. Em caso de severidade 2, a Contratada compromete-se a utilizar todos os recursos necessários, durante o horário de funcionamento do Contratante, para resolver o problema;

c) Severidade 3: desempenho operacional do ativo de hardware ou software está prejudicado, mas há baixo impacto às atividades desempenhadas pelo Contratante. Em caso de severidade 3, a Contratada compromete-se a utilizar todos os recursos necessários, durante o horário de funcionamento do Contratante, para que o serviço seja restabelecido de maneira adequada; e

d) Severidade 4: solicitação de informações ou assistência com relação a aspectos técnicos, à instalação ou à configuração de ativos de hardware ou software, sem impacto às atividades desempenhadas pelo Contratante. Em caso de severidade 4, a Contratada compromete-se em utilizar todos os recursos necessários, durante o horário de funcionamento do Contratante, para dar tratamento à solicitação.

1.2.8.1. Entende-se por horário de funcionamento do Contratante o período de jornada de trabalho compreendido das 08:00 às 20:00, das segundas-feiras às sextas-feiras.

1.2.9. Ao término da abertura do chamado técnico, a Contratada deverá informar ao Contratante o número de identificação do chamado.

1.2.10. Após a abertura de um chamado, a Contratada deverá realizar o primeiro atendimento no prazo máximo de 30 minutos, por meio de contato telefônico ou correio eletrônico.

1.2.11. Por meio de mensagens de correio eletrônico, a Contratada deverá notificar o Contratante no ato da ocorrência dos seguintes eventos:

a) Abertura do chamado;

Documento nº 2188579 v9

- b) Cada nova evolução no atendimento;
- c) Envio de peças de reposição; e
- d) Encerramento do chamado.

1.2.12. A Contratada deverá fornecer ao Contratante os direitos de acesso a portal eletrônico mantido por ela para abertura, acompanhamento e alimentação de chamados técnicos.

1.2.13. Dos prazos de solução dos chamados:

a) Os chamados classificados com severidade 1 deverão ser solucionados no prazo máximo de 4 (quatro) horas corridas após sua abertura, com atendimento tanto em dias úteis quanto em finais de semana. Caso durante os procedimentos seja identificada a necessidade de troca de peças, serão adicionadas outras 4 (quatro) horas ao prazo máximo de solução;

b) Os chamados classificados com severidade 2 deverão ser solucionados no prazo máximo de 6 (seis) horas após sua abertura. Caso durante o atendimento seja identificada a necessidade de troca de peças, serão adicionadas outras 4 (quatro) horas ao prazo máximo de solução, ficando estabelecido o horário de funcionamento do Contratante como parâmetro para o cômputo do prazo.

c) Os chamados classificados com severidade 3 deverão ser solucionados no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas após sua abertura. Caso durante o atendimento seja identificada a necessidade de troca de peças, serão adicionadas outras 4 (quatro) horas ao prazo máximo de solução, ficando estabelecido o horário de funcionamento do Contratante como parâmetro para o cômputo do prazo.

d) Os chamados classificados com severidade 4 deverão ser solucionados no prazo máximo de 4 (quatro) dias úteis após o dia de sua abertura, considerando-se o horário de funcionamento do Contratante para a execução do atendimento.

1.2.14. A Contratada deverá fornecer o quantitativo do item 04 da tabela 01 no prazo de 10 (dez) dias úteis contados após a publicação do extrato do contrato no Diário Oficial da União.

Anexo I-IV – Termo de Recebimento Provisório – TRP e Termo de Recebimento Definitivo – TRD

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO - TRP			
Processo SEI Relacionado:			
Contratada:			
CNPJ nº:			
Contrato TSE nº:			
Objeto: Prestação de serviço de			
Vigência:			
Fiscalização: Memorando nº (SEI nº)			
Fiscal Técnico Titular:			
Fiscal Técnico Substituto:			
LISTA DE VERIFICAÇÃO*			
ITEM	ANÁLISE DOS ASPECTOS DE EXECUÇÃO E ENTREGA	SIM	NÃO
1	A Contratada iniciou os serviços no prazo previsto?		
2	Os serviços foram entregues dentro do prazo previsto?		
3	Os equipamentos previstos no Lote Único foram entregues no prazo previsto?		
...			
RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS			
RECEBIMENTO PROVISÓRIO DO OBJETO			
Diante da entrega dos serviços pela Contratada e observada a posterior avaliação detalhada dos aspectos quantitativos e qualitativos a ser efetuada durante o Recebimento Definitivo, essa fiscalização decide por:			
	RECEBER PROVISORIAMENTE O OBJETO, RESSALVADAS EVENTUAIS OCORRÊNCIAS DESCRITAS NESTE DOCUMENTO.		
	NÃO RECEBER PROVISORIAMENTE O OBJETO.		

* Os itens que comporão a lista de verificação se adequarão ao tipo de entrega (serviço/produto) e poderão variar de acordo com o previsto em contrato.

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO - TRD				
Processo SEI Relacionado: Projeto Básico de Aquisição TSE nº: Contratada: CNPJ nº: Contrato TSE nº: Objeto: Prestação de serviço de Vigência:				
Fiscalização: Memorando nº (SEI nº) Fiscal Técnico Titular: Fiscal Técnico Substituto:				
CRITÉRIO DE CONFERÊNCIA *				
1	ASPECTOS QUANTITATIVOS DO SERVIÇO:	SIM	NÃO	N/A
1.1	Os equipamentos previstos no Lote Único foram entregues na quantidade contratada?			
1.2	As licenças de software foram entregues nas quantidades contratadas?			
1.3	As subscrições foram entregues nas quantidades contratadas?			
...				
2	ASPECTOS QUALITATIVOS DO SERVIÇO:			
2.1	Os indicadores do Acordo de Nível de Serviço foram aferidos e contabilizados para apresentação à contratada?			
2.2	Os licenciamentos entregues encontram-se associados diretamente ao Tribunal Superior Eleitoral junto ao site do fabricante.			
...				
3	OUTRAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS:			
3.1	Foi informado preposto?			
...				
	HOUVE ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA APLICAÇÃO O DE PENALIDADES? SEI nº:			
RELATÓRIO DE OCORRÊNCIAS				
RECEBIMENTO DEFINITIVO DO OBJETO				
Efetuada a análise de conformidade do objeto com as especificações do contrato e do Projeto Básico, quanto aos aspectos quantitativos, qualitativos e de obrigações contratuais, a fiscalização decide por:				
RECEBER DEFINITIVAMENTE O OBJETO				
NÃO RECEBER DEFINITIVAMENTE O OBJETO				

* Os itens que comporão os critérios de conferência se adequarão ao tipo de entrega (serviço/produto) e poderão variar de acordo com o previsto em contrato;

Anexo I-V – Designação de Preposto/Gerente técnico

DESIGNAÇÃO DE PREPOSTO	
1. A empresa <u>Nome da Empresa</u> , com sede na <u>Endereço da empresa</u> , na cidade de <u>Cidade</u> , (<u>UF</u>), CNPJ nº <u>000.000.000/0000-0</u> , neste ato representada pelo seu Cargo do representante, Senhor(a) <u>Nome do Representante</u> portador(a) da Carteira de Identidade nº <u>Identidade do Representante</u> , CPF nº <u>CPF do Representante</u> , em atenção ao art. 44 da IN MPDG nº 5/2017, DESIGNA, o(a) Senhor(a) <u>Nome do Colaborador</u> , portador(a) da Carteira de Identidade nº <u>Identidade do Colaborador</u> , CPF nº <u>CPF do Colaborador</u> , para atuar como preposto no âmbito do <u>Contrato TSE nº xx/xxxx</u> .	
2. O preposto designado representará a empresa perante o Contratante, zelará pela boa execução do objeto contratual, exercendo os seguintes poderes e deveres:	
a	Ser acessível ao Contratante, por intermédio de número de telefones fixo e celular informado neste formulário.
b	Acatar as recomendações efetuadas pelo fiscal do contrato.
c	Verificar se os funcionários da contratada encontram-se devidamente uniformizados, utilizando EPI, quando for caso, e com apresentação compatível com o serviço.
d	Manter a ordem, a disciplina e o respeito, junto a todo o pessoal da Contratada, orientando e instruindo os empregados quanto à forma de agir com vistas a proporcionar ambiente de trabalho harmonioso.
3. A comunicação entre o preposto e o Tribunal Superior Eleitoral será efetuada por meio dos telefones fixo (<u>DDD</u>) <u>00000-0000</u> e celular (<u>DDD</u>) <u>00000-0000</u> ou do e-mail <u>email@email.com.br</u> .	
4. A <u>Nome da Empresa</u> compromete-se a manter atualizados, durante toda fase de execução da contratação, os contatos de telefone e e-mail para comunicação com o Contratante.	

Anexo I-VI – Detalhamento dos módulos dos equipamentos

Abaixo, segue o detalhamento técnico dos módulos que compõem os equipamentos a serem cobertos pelos serviços de manutenção e suporte contratados.

Tais módulos devem estar igualmente cobertos pelos serviços de manutenção e suporte descritos neste Projeto Básico.

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 1

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5NK

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG1444057Y

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420DD0

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FFK

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430A1V

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FAE

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AS3

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BUV

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309KD

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AF6

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14530B3N

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14530B5W

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208DH

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209VV

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201DW

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO1451032U

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL3X

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145103SC

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UM4D

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WU

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208BQ

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQEH

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W016

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 2

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G1YB

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG14440596

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410CC5

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D4A

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FHX

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C7D

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D5S

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410E29

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B8S

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSL

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200RL

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520DYG

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209W3

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BF1

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510ITN

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TPT

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UM4X

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520T6T

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UM4W

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XG

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WY

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1445GKKM

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W022

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W01F

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 3

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5NL

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405J2

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AZ3

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309W0

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG1443098V

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AFA

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309VY

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309WE

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309KA

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AF9

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145206CB

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520GVV

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205RD

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209Y7

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201DF

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TAX

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491758

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145103V6

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL3N

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQFB

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W007

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W01E

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 4

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5P9

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406BB

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309NL

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309LY

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309EF

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420EAD

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309NP

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309YJ

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430B62

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309EH

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14530B5V

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14530B94

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEU

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201GG

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145102QQ

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1444UL1G

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14510363

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL3K

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQF8

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1447W027

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V01 , SN: AZS14330BQD

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 5

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G1YA

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144404ZH

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSZ

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BXW

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410E2A

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B8T

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309BT

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSE

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B4C

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSY

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200WX

Documento nº 2188579 v9

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200V2

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEP

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BD9

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510IZS

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145203FC

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUK

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14511KY8

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUM

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209Y3

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208CI

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205QY

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQEJ

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1446W06V

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1447W014

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 6

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G1YE

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405Z5

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C5R

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410CF1

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG143500H8

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410G4S

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C7K

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410CEZ

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C72

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410EG4

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520E8B

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14510AHS

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BFB

Documento nº 2188579 v9

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209W7

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE145201FY

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520TEQ

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: AGC1444UL30

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO1449153D

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: AGC1446ULSJ

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209XN

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145208CF

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E, VID: V02, SN: FOX1445G5AF

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W049

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1446W03T

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 7

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E, VID: V02, SN: FOX1446G5PZ

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E, VID: V01, SN: NWG144405F7

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14390EF7

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG1438083E

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430B3V

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410E1J

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410E57

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410E1K

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DSM

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DL8

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE14530B5O

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE14530B64

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145208BH

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE14520BEV

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE14510IT6

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO145102SN

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1444ULAH

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14510338

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1444ULC7

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BDY

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEY

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1445GPNQ

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W025

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W01Z

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 8

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5QA

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406EA

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG1443099T

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430967

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ACW

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ATA

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14340F2D

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309GN

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ATC

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309H2

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200V0

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200Q1

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205R0

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XW

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201E0

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14511KZE

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491EZ0

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO1452039G

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491F04

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BD7

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEQ

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1445GPP1

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1610W05J

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W019

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 9

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5PB

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405BJ

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309G6

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309YH

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309G9

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309NW

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309NS

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309LA

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430B1E

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ACQ

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145206HC

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14450SJ5

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208DI

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WT

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201EI

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TJP

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491F0G

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520U4X

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491EZZ

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XP

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205R2

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQF1

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1447W023

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W010

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 10

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5NU

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406GM

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FW1

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410DP9

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410E4B

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410E6H

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D76

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420ENR

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410DVZ

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B40

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200RP

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200PD

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BDQ

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208BB

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510QP0

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TNT

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL4J

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TXX

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL47

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WF

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XK

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQEA

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V03 , SN: AZS18110AW4

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 11

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5PC

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405GY

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309DY

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309DX

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309E1

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309E0

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430B1G

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AS7

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309G5

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309D7

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200WO

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14510JWC

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205S3

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208B1

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510QSN

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520U5H

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UP1W

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520T5E

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UP1T

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XE

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BFK

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQEW

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W03S

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DTM1713005W

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 12

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G20X

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405Q7

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410DEP

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSJ

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309V9

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430A0J

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309ZR

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG1443095G

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430983

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AU5

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200OS

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200WJ

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205RW

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEX

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201G5

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14491596

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HTE

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145103PS

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HU7

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208DO

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209Y9

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQEV

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00B

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 13

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G1YD

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406FR

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410CF0

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FMV

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B25

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C78

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FGY

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410CF3

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C5N

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B2H

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200N1

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520DZU

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14490BT0

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WJ

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510QTP

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO144914T2

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUN

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14491JZP

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HU5

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205RY

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BDO

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1445G58X

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1446W07M

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00V

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 14

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5P8

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406AL

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420EPE

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309G7

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430A2M

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430A3L

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG1443095D

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430B6J

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430954

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AMU

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200TP

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520DYW

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209Y0

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208B6

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201G3

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145102U6

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUT

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TZ4

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUF

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208DN

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BF0

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQEG

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00R

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00H

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 15

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5QL

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406HZ

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309Q2

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309QB

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309Q3

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309Q4

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309Q0

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309DT

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309QM

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309QP

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520H9M

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520H9L

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205RT

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209XL

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE14510IW6

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO144915JT

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: AGC1446UL42

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520TEC

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: AGC1446UL3Q

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145208BZ

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145003LE

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E, VID: V02, SN: FOX1444GQCP

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W04J

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W005

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 16

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E, VID: V02, SN: FOX1446G5NV

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E, VID: V01, SN: NWG144405BM

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DPA

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410FVS

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410E4D

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DW1

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410E4C

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410FZ7

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DP6

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DVR

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE145200OY

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE145200WL

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209WS

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145208CZ

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE14510QTT

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520SUC

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HU0

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520UB1

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUS

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208C1

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BE2

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQDK

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00U

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V03 , SN: AZS18140EZ

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 17

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5P6

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405C6

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG1443097V

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG1443097W

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420EZ7

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430A3P

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420F4Y

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420F53

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309WC

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420EH9

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14530B96

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14530B88

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208CM

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE1453062Q

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510QPS

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO1449161K

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1445UL7R

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO1449161C

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1445UL7X

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE14520BFC

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145208DK

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209YB

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E, VID: V02, SN: FOX1444GQDN

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DTM162601FR

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W04C

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 18

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E, VID: V02, SN: FOX1446G5QG

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E, VID: V01, SN: NWG1444057X

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG144309DR

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430AQ5

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430B2X

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430A7F

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14350KC6

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430A8Q

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG144309L8

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG144309Q1

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE14510JHY

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE14510JZ7

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209YN

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE14520BFL

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE145201DR

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO1451032B

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: FNS14491HUJ

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO1452177Z

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 19

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E, VID: V02, SN: FOX1446G5NP

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406AN

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG143109DG

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14390BW7

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410EE8

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG142403FP

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309U7

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14380DER

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AFB

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14420EW1

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14510J13

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14510JXS

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209VX

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BE4

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201GN

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TFC

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL4G

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520UEH

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL43

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQD9

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W04G

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W013

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento n° 20

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5PE

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144406JE

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ACH

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309J1

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AFG

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309NX

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309EL

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430B1F

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ACP

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309DZ

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200QP

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200SW

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145206GN

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208DA

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201EQ

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520T09

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HTY

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145102ZN

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491EYK

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BFD

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQF2

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00F

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: AZS17190BV6

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 21

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5PD

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405C5

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AS9

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309D9

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AFH

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309UE

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309NT

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309UK

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309UH

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG144309UJ

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145206GE

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200TS

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BET

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208CO

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201QM

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520TZ0

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HU2

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14520T58

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HU4

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XO

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQER

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W03X

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W018

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 22

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5NJ

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405J1

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FAF

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BUX

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BLN

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BUW

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BLP

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BLT

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FFH

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BLQ

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145200OW

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520DXL

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510QQ1

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO144903ZB

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTRY

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO1451030E

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HUP

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQDC

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1548W08Z

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W04P

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 23

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G20W

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405JY

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSN

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C92

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B8R

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14390DDS

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B8Q

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430ADH

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410FHN

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14430AVX

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14490OHJ

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14510JXQ

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XR

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEN

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE14510QTK

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO14501695

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL44

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145203GV

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL3Z

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208CL

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BEM

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145205S2

NAME: "Linecard(slot 10)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209W1

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E, VID: V02, SN: FOX1444GQET

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W046

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W01C

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 24

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E, VID: V02, SN: FOX1446G215

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E, VID: V01, SN: NWG144405Q8

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG144309QU

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430AH0

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14420FEJ

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14420D13

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14420ELV

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14420GYE

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430AJV

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14430AJR

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE14520DZ8

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE14520E3K

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145208C0

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145205RX

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE14510QPE

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520U23

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: AGC1446UL3S

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520TNY

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: AGC1444UL2U

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209WD

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145205RZ

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE14520BFA

2022.00.000009336-5

Documento nº 2188579 v9

NAME: "Linecard(slot 10)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209WN

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E, VID: V02, SN: FOX1445GPP3

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W04N

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV, VID: V02, SN: DCH1448W012

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 25

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E, VID: V02, SN: FOX1446G218

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E, VID: V01, SN: NWG144404ZJ

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410B55

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410B24

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410B2C

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DEL

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410C8R

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410B4P

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410C94

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E, VID: V01, SN: NWG14410DEM

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE145200SJ

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E, VID: V05, SN: JAE145200SS

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE14520BDB

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209W9

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E, VID: V10, SN: JAE14510QQR

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520TK2

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: FNS14491HTL

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP, VID: V02, SN: FDO14520TLX

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified, VID: , SN: FNS14491HU8

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209VW

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209XV

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+, VID: V02, SN: JAE145209Y5

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E, VID: V02, SN: FOX1445G58L

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V03 , SN: AZS18140EZ8

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W052

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 26

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G5ND

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG1444057D

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D9F

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C46

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D7R

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410CV3

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14340EWB

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410C4B

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D6H

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D6G

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14520GVQ

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE14510JXO

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WX

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209WB

NAME: "Supervisor(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V10 , SN: JAE145201OJ

NAME: "Converter 5/1", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO1451038Q

NAME: "GigabitEthernet5/3", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL3D

NAME: "Converter 5/2", DESCR: "Converter Module"
PID: CVR-X2-SFP , VID: V02 , SN: FDO145102MK

NAME: "GigabitEthernet5/5", DESCR: "1000BaseLH"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1446UL48

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205RS

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XT

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BF7

NAME: "Linecard(slot 10)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208BC

NAME: "FanTray 1", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1444GQE2

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W04L

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W01D

Switch Cisco Catalyst 4510R-E – Equipamento nº 27

NAME: "Switch System", DESCR: "Cisco Systems, Inc. WS-C4510R-E 10 slot switch "
PID: WS-C4510R-E , VID: V02 , SN: FOX1446G1YC

NAME: "Clock Module", DESCR: "Clock Module"
PID: WS-X4K-CLOCK-E , VID: V01 , SN: NWG144405Q5

NAME: "Mux Buffer 1 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSS

NAME: "Mux Buffer 2 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSW

NAME: "Mux Buffer 3 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410D4B

NAME: "Mux Buffer 4 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410B4Y

NAME: "Mux Buffer 7 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BSK

NAME: "Mux Buffer 8 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410E2D

NAME: "Mux Buffer 9 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG14410BT0

NAME: "Mux Buffer 10 ", DESCR: "Mux Buffers for Redundancy Logic"
PID: WS-X4590-E , VID: V01 , SN: NWG143500FA

NAME: "Linecard(slot 1)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145206HF

NAME: "Linecard(slot 2)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)+V E Series with 48 10/100/1000 baseT Premium PoE ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4648-RJ45V+E , VID: V05 , SN: JAE145206GN

NAME: "Linecard(slot 3)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BFD

NAME: "Linecard(slot 4)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145208DA

NAME: "Linecard(slot 5)", DESCR: "Supervisor 6-E 10GE (X2), 1000BaseX (SFP) with 2 10GE X2 ports"
PID: WS-X45-SUP6-E , VID: V03 , SN: JAE1303101Y

NAME: "Linecard(slot 7)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE14520BE4

NAME: "Linecard(slot 8)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145205QY

NAME: "Linecard(slot 9)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XO

NAME: "Linecard(slot 10)", DESCR: "10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEEE)"
PID: WS-X4548-RJ45V+ , VID: V02 , SN: JAE145209XC

NAME: "Fan", DESCR: "FanTray"
PID: WS-X4582-E , VID: V02 , SN: FOX1445G58E

NAME: "Power Supply 1", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W01F

NAME: "Power Supply 2", DESCR: "Power Supply (AC 6000W)"
PID: PWR-C45-6000ACV , VID: V02 , SN: DCH1448W00E

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 1

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1502X05D

NAME: "GigabitEthernet1/0/25", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: FNS14491HTH

NAME: "GigabitEthernet1/0/26", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTRD

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 2

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1509X2U9

NAME: "GigabitEthernet1/0/25", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTSS

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 3

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1502X05R

NAME: "GigabitEthernet1/0/25", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTRK

NAME: "GigabitEthernet1/0/26", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTRX

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 4

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1502X05H

NAME: "GigabitEthernet1/0/25", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTRJ

NAME: "GigabitEthernet1/0/26", DESCR: "1000BaseLX SFP"
PID: Unspecified , VID: , SN: AGC1449UTRZ

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 5

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1502X065

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 6

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1502X05L

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 7

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1502X05E

Switch Cisco Catalyst 2960S-24PD-L– Equipamento nº 8

NAME: "1", DESCR: "WS-C2960S-24PD-L"
PID: WS-C2960S-24PD-L , VID: V02 , SN: FOC1509X2ZV

Switches Cisco Catalyst 2960-48TT-L

Equipamento nº 1:
PID: WS-C2960-48TT-L , VID: V05, SN: FOC1401Y3BT

Equipamento nº 2:
PID: WS-C2960-48TT-L , VID: V05, SN: FOC1401Y3DC

Equipamento nº 3:
PID: WS-C2960-48TT-L , VID: V05, SN: FOC1401Y3DF

Equipamento nº 4:
PID: WS-C2960-48TT-L , VID: V05, SN: FOC1401Y3BQ

Equipamento nº 5:
PID: WS-C2960-48TT-L , VID: V05, SN: FOC1401Y3D3

Equipamento nº 6:
PID: WS-C2960-48TT-L , VID: V05, SN: FOC1401Y39J

MAURO SANS JUNIOR
ANALISTA JUDICIÁRIO(A)

 Documento assinado eletronicamente em **09/09/2022, às 12:13**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).

ALEXANDRE DE JESUS PASCHOAL
CHEFE DE SEÇÃO

 Documento assinado eletronicamente em **09/09/2022, às 12:30**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).

2022.00.000009336-5

Documento nº 2188579 v9

CRISTIANO MOREIRA ANDRADE
COORDENADOR(A)

Documento assinado eletronicamente em **09/09/2022, às 13:17**, horário oficial de Brasília, conforme art. 1º, §2º, III, b, da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida em

[https://sei.tse.jus.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.tse.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=2188579&crc=B5767D78)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=2188579&crc=B5767D78](https://sei.tse.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=2188579&crc=B5767D78), informando, caso não preenchido, o código verificador **2188579** e o código CRC **B5767D78**.