

LICITAÇÕES E CONTRATOS



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

EXTRATO DO CONTRATO Nº 33/2012

ESPÉCIE: Contrato Administrativo de Prestação de Serviços celebrado entre a SECRETARIA DA SAÚDE DO PIAUÍ e a Empresa TICKET SERVIÇOS S/A, com interveniência da Secretaria da Administração do Piauí. **OBJETO:** Prestação de Serviços para fornecimento de GESTÃO DE CARTÃO TICKET CAR, com o objetivo de favorecer o controle e otimizar o atendimento da frota do Estado do PI nos serviços oferecidos em postos de gasolina como: lavagem, troca de óleo, compra e reposição de aditivos e/ou filtros, como também a possibilidade de disponibilização de uma rede de oficinas e concessionárias credenciadas para os serviços de manutenção dos veículos. **VALOR:** O valor do presente contrato é de 3.95% sobre o valor do serviço e manutenção da frota de veículos da SESAPI, cujo consumo mensal é estimado em R\$ 420.000,00 para combustível e manutenção e pagamento referente à emissão e/ou 2ª via no quantitativo máximo de 20 cartões, cada um com valor unitário de R\$ 4,99. **FONTE DE RECURSOS:** SESAPI/Tesouro Estadual. **VIGÊNCIA:** 12 meses, contados da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 16.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária Estadual da Saúde; EDUARDO ANTONIO RIBEIRO TÁVORA – Diretor Adjunto de Vendas da Contratada; PAULO IVAN DA SILVA SANTOS – Secretário de Administração do Piauí.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 34/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e JOEL RODRIGUES CAVALCANTE, selecionado através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheiro Civil no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; JOEL RODRIGUES CAVALCANTE – Contratado.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 35/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e RAIMUNDO RODRIGUES SOBREIRA JUNIOR, selecionado através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheiro Civil no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; RAIMUNDO RODRIGUES SOBREIRA JUNIOR – Contratado.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 36/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e FERNANDA MARIA LIBÓRIO EULÁLIO ALENCAR, selecionada através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheira Civil no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; FERNANDA MARIA LIBÓRIO EULÁLIO ALENCAR – Contratada.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 37/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e ROBERTO BATISTA CALLAND FILHO selecionado através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheiro Civil no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; ROBERTO BATISTA CALLAND FILHO – Contratado.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 38/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e RAYFRAN BARROSO DA SILVA, selecionado através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheiro Civil no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; RAYFRAN BARROSO DA SILVA – Contratado.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 39/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e ÍTAMO MIGUEL BATISTA DE ARAÚJO, selecionado através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheiro Civil no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS,



vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; ÍTAMO MIGUEL BATISTA DE ARAÚJO – Contratado.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 40/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e MARCUS DAVID DA SILVA HOLANDA, selecionado através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Engenheiro Eletricista no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; MARCUS DAVID DA SILVA HOLANDA – Contratado.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 41/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e ANA PATRÍCIA DAMASCENO VIEIRA, selecionada através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Arquiteta no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; ANA PATRÍCIA DAMASCENO VIEIRA – Contratada.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 42/2012

PROCESSOS: AA.900.1.000495/12-20. **ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços por Tempo Determinado firmado entre a SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PIAUÍ e CHRISTINE BARBOSA SALVIANO, selecionada através do Edital de Seleção pública SESAPI/NIS nº 01/12. **OBJETO:** Prestação de serviços por tempo determinado para atender a necessidade temporária do Contratante, com as atribuições da função de Arquiteta no âmbito da Superintendência de Gestão Administrativa – SUGAD/NIS, vinculada à SESAPI. **VALOR:** Mensalmente o valor de R\$ 3.500,00, a ser paga após dedução legal dos impostos e contribuições sociais incidentes. **VIGÊNCIA:** 06 (seis) meses da data de assinatura. **DATA DE ASSINATURA:** 23.02.2012. **SIGNATÁRIOS:** LILIAN DE ALMEIDA VELOSO NUNES MARTINS – Secretária de Estado da Saúde, Por Procuração JOÃO BATISTA CAVALCANTE COSTA; CHRISTINE BARBOSA SALVIANO – Contratada.

OF. 220



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE SAÚDE
HOSPITAL REGIONAL CHAGAS RODRIGUES
PIRIPIRI-PI



AVISO DE LICITAÇÃO

CARTA CONVITE Nº 008/12

Hospital Regional Chagas Rodrigues - Piripiri – PI avisa aos interessados que realizará às **16:00hs** do dia **08/03/12**, **C. CONVITE 008/12** objetivando Aquisição de MATERIAL DE EXPEDIENTE E OUTROS. Sala de reunião – CPL.

Floriza Rodrigues de Rezende Monte
Presidente da CPL

OF. 053



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO

FASE DE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 001/2012

PROCESSOS ADMINISTRATIVOS Nº 0050831/2011 e 0050822/2011

A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA DO ESTADO DO PIAUÍ-SEDOC-PI torna público o resultado de julgamento da fase de habilitação da Concorrência Nacional nº 001/2012, referente à Serviços de Construção de Centro Técnico Profissional nos municípios de Teresina e Esperantina. EMPRESAS HABILITADAS: 01 – CONSTRUTORA SANTA INÊS LTDA e 02 – PADRÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. Vistas dos processos aos interessados, na forma do art. 109, I, “a”, Lei nº 8.666/93, na sala de reunião da Comissão de Licitação da SEDUC.

Teresina (PI), 28 de fevereiro de 2012.

José Guimarães Lima Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 004/2012

Processo Administrativo nº 0061284/2011

O ESTADO DO PIAUÍ, através da Secretaria de Educação e Cultura – SEDUC/PI dá ciência a todos que realizará CONCORRÊNCIA NACIONAL Nº 004/2012 do tipo “Menor preço (lote)” regida pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93 e suas alterações, conforme discriminação a seguir. **OBJETO:** Serviços de reforma de banheiros do andar térreo, e do 2º pavimento lados esquerdo e direito, do prédio-sede da secretaria estadual da educação e cultura – Seduc/PI. **ABERTURA:** 30/03/2012 às 09:00h. **REGIME DE EXECUÇÃO:** Empreitada por Preço Global - **VALOR DO EDITAL:** R\$ 100,00 (cem reais) não reembolsáveis, pagáveis a SEDUC/PI, conta 112.935-X, agência 3791-5, Banco do Brasil, com a devida autenticação. **Recursos:** TESOIRO. **INFORMAÇÕES:** Sala da Comissão Permanente de Licitação da SEDUC/PI, Centro Administrativo, Av. Pedro Freitas, s/n, blocos D e F – 1º. Andar, nesta Capital. Tel: (86) 3216-3239 Fax: (86) 3216-3212. e-mail: cplseducpi@gmail.com.

Teresina (PI), 28 de fevereiro de 2012.

José Guimarães Lima Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

OF. 034



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DOS TRANSPORTES - SETRANS
GABINETE DO SECRETÁRIO

EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO DOE/PI

Referência: Contrato Nº. 03/2012
Contratante: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ, POR MEIO DA SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES, COM INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA ESTADUAL DE ADMINISTRAÇÃO.
Contratada: NATÁSSIA DA SILVA SALES.
Objeto: Prestação de serviços na função de engenheira civil.
Vigência: 12(DOZE) MESES.
Valor mensal: R\$ 3.500,00(TRÊS MIL E QUINHENTOS REAIS).
Data da assinatura: 01/02/2012.
Assinam: Antonio Avelino Rocha de Neiva (pela contratante) e Natássia da Silva Sales(contratada).

EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO DOE/PI

Referência: Contrato Nº. 05/2012
Contratante: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ, POR MEIO DA SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES, COM INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA ESTADUAL DE ADMINISTRAÇÃO.
Contratada: BRUNA CANUTO ALEXANDRINO.
Objeto: Prestação de serviços na função de assessor jurídico.
Vigência: 12(DOZE) MESES.
Valor mensal: R\$ 3.500,00(TRÊS MIL E QUINHENTOS REAIS).
Data da assinatura: 01/02/2012.
Assinam: Antonio Avelino Rocha de Neiva (pela contratante) e Bruna Canuto Alexandrino(contratada).

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AOS CONTRATOS TEMPORÁRIOS

CONTRATANTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ, POR MEIO DA SECRETARIA ESTADUAL DE TRANSPORTES, COM INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA ESTADUAL DE ADMINISTRAÇÃO
OBJETO: PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA DOS CONTRATOS.
DA PRORROGAÇÃO: CONFORME ADMITE O ARTIGO 2º, § 1º, II, DA LEI Nº 5.309/2003.
DATA DA ASSINATURA: 01/02/2012

CONTRATADO	FUNÇÃO	VIGÊNCIA
Abdon José de Santana Moreira	Engenheiro civil	12 meses
Larisse Pinheiro Fontinele	Engenheira civil	12 meses
Márcio Giorgi Carcará Rocha	Assessor Jurídico	12 meses
Margarita Maria Lopez Gil	Engenheira civil	12 meses
Maria Zélia de Carvalho Pereira Lobão	Assessora Jurídica	12 meses
Risnaldo Campelo Cardoso	Engenheiro civil	12 meses
Verônica Sheren Castelo Branco	Engenheira civil	60 dias

OF. 135

Extrato de Contrato – 2012

ATO: CONTRATO Nº04/2012 Processo Administrativo nº A.A.319.1.000026/12-57
CONTRATANTE: Estado do Piauí - Secretaria de Transportes - SETRANS
CONTRATADA: Tecnel Assistência Técnica em Elevadores e Escada Rolante
OBJETO: Execução dos Serviços de Recuperação do Elevador e das Escadas Rolantes do Terminal Rodoviário Gov. Lucídio Portela, em Teresina, Estado do Piauí.
LICITAÇÃO: Convite nº 001/12
VALOR GLOBAL: R\$ 55.000,00(Cinquenta e Cinco Mil Reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 30(trinta) dias.
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 135(cento e trinta e cinco) dias.
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Os recursos financeiros para a despesa decorrente desta contratação correm por conta do Estado do Piauí, por intermédio da Secretaria de Transportes do Estado do Piauí – SETRANS/PI. Dotação Orçamentária: **46101.2678220**; Projeto:1191; Natureza da Despesa: **4490-39** e FR – **00/12**.
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei 8.666/93.
DATA DE ASSINATURA: 31.01.2012.
ASSINAM: Antônio Avelino Rocha de Neiva (pela Contratante) e Francisco Edilson da Silva (pela Contratada).

OF. 142



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL E CIDADANIA - SASC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Extrato do Termo Aditivo Nº 001/2012 ao Contrato Nº. 022/2011 Processo Nº 30.000.0781/11-SASC

Contratante: Secretaria da Assistência Social e Cidadania-SASC
Contratada: Empresa Geraldo Alves da Silva
Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato Nº 022/2011 (que cuida da prestação de serviços destinados ao fornecimento parcelado de refeições, para as casas 24 horas da Unidade de Atendimento Sócio-Educativo/UASE de Teresina, Parnaíba e Picos, conforme Liberação Nº. 984/2011-CCEL/SRP, do Edital Pregão Nº. 058/2010-CCEL/SEAD-Bens e Serviços Comuns-SRP e Extrato de Publicação Parcial Nº LVI/2010, retificado e republicado no DOE nº 207 de 04.11.2010.
Fonte de Recursos: 0100.001.001-Tesouro Estadual
0110.002.000-Convênio
Data da Assinatura: 02/01/2012
Vigência: 01/01/2012 até 31/12/2012.
Fundamentação Legal: Art.57, II da Lei Federal Nº. 8.666/1993
Assinaturas: Francisco Guedes Alcoforado Filho (Secretário), pela Secretaria da Assistência Social e Cidadania – SASC e Geraldo Alves da Silva, pela Empresa Geraldo Alves da Silva.

OF. 004



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
FUNDAÇÃO DOS ESPORTES DO PIAUÍ



EXTRATO DO 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO: 003/2009

OBJETO: Modificar a CLÁUSULA SEXTA do contrato nº 003/2009 – DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.
FUNDAMENTO LEGAL: Lei complementar 101/2000, Termos da Lei 8.666/93 e as demais leis vigentes.
SIGNATÁRIOS: MARCOS AURÉLIO PÁDUA RIBEIRO GONÇALVES DE SAMPAIO, Presidente da Fundação dos Esportes do Piauí – FUNDESPI e Alessandro Gonçalves Silva

Teresina, 28 de Fevereiro de 2012

Marcos Aurélio Pádua Ribeiro Gonçalves de Sampaio
Presidente da Fundação dos Esportes do Piauí - FUNDESPI

OF. 063



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS
DO ESTADO DO PIAUÍ

Processo Administrativo - nº 28101.1339/2010

Termo aditivo nº 02 do Contrato nº.15/2010 que entre si celebram o Governo do Estado do Piauí através da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos e a empresa FOCUS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. Objetivo: Prorrogação do prazo de vigência do presente Contrato por mais 06 (SEIS) meses passando o contrato a vigorar até a 30 (TRINTA) de junho de 2012.

CONTRATADA: FOCUS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Teresina 30 de dezembro de 2011.

DALTON MELO MACAMBIRA

Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

OF. 125



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AVISO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 01/2012

A Comissão Permanente de Licitação da Secretaria da Infraestrutura do Estado do Piauí – SEINFRA, designada pela Portaria nº. 16.08/2011-GS de 11/03/11, através de sua presidente, torna público para conhecimento dos interessados que em sessão realizada em 27/02/12, às 09:00 (nove) horas após análise da documentação de habilitação apresentada pelas licitantes participantes do certame, foi proferido o seguinte julgamento: Licitantes Inabilitadas: J. R Teixeira Construções e Comercio Ltda, COMATEC Comercio e Construções Ltda e STAFF de Construções e Dragagem Ltda, por não atender no todo disposições do Edital e, considerar habilitadas as empresas: Soferro Construtora Ltda, Lotil Engenharia Ltda, CP Engenharia Ltda e Dota Engenharia Ltda, por satisfazerem todas as exigências do Edital, conforme razões contidas na ata de julgamento. Fica assegurado o prazo de recurso a partir da publicação deste aviso.

Teresina (PI), 28 de fevereiro de 2012.

Irene Ferreira da Silva

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

OF. 139



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
FUNDAÇÃO CULTURAL DO PIAUÍ - FUNDAC
ASSESSORIA JURÍDICA

EXTRATO DE CONTRATAÇÃO ADMINISTRATIVA

Contrato N.º 13/12

CONTRATANTE: FUNDAÇÃO CULTURAL DO PIAUÍ – FUNDAC;
CONTRATADA: CLAUDINO S A LOJAS DEPARTAMENTOS
OBJETO: Aquisição de 04 bebedouros gelagua, 08 condicionadores

de ar, e 05 refrigeradores para os espaços Teatro 4 de Setembro, biblioteca, espaço Maria Bonita em Floriano, Escola de dança, Escola de Música e Assessoria Jurídica (distribuída de acordo com as solicitações dos referidos espaços **VALOR:** R\$ 16.328,21(Dezesseis mil trezentos e vinte e oito mil e vinte e um centavos), que deverá ser pago em parcela única, com depósito em conta corrente já indicada no processo; Dotação Orçamentária: Projeto Atividade: 2008; Fonte de Recurso: 00, Elemento de Despesa: 4490.52; **DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO:** 16/02/2012; **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Liberação da Ata de Registro de Preços nº. 15/2011/MPPI.

MARLENILDES LIMADA SILVA

PRESIDENTE DA FUNDAC

EXTRATO DE CONTRATAÇÃO ADMINISTRATIVA

Contrato N.º 14/12

CONTRATANTE: FUNDAÇÃO CULTURAL DO PIAUÍ – FUNDAC;
CONTRATADA: EMPRESA PERFECT CONSULTORIA E SERVIÇO
OBJETO: Aquisição de 04 bebedouros gelagua, 08 condicionadores de ar, e 05 refrigeradores para os espaços Teatro 4 de Setembro, biblioteca, espaço Maria Bonita em Floriano, Escola de dança, Escola de Música e Assessoria Jurídica (distribuída de acordo com as solicitações dos referidos espaços **VALOR:** R\$ 24.802,00(vinte e quatro mil e oitocentos e dois reais), que deverá ser pago em parcela única, com depósito em conta corrente já indicada no processo; Dotação Orçamentária: Projeto Atividade: 2008; Fonte de Recurso: 00, Elemento de Despesa: 3390.39; **DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO:** 16/02/2012; **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Liberação nº 0194/2012 DLCA/SEAD/PI.

MARLENILDES LIMADA SILVA

PRESIDENTE DA FUNDAC

EXTRATO DE CONTRATAÇÃO ADMINISTRATIVA

Contrato N.º 15/12

CONTRATANTE: FUNDAÇÃO CULTURAL DO PIAUÍ – FUNDAC;
CONTRATADA: AR COMUNICAÇÃO E ENTRETENIMENTO
OBJETO: PAGAMENTO DE CACHET MÚSICAIS PARA APRESENTAÇÕES DE BANDAS(BANDA FEDERAL, GRETCHEN E BANDA, VAVÁ RIBEIRO E BANDA E BANDA FREVENDO O FREVO) NO CARNAVAL DE RUA DE BOM JESUS. **VALOR:** R\$ 90.000,00 (noventa mil reais), que deverá ser pago em parcela única, com depósito em conta corrente já indicada no processo; Dotação Orçamentária: Projeto Atividade: 2014; Fonte de Recurso: 00, Elemento de Despesa: 339039; **DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO:** 16/02/2012; **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Inexigibilidade do Artigo 25, Inciso III, da Lei 8.666/93..

MARLENILDES LIMADA SILVA

PRESIDENTE DA FUNDAC

OF. 004



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO DO QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 001/2009 CELEBRADO ENTRE O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO – DETRAN/PI E A EMPRESA M. A. S. BATISTA.

PARTES: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DO PIAUÍ – DETRAN/PI e a EMPRESA M. A. S. BATISTA.

OBJETO: DA PRORROGAÇÃO - acordam os pactuantes pela prorrogação do prazo de vigência do Contrato Nº 001/2009, cujo objeto é a locação de 04 veículos tipo reboque, de 01.01.2012 até 31.12.2012 ou até que seja ultimada nova licitação, conforme artigo 57, II, da Lei nº 8.666/1993.

ASSINAM: José Antonio Vasconcelos e Marcos Augusto de Sousa Batista.

EXTRATO PARA PUBLICAÇÃO DO TERMO ADITIVO 03/2012 AO CONTRATO Nº. 012/2009 CELEBRADO ENTRE O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO – DETRAN/PI E A EMPRESA ICE CARTÕES ESPECIAIS LTDA.

PARTES: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DO PIAUÍ – DETRAN/PI e a EMPRESA COMPANHIA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES E SERVIÇOS.

OBJETO: O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação por mais 06 (seis) meses, do contrato Nº. 012/2009 celebrado entre as partes aqui qualificadas, a contar do dia 01 de fevereiro de 2012, e ainda reajustar em 5,10% (cinco vírgula dez por cento) os valores dos serviços relacionados com a produção de Carteira Nacional de Habilitação, correspondente a emissão de CNH, PID, CRLV, CRV, Digitalização e Microfilmagem, Confecção e Personalização das notificações de Infração – NI, pré – postagem CNH, PID, CRLV, CRV E NI.

ASSINAM: José Antonio Vasconcelos e Antonio Ignacio de Jesus Filho e Igo Salaru.

OF. 047



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO

RETIFICAÇÃO DE EXTRATO DE CONTRATO CONTRATO Nº 002/2011

A Secretaria Estadual do Planejamento-SEPLAN, comunica que na matéria publicada na página 05 da edição nº 129, do dia 11/07/2011, onde se lê “Contratada: Piauí Serviços – Pessoa e Barbosa Ltda”, Leia-se “Contratada: CR Distribuidora de Produtos Gerais Ltda”.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Contratante: Secretaria Estadual do Planejamento

Contratada: Ticket Serviços S/A

Objeto: Segundo Termo Aditivo de Prazo ao Contrato nº 004/2010

Vigência: 01 (hum) ano a contar a partir do fim da sua vigência atual, restando seu vencimento para o dia 23/08/2012.

SIGNATÁRIOS: Sérgio Gonçalves de Miranda pela Contratante e Ricardo Barbosa Ferreira Dias, pela Contratada

OF. 009



GOVERNO DO PIAUÍ
Departamento de Estradas
de Rodagem do Piauí - DER/PI



EXTRATO DE TERMO RESCISÃO CONSENSUAL – PJU – 104/2008

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 0801/2008 6º Vol.

OBJETO: Termo de Rescisão Consensual do Contrato PJU/104/2008, celebrado entre o Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí e a empresa DELTA CONSTRUÇÕES S/A, para execução dos serviços de Implantação e Pavimentação em AAUQ, na Rodovia PI – 112, trecho Miguel Alves / Porto, com extensão de 52,9 km.

CONTRATADA: DELTA CONSTRUÇÕES S/A

DATA: 27 de fevereiro de 2012.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Art. 79, inciso II, combinado com os incisos XIV e XV do art. 78, todos da Lei Nº 8.666/93.

Assinaturas: Engº Severo Maria Eulálio Filho (Diretor Geral do DER/PI) e Sr. Francisco Olavo Bezerra Neto/ Representante Legal da Empresa Delta Construções S/A.

OF. 019

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº. 001 / 2012 REPETIÇÃO

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Piauí DER/PI, torna público, para conhecimento dos interessados, tendo em vista nenhuma empresa ter manifestado interesse em participar do certame licitatório na data de 27 (vinte e sete) de janeiro de 2012, que fará realizar a licitação acima referenciada, na sala de licitação do edifício do DER/PI, no dia 16 (dezesesseis) de março de 2012, às 10:00 (dez) horas, de acordo com a Lei nº. 8666/93 e suas alterações para Execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica em PMF de diversas Ruas no Condomínio Verde Te Quero Verde.

As empresas interessadas poderão obter o Edital de “Tomada de Preços”, demais elementos e informações, bem como consultar os documentos da licitação junto à Comissão Permanente de Licitação do Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí – DER/PI, 2º andar do Edifício Sede, situado na Av. Frei Serafim, Nº 2492, Centro, em Teresina, Piauí, telefones: (86) 3216-5264; 3216-5265; 3216-5266 e fax: (86) 3221-1409. Para adquirir o Edital completo, trazer um CD regravável para cópia.

Teresina, 27 de fevereiro de 2012.

Adv. Marcos Carvalho Portela Santos

Presidente da Comissão Permanente de Licitação/DER/PI

Visto:

Engº Severo Maria Eulálio Filho

Diretor Geral do DER/PI

AVISO DE RESULTADO TOMADA DE PREÇOS Nº 005 / 2012

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Piauí DER/PI, torna público, para conhecimento dos interessados, o resultado final da Tomada de Preços supra epigrafada, cujo resultado é o seguinte: 1º. lugar: TERRACON TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA, valor da proposta: R\$ 626.282,43 (seiscentos e vinte e seis mil, duzentos e oitenta e dois reais e quarenta e três centavos). A Ata final pertinente ao certame em tela encontra-se à disposição dos interessados para consulta e cópias.

Teresina, 27 de fevereiro de 2012.

Adv. Marcos Carvalho Portela Santos

Presidente da Comissão Permanente de Licitação/DER/PI

Visto:

Engº Severo Maria Eulálio Filho

Diretor Geral do DER/PI

OF. 27



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA
AV. ÁLVARO MENDES, 449 - CEP: 64.9150-000
CNPJ: 06.554.380/0001-92 - FONE: (0XX89) 3566-1166
REDENÇÃO DO GURGUÉIA - PI

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2012
TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2012
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

AVISO DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DO GURGUÉIA-PI, no dia 16/03/2011, fará realizar-se às 09:00h, na sede da Prefeitura, Av. Álvaro Mendes, 449, a Tomada de Preços 006/2012, cujo objeto é o fornecimento materiais impressos gráficos destinados a Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Administração e demais Secretarias do Município de Redenção do Gurguéia, mediante as condições estabelecidas no Edital e de acordo com as normas Gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores. Maiores informações poderão ser obtidos na sede da Prefeitura no horário de 08:00h às 12:00h, no mesmo endereço, Redenção do Gurguéia, 23 de fevereiro de 2012, James Ribeiro da Costa, Presidente da CPL.

P.P. 13862

ESTADO DO PIAUÍ
Prefeitura Municipal de São João da Canabrava

AVISO DE LICITAÇÃO CARTA CONVITE Nº 004/2012
Processo Administrativo nº 009/2012

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM MERCADO PÚBLICO NO BAIRRO APARECIDA MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI.
CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO: Pessoas Jurídicas, devidamente cadastradas em Órgão da Administração Pública ou que apresentarem a documentação exigida no Edital, observada à necessária qualificação e que atendam as condições fixadas no edital de Carta Convite nº 004-2012.
FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO FIRMADO COM A SDR - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL.
LOCAL E DATA DE RECEBIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA: Av. São João Batista, 580 – Centro – São João da Canabrava – Estado do Piauí, às 08:00 (oito) horas do dia 05 de Março de 2012.
OBSERVAÇÃO: O Edital e seus elementos constitutivos encontram-se à disposição dos interessados, no endereço acima descrito e poderá ser adquirido em dias úteis no horário das 08:00 (oito) às 11:00 (onze) horas com a Comissão Permanente de Licitação.

São João da Canabrava (PI), 24 de Fevereiro de 2012

Luiz Gonzaga Lopes
Presidente da CPL

P.P. 13857



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI
GABINETE DA REITORIA



EXTRATO DE PUBLICAÇÃO. RETIFICAÇÃO DE ATO ADMINISTRATIVO.

Fica retificado no extrato VIII/11, PP 011/11, vinculado ao Processo Administrativo 06592/11, para os itens 319.1 a 319.5, onde se lê: (Gasolina), Leia-se: (Diesel).

OF. 128



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ - UESPI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL



EXTRATO PARCIAL/ ATA DE REGISTRO GERAL Nº IV/2012
MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº. 008/2011
REF: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05678/2011/UESPI

OBJETO: EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA E AFINS.

Pregoeira: Cândida Helena de Alencar Andrade
Adjudicação: 13/02/2012
Homologação: 17/02/2012
Coordenação Geral: Yonice Maria de C. Pimentel
Autoridade Superior: Carlos Alberto Pereira da Silva

ITENS REGISTRADOS – DETENTORAS DE PREÇOS SRP-UESPI

ITEM	ESPECIFICAÇÕES		
LOTE 01- IMPRESSORAS E MULTIFUNCIONAIS			
IMPRESSORAS DE CARTÕES DE PVC PARA IMPRESSÃO, AUTOMÁTICA, EM AMBOS OS LADOS			
01	Método de impressão: sublimação de pigmento / transferência térmica de resina.		
	Resolução: 300dpi (11.8 pontos/mm).		
	Cores: até 16,7 milhões / 256 tons por pixel.		
	Velocidade de impressão: 7 segundos por cartão (K)* 12 Segundos por cartão (KO)* 27 Segundos por cartão (YMCKO)* 35 segundos por cartão (YMCKOK)*		
	20. Aplicações de impressão: impressão em um ou dois lados, automática, dual side, para texto, logotipos, código de barras, assinaturas e fotos em quatro cores.		
	21. Capacidade do escaninho de entrada de cartões: 100 cartões (0,030" / 0,762mm).		
	22. Capacidade do escaninho de saída de cartões: até 30 cartões (0,030" / 0,762mm).		
	23. Área de impressão: CR-80 (3,37°C x 2,11"L / 85,5mmC x 53,5mmL). CR-79 (3,3°C x 2,04"L / 83,8mmC x 51,8mmL).		
	1. Cartucho Color com Overlay (CMYKO), 250 impressões. 2. Cartucho Mono Preto (resina) (K), 1.000 impressões. 3. Cartucho Mono Preto (resina) com Overlay (KO), 500 impressões. 4. Kit de Limpeza.		
	• indica o tipo de fita e o número de painéis de fita impressos, onde Y=Amarelo, M=Magenta, C=Ciano, K=Resina Preta e O=Overlay.		
Garantia: ON-SITE de 3 anos.			
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA		FARGO DTC100 PN - 47100	6.650,00
IMPRESSORA LASER TIPO I - 24PPM – REDE			
02	• Impressora Laser Monocromática:		
	• Nova de primeiro uso isenta de processo de remanufatura, com as especificações mínimas;		
	• Velocidade mínima de impressão de 24 PPM (páginas por minuto) em modo normal;		
	• Suporte à resolução de 600x600 DPI (pontos por polegada);		
	• Memória mínima de 8MB;		
	• Impressão em papel nos tamanhos A4, Carta;		
	• Capacidade de impressão em papel comum, papel reciclado, envelopes		

	e transparências;		
	• <u>Bandeja de alimentação</u> com capacidade para 250 folhas Ciclo mensal de 20.000 páginas; • <u>Os cartuchos de toner</u> para reposição deverão possuir capacidade mínima para 3.000 páginas impressas; • <u>Conectividade Rede</u> 10/100 base TX e Interface USB; • <u>Compatível com sistemas da plataforma</u> Windows e Linux; • <u>Fonte de alimentação</u> conforme necessidade do órgão solicitante (110~127VAC ou 220~240 VAC, 60Hz) sendo aceito conversor externo; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos cabos de alimentação e conexão</u> USB; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação</u> escritos em inglês ou português Brasil, em CD ou impressos em papel; <u>Garantia</u> ON-SITE de 1 ano.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	SAMSUNG ML 3310ND	574,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	LEXMARK E260DN PN. 34S0305	
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	LEXMARK E260DN	
ITEM	IMPRESSORA LASER TIPO III - MONO – DUPLEX 35PPM		
03	• <u>Impressora laser Monocromática;</u> • Nova de primeiro uso isenta de processo de remanufatura, com as especificações mínimas; • <u>Velocidade mínima de impressão</u> de 38 PPM (páginas por minuto) em modo normal; • <u>Suporte à resolução</u> de 600x600 DPI; • <u>Memória mínima</u> de 64MB; • <u>Impressão em papel</u> nos tamanhos mínimos A4, Carta; • <u>Capacidade de impressão</u> em papel comum, papel reciclado, envelopes e transparências; • <u>Impressão Duplex</u> (frente e verso) automática; • <u>Bandeja de alimentação</u> com capacidade para 250 folhas • <u>Ciclo mensal</u> de 80.000 páginas; • <u>Os cartuchos de toner para reposição deverão possuir capacidade mínima</u> para 9.000 páginas impressas; • <u>Interface USB;</u> • <u>Interface de rede</u> padrão Ethernet 10/100Base TX; • PCL e PostScript3 • <u>Compatível com sistemas da plataforma Windows e Linux</u>, devendo acompanhar todos os drivers que fazem necessários para tal em CD; • <u>Fonte de alimentação</u> conforme necessidade do órgão solicitante (110~127 VAC ou 220~240 VAC, 60Hz) sendo aceito conversor externo; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos cabos de alimentação e conexão</u> USB; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação</u> escritos em inglês ou português Brasil, em CD ou impressos em papel; • <u>Garantia:</u> de 1 ano ON-SITE.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	LEXMARK E460DN PN. 34S0700	932,00
	AB COMPUTAÇÃO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	LEXMARK E460DN	
	COMERCIAL EQUIP LTDA	LEXMARK E460DN	
ITEM	IMPRESSORA LASER TIPO IV – MONO – DUPLEX – DUAS BANDEJAS		

04	• Impressora laser ou LED Monocromática; • Velocidade mínima de impressão de 43 PPM (páginas por minuto) em modo normal; • Suporte à resolução de 1200x1200 DPI (pontos por polegada); • Memória mínima de 128MB; • Impressão em papel nos tamanhos A4, Carta e Ofício (216mm x 355mm); • Capacidade de impressão em papel comum, papel reciclado, envelopes e transparências; • Impressão Duplex (frente e verso) automática; • Duas bandejas de alimentação com capacidade total para 1.000 folhas • Ciclo mensal de 200.000 páginas; • Os cartuchos de toner para reposição deverão possuir capacidade mínima para 10.000 páginas impressas; • Interface USB; • Interface de rede padrão Ethernet 10/100Base TX; • Compatível com sistemas da plataforma Windows e Linux, devendo acompanhar todos os drivers que fazem necessários para tal em CD; • Fonte de alimentação conforme necessidade do órgão solicitante (110~127 VAC ou 220~240 VAC, 60Hz) sendo aceito conversor externo; • Deve vir acompanhado dos respectivos cabos de alimentação e conexão USB; • Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação escritos em inglês ou português Brasil, em CD ou impressos em papel; • Garantia: de 1 ano ON-SITE.				
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	XEROX/ Phaser 4600DN PN.4600_DN_M O-NO BANDEJA ADICIONAL – PN.097N01874- NO
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit			
LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	XEROX/ Phaser 4600DN PN.4600_DN_M O-NO BANDEJA ADICIONAL – PN.097N01874- NO	1.650,00			
ITEM	IMPRESSORA LASER TIPO V - COLOR 20PPM				
05	• Impressora laser colorida; • Velocidade mínima de impressão de 20 PPM (páginas por minuto) em preto e 20 PPM em cores; • Suporte à resolução de 600x600 DPI (pontos por polegada); • Memória mínima de 128MB; • Impressão em papel nos tamanhos A4, Carta; • Capacidade de impressão em papel comum, papel reciclado, envelopes e transparências; • Bandeja de alimentação com capacidade 250 folhas com gramatura de 75 g/m²; • Ciclo mensal de 60.000 páginas; • Os cartuchos de toner para reposição deverão possuir capacidade mínima para 5.000 páginas impressas; • Interface USB; • Interface de rede padrão Ethernet 10/100Base TX; • PCL e PostScript3 • Compatível com sistemas da plataforma Windows e Linux, devendo acompanhar todos os drivers que fazem necessários para tal em CD; • Fonte de alimentação conforme necessidade do órgão solicitante (110~127 VAC ou 220~240 VAC, 60Hz) sendo aceito conversor externo; • Deve vir acompanhado dos respectivos cabos de alimentação e conexão USB;				



	• <u>Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação</u> escritos em inglês ou português Brasil, em CD ou impressos em papel; • <u>Garantia: de 1 ano ON-SITE.</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	GOMES E GARCIA INFORMÁTICA LTDA –EPP	OKIDATA C530DN	1.011,00
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	XEROX PHASER 6280	
	LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	XEROX PHASER 6280	
ITEM	IMPRESSORA LASER TIPO VI – MONO – A3 – DUPLEX – DUAS BANDEJAS – 50PPM		
06	• <u>Impressora laser ou LED Monocromática;</u> • <u>Velocidade mínima de impressão</u> de 50 PPM (páginas por minuto) em modo normal; • <u>Suporte à resolução</u> de 1200x1200 DPI (pontos por polegada); • <u>Memória mínima</u> de 256MB; • <u>Impressão</u> em papel nos tamanhos A3, A4, Carta; • <u>Capacidade de impressão</u> em papel comum, papel reciclado, envelopes e transparências; • <u>Impressão Duplex</u> (frente e verso) automática; • <u>Duas bandejas de alimentação com</u> capacidade para 1.000 folhas • <u>Ciclo mensal</u> de 100.000 páginas; • <u>Os cartuchos de toner</u> para reposição deverão possuir capacidade mínima para 30.000 páginas impressas; • <u>Interface USB;</u> • <u>Interface de rede padrão Ethernet 10/100Base TX;</u> • <u>Compatível com sistemas da plataforma Windows e Linux,</u> devendo acompanhar todos os drivers que fazem necessários para tal em CD; • <u>Fonte de alimentação</u> conforme necessidade do órgão solicitante (110~127 VAC ou 220~240 VAC, 60Hz) sendo aceito conversor externo; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos cabos de alimentação e conexão USB;</u> • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação</u> escritos em inglês ou português Brasil, em CD ou impressos em papel; • <u>Garantia: de 1 ano ON-SITE.</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	XEROX PHASER 5550 PN. 5550_MO-NO BANDEJA ADICIONAL PN.097S037	6.900,00
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	XEROX PHASER 5550 BANDEJA ADICIONAL PN. 097S03716	
ITEM	IMPRESSORA LASER TIPO VII – COLOR 40PPM		
07	• <u>Impressora laser colorida;</u> • <u>Velocidade mínima de impressão</u> de 40 PPM (páginas por minuto) em preto e 40 • <u>PPM em cores;</u> • <u>Suporte à resolução</u> de 600x600 DPI (pontos por polegada); • <u>Memória mínima</u> de 256MB; • <u>Impressão</u> em papel nos tamanhos A4, Carta; • <u>Capacidade de impressão</u> em papel comum, papel reciclado, envelopes		

	e transparências; • <u>Bandeja de alimentação</u> com capacidade mínima 500 folhas com gramatura de 75 g/m²; • <u>Ciclo mensal</u> de 10.000 páginas; • <u>Os cartuchos de toner</u> para reposição deverão possuir capacidade mínima para 5.000 páginas impressas; • <u>Interface USB</u>; • <u>Interface de rede padrão Ethernet 10/100Base TX</u>; • PDL • <u>Compatível com sistemas da plataforma Windows e Linux</u>, devendo acompanhar todos os drivers que fazem necessários para tal em CD; • <u>Fonte de alimentação</u> conforme necessidade do órgão solicitante (110~127 VAC ou 220~240 VAC, 60Hz) sendo aceito conversor externo; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos cabos de alimentação e conexão USB</u>; • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação</u> escritos em inglês ou português Brasil, em CD ou impressos em papel; • <u>Garantia: de 1 ano ON-SITE</u>.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	XEROX Phaser 6700 PN. 6700_DN_MO_N O	3.020,00
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	XEROX PHASER 6360DN	
ITEM	MULTIFUNCIONAL LASER MONO – TIPO VIII - COPIADORA/IMPRESSORA LASER/SCANNER		
08	<u>Função de impressão</u>		
	• <u>Impressão padrão Laser</u> • <u>Velocidade de impressão</u> de até 22 ppm • <u>Resolução de impressão</u> em preto de 600 DPI • <u>Possibilidade de impressão em rede</u> • Memória 64MB compartilhada		
	<u>Função de copiadora</u>		
	• Acionada diretamente via painel sem a necessidade do computador • <u>Volume de cópia</u> de 20.000 cópias/mês • <u>Tamanho do original</u> máximo A4 • <u>Tamanho das cópias</u> máximo A4 e mínimo A5 • <u>Capacidade de bandeja</u> de saída de 50 folhas • <u>Alimentador automático</u> de papel para 20 folhas • <u>1 bandejas para papel para 200 folhas</u> • <u>1 bandeja de alimentação manual com capacidade para 1 folha</u>		
	• <u>Velocidade de cópia</u> de até 15 ppm (A4 em escala de 100% a 600 DPI) • <u>Resolução de cópia</u> de 600 DPI • <u>Possibilitar redução e ampliação na cópia na faixa de 25 a 400 %</u>		
	<u>Função de Scanner</u>		
	• <u>Escaneamento em</u> cores ou em preto e branco • <u>Resolução óptica</u> 600 x 600 DPI • <u>Software de tratamento de imagens e reconhecimento de leitura (OCR)</u> com suporte ao Português do Brasil		
	Fax:		

	• Adicionado diretamente via painel ou telefone externo; • Velocidade de 36.600kbps; • Possibilidade de enviar e receber FAX a partir do PC (ambiente Windows) Conjunto comum: • Interface de comunicação com o micro padrão USB e rede padrão Ethernet 10/100Base • Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 2000, XP ou Superior • Cabos de alimentação e conexão com o microcomputador • Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação escritos em Português do Brasil, em CD ou impressos em papel. • Garantia: de 1 ano ON-SITE.								
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrado</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA</td><td>XEROX WORKCENTRE 3210 PN. 100N02705</td><td rowspan="2">786,00</td></tr><tr><td>AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME</td><td>XEROX WORKCENTRE 3210</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX WORKCENTRE 3210 PN. 100N02705	786,00	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	XEROX WORKCENTRE 3210
Empresas Detentoras de Preços Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit							
MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX WORKCENTRE 3210 PN. 100N02705	786,00							
AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	XEROX WORKCENTRE 3210								
ITEM	MULTIFUNCIONAL LASER MONO – TIPO VIII - COPIADORA/IMPRESSORA LASER/SCANNER								
09	<u>Função de impressão</u> • <u>Impressão padrão Laser</u> • <u>Velocidade de impressão</u> de até 15 ppm • <u>Resolução de impressão em preto</u> de 600 DPI • <u>Possibilidade de impressão em rede</u> • <u>Memória 32MB compartilhada</u> <u>Função de copiadora</u> • <u>Acionada diretamente</u> via painel sem a necessidade do computador • <u>Volume de cópia</u> de 20.000 cópias/mês • <u>Tamanho do original</u> máximo A4 • <u>Tamanho das cópias</u> máximo A4 e mínimo A5 • <u>Capacidade de bandeja</u> de saída de 50 folhas • <u>Alimentador automático de papel</u> para 20 folhas • <u>1 bandejas para papel</u> para 200 folhas • <u>1 bandeja de alimentação manual</u> com capacidade para 1 folha • <u>Velocidade de cópia</u> de até 15 ppm (A4 em escala de 100% a 600 DPI) • <u>Resolução de cópia</u> de 600 DPI • <u>Possibilitar redução e ampliação na cópia</u> na faixa de 25 a 400 % <u>Função de Scanner</u> • <u>Escaneamento em cores ou em preto e branco</u> • <u>Resolução óptica</u> 600 x 600 DPI • <u>Software</u> de tratamento de imagens e reconhecimento de leitura (OCR) com suporte ao Português do Brasil <u>Fax:</u> • <u>Adicionado diretamente</u> via painel ou telefone externo; • <u>Velocidade</u> de 36.600kbps; • <u>Possibilidade de enviar e receber FAX</u> a partir do PC (ambiente								

	<u>Windows)</u> • <u>Conjunto comum:</u> • <u>Interface de comunicação com o micro padrão USB e rede padrão Ethernet 10/100Base</u> • <u>Compatibilidade com sistemas operacionais Windows 2000, XP ou Superior</u> • <u>Cabos de alimentação e conexão com o microcomputador</u> • <u>Deve vir acompanhado dos respectivos manuais de instalação e operação</u> escritos em Português do Brasil, em CD ou impressos em papel. • <u>Garantia: de 3 três anos ON-SITE.</u>			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	XEROX WORKCENTRE 3210	800,00	
	LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	XEROX WORKCENTRE 3210		
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX WORKCENTRE 3210 PN. 100N02705		
LOTE 02 - ESTABILIZADORES E NOBREKS				
ITEM	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 600VA			
10	<u>Características Mínimas Obrigatórias:</u> <u>Estabilizador:</u> • <u>Modelo:</u> Bivolt; • <u>Regulagens:</u> em 115V = 89,1 a 140,9, 8v/ 220v= 176v a 264v. • <u>Potência mínima de:</u> 600VA; • <u>Possuir proteção contra curto-circuito;</u> • <u>Ser microprocessado;</u> • <u>Aprovado</u> pelo INMETRO; • <u>Carregador USB e proteção de Fax-modem</u> (adicionado) • <u>Apresentar no mínimo</u> 4 tomadas elétricas com filtro de linha integrado; • <u>Tipo de tomada:</u> Nema5/15; Novo padrão NBR 14136:2002 • <u>Manuais, drivers e acessórios;</u> • <u>Fornecer manuais para instalação e configuração;</u> • <u>Garantia:</u> 01 ano on site.			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	APC HEXUS 600VA	145,00	
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	APC HEXUS 600VA PN.9140100076		
	ASIA COMPUTADORES LTDA	APC HEXUS 600VA		
	ITEM	NOBREAK – POTÊNCIA DE SAÍDA: 1 KVA PARA RACK 19		
	11	• <u>Potência de saída:</u> 1 kVA; • <u>Tipo de onda:</u> Senoidal pura; • <u>Tipo de gabinete:</u> Rack de 19 polegadas; • <u>Tensão de entrada:</u> 110-220 Volts; • <u>Tensão de saída:</u> 110V; • <u>Frequência de rede:</u> 60 Hz; +- 5 MHZ • <u>Frequência de saída:</u> 60 Hz; +- 5 MHZ • <u>04 (quatro) tomadas de saída;</u> • <u>Ter autonomia,</u> com baterias internas e seladas, no próprio gabinete do No-break ou em gabinete separado e com as mesmas dimensões do gabinete do No-break, de 360 (trezentos e sessenta) minutos considerando		



	se o uso do No-break de carga de 0.6kVA, sob tensão de entrada de 110 Volts; • Deverá vir acompanhado de cabo de força; • Deverá vir acompanhado de documentação técnica (guias e manuais de uso e instalação); • Estabilizador interno com 04 estágios de regulação; • -Contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; • -Contra sobrecarga e curto circuito (inversor); • -Contra surtos de tensão entre fase e neutro; • -Contra descarga total das baterias; • Filtro de linha interno; • Deverá permitir a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; • Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o No-break desligado); • Alarme audiovisual para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia; • Garantia: 01 ano on site		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	APC SURT1000XLI + SURT003	3.640,00
ITEM	NOBREAK – POTÊNCIA DE SAÍDA: 2,0 KVA		
12	• Potência de saída: 2KVA; • Tensão de entrada: 115V/220V (bivolt automático); • Tensão de saída: 115V; • Regulação de saída: +/- 5% em bateria +6/-10% para operação rede; • Frequência de rede: 60Hz +/- 5% ; • Frequência de saída: 60Hz +/- 1%; • 8 (oito) tomadas de saída; • Gerenciamento via porta USB • Ter autonomia de 30 minutos (para configuração, típica, de um microcomputador com fonte de 400Watts, um monitor de 14" ou 15" e uma impressora jato de tinta); • Deverá vir acompanhado de cabo de força; • Deverá vir acompanhado de documentação técnica (guias e manuais de uso e instalação em português); • Estabilizador interno com 05 estágios de regulação: • Contra sub/sobretensão de rede com retorno e desligamento automático; • Contra sobrecarga e curto circuito (inversor); • Contra surtos de tensão entre fase e neutro; • Contra descarga total das baterias; • Filtro de linha interno; • Deverá permitir a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; • Deverá permitir a recarga automática das baterias (mesmo com o No-break desligado); • Alarme audiovisual para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia; • Garantia: de 01 (um) ano ON-SITE. Obs: O nobreak deverá ser entregue com baterias suficientes para suportar o tempo de autonomia constante em item acima.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	ASIA COMPUTADORES LTDA	APC PS2200VA e EXTERNAL BATERRY PACK 24V/36AH	2.070,00

ITEM	NOBREAK – SENOIDAL PURA – POTÊNCIA DE SAÍDA: 3,0 KVA										
13	• <u>Potência de saída</u>: 3 kVA; • <u>Forma de onda</u>: SENOIDAL PURA; • <u>Modo de operação</u>: ON LINE; • <u>Tensão de entrada</u>: automática; • <u>Tensão de saída</u>: Bivolt; • <u>Frequência de rede</u>: 60Hz +/- 6,5%; • <u>Frequência de saída</u>: 60Hz com variação máxima de 1%; • <u>6 (seis) tomadas de saída no padrão NEMA 5/154: Novo padrão NBR 14136:2002</u> • Ter autonomia de 60 minutos para carga de 2100Watts • <u>Proteção contra</u>: a. <u>Sub e sobretensão de rede</u> com retorno e desligamento automático; b. <u>Proteção contra sobrecarga e curto circuito (inversor)</u>; c. <u>Contra surtos de tensão</u> entre fase e neutro; d. <u>Contra descarga total</u> das baterias; • <u>Deverá permitir</u> a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; • <u>Deverá permitir</u> a recarga automática das baterias (mesmo com o nobreak desligado); • <u>Alarme audiovisual para queda de rede elétrica (modo bateria) e final do tempo de autonomia</u>; • <u>Deverá vir</u> acompanhado de cabo de força; • <u>Deverá vir</u> acompanhado de documentação técnica (guias e manuais de uso e instalação em português); • <u>Garantia: de 1 (um) ano ON SITE.</u> Obs: O Nobreak deverá ser entregue com baterias suficientes para suportar a autonomia pedida em item desta especificação. Caso o Nobreak oferecido necessite de baterias ou módulos de baterias adicionais, estes deverão ser, obrigatoriamente, modelos especificados, ou atender as especificações, do fabricante do Nobreak. <table><tr><td>Empresas Detentoras de Preços Registrados</td><td>Marca/Modelo</td><td>Valor Unit</td></tr><tr><td>CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA</td><td>APC NB-SOLIS 3.0KVA PN. 9320400101 + 9520100204 + 9500200016</td><td rowspan="2">6.185,00</td></tr><tr><td>ASIA COMPUTADORES LTDA</td><td>APC USP 3000VA SOLIS 3000BI e EXTERNAL BATERRY PACK24V/36AH</td></tr></table>			Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	APC NB-SOLIS 3.0KVA PN. 9320400101 + 9520100204 + 9500200016	6.185,00	ASIA COMPUTADORES LTDA	APC USP 3000VA SOLIS 3000BI e EXTERNAL BATERRY PACK24V/36AH
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit									
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	APC NB-SOLIS 3.0KVA PN. 9320400101 + 9520100204 + 9500200016	6.185,00									
ASIA COMPUTADORES LTDA	APC USP 3000VA SOLIS 3000BI e EXTERNAL BATERRY PACK24V/36AH										
ITEM	NOBREAK DE 10KVA										
14	• <u>Potência</u> de 10kVA/8kW – tensão de entrada 208 ou 240 Volts; • <u>Tensão de saída</u> 120 V +/- 1% Monofásico; • <u>32 baterias internas de</u> 12V /7Ah; • <u>Baterias seladas – VRLA</u> (sem emissão de gases); • <u>No-break On-Line</u> Senoidal e Dupla Conversão; • <u>Conexão de entrada Bourne</u> (adicinado) • <u>Inversor sincronizado</u> com a rede; • <u>Permite ser ligado</u> na ausência de rede elétrica (DC Start); • <u>Recarga</u> automática das baterias; • <u>Fator de potência de saída</u> 0,8; • <u>Rendimento a plena carga</u> 92%; • <u>Frequência de Rede</u> (Hz) 60 Hz + 5%;										

	• <u>Forma de onda Senoidal pura;</u> • <u>Cabo de comunicação RS-232;</u> • <u>Garantia: de 02(dois) anos;</u> • <u>Software de gerenciamento</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	APC SMART-UPS RT1000VA PA.SURT1000XT + APTF10KT01	12.420,00
	ASIA COMPUTADORES LTDA	APC SMART UPS RT 10.000VA SURT 10000RMXL e APC 208/120V 10KVA APTF10KT01	
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	APC SMART UPS RT 1.000 SURT 10000 XLT + APTF10KT01	
LOTE 03 – SWITCHS			
ITEM	SWITCH GERENCIÁVEL (WEB) NONBLOCKING COM 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS GIGABIT E 4 (SLOT) SLOTS GBIC		
15	1. <u>GABINETE:</u> 1.1. <u>Solução</u> é composta de um único gabinete; 1.2. <u>Montável em rack de 19"</u> devendo este vir acompanhado dos devidos acessórios para tal; 1.3. <u>O equipamento possui</u> indicadores luminosos do estado de alimentação (on/off) da fonte e de status operacional para cada módulo/porta instalado. 2. <u>DESEMPENHO:</u> 2.1. <u>Capacidade mínima de Switch Fabric:</u> 56Gbps; 2.2. <u>Capacidade mínima de processamento:</u> 41Mpps; 2.3. <u>Implementa o switching</u> de nível 2 (dois) em Wire Speed 2.4. <u>Possui uma arquitetura do tipo</u> "Non-Blocking". 3. <u>MEMÓRIA:</u> 3.1. <u>Possui Memória Flash</u> com capacidade de armazenamento de no mínimo 2 (duas) vezes o tamanho da imagem do Sistema Operacional a ser entregue; 3.2. <u>Armazena simultaneamente</u> mais de uma configuração do equipamento em memória do tipo Flash; 3.3. <u>Realiza o upload e download</u> da configuração; 4. <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</u> 4.1. <u>Possui uma fonte de alimentação</u> de energia elétrica com chaveamento automático entre 127/220V AC. 4.2. <u>A fonte de alimentação instalada</u> é interna ao gabinete e deverá suportar a configuração solicitada. 5. <u>INTERFACES GIGABIT:</u> 5.1. <u>Possuir no mínimo 20 (vinte) portas</u> 10/100/1000 Base-T para utilização com cabos UTP e conector RJ-45; 5.2. <u>Possuir adicionalmente um mínimo de 4 portas Gigabit</u> do tipo combo SFP/RJ-45; 5.3. <u>Todas as portas implementam</u> JUMBO Frame com tamanho		

	mínimo de 9KB; 5.4. <u>Todas as portas UTP deverão suportar</u> negociação automática (speed e duplex mode) e AUTO-MDI/MDIX; 5.5. <u>Deverá ser suportar nas interfaces SFP</u>, no mínimo os seguintes tipos de transceivers do tipo mini-GBIC ou GBIC: 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-LH. 5.6. <u>Não serão aceitos adaptadores externos do tipo Telco;</u>
	6. SINGLE IP MANAGEMENT: 6.1. <u>Suportar o gerenciamento de no mínimo 16 dispositivos</u> através de um único IP; 6.2. <u>A administração deverá ser feita através de uma única interface</u> de gerencia via WEB;
	7. SWITCHING (LAYER 2): 7.1. <u>Capacidade mínima de tabela de endereçamento MAC:</u> 8K; 7.2. <u>Implementa switching</u> em camada 2; 7.3. <u>Implementa a configuração de no mínimo 255 VLANs</u>, permitindo configurar 4094 VLAN ID's; 7.4. <u>Suportar VLANs</u> baseada em Porta e Protocolo; 7.5. <u>Implementar os seguintes padrões</u> de Spanning Tree: IEEE802.1D, 802.1W e 802.1S; 7.6. <u>Deverá suportar no mínimo 4 (quatro) domínios de STP;</u> 7.7. <u>Implementar mecanismo de proteção do tipo</u> BPDU Guard e ROOT Guard para STP; 7.8. <u>Implementar Link</u> Aggregation (IEEE 802.3ad); 7.9. <u>Implementar a configuração</u> estática e dinâmica via LACP; 7.10. <u>Implementar no mínimo</u> 4 trunking groups com até 8 portas ativas cada grupo; 7.11. <u>Implementar</u> IGMP Snooping; 7.12. <u>Implementar</u> DHCP/Bootp relay; 7.13. <u>Implementar</u> LLDP e LLDP-MED;
	8. ROUTING (LAYER 3): 8.1. <u>Implementar no mínimo 32 rotas estáticas</u>
	9. GERENCIAMENTO: 9.1. <u>Implementar Network login</u> através de RADIUS e 802.1x; 9.2. <u>Implementar a atualização de imagens</u> de software e configuração através de interface WEB (HTTP ou HTTPS). 9.3. <u>Implementar Syslog;</u> 9.4. <u>Implementar ajuste de clock do equipamento utilizando</u> NTP e/ou SNTP; 9.5. <u>Implementar Port Mirroring</u>, permitindo espelhar qualquer porta do switch para um outra portas (porta de análise); 9.6. <u>Implementar gerenciamento</u> através de SNMPv1/v2c/v3; 9.7. <u>Implementar SMON</u> de acordo com a RFC 2613; 9.8. <u>Implementar gerenciamento via web</u> com suporte a HTTPS/SSL, permitindo visualização gráfica da utilização das portas;
	10. QOS: 10.1. <u>Implementar 4 filas de prioridade</u> em hardware por porta. 10.2. <u>Implementar classificação de tráfego</u> para QoS em Layer2-3 (Policy-Based Mapping) baseado em MAC origem e destino, IP origem e destino, Diffserv, 802.1p;
	11. SEGURANÇA: 11.1. <u>Implementar a criação de ACL de entrada</u>, baseadas em IP e MAC de origem e destino; 11.2. <u>Suportar ACL</u> com Time-Based; 11.3. <u>Possuir sistema de proteção automático</u> contra ataques de DoS (Denial of Service); 11.4.
	12. SUPORTE E GARANTIA:



	12.1. <u>Deverá ser fornecido suporte de garantia durante o período de 3 anos</u> (36 meses); 12.2. <u>O suporte deverá ser fornecido pelo próprio fabricante do produto no regime de 24x7 com suporte ON-SITE;</u> 12.3. <u>Deverá possuir tempo de resposta de atendimento</u> de no máximo 4 horas após abertura do chamado; 12.4. <u>O fabricante deverá disponibilizar</u> sem custo adicional toda e qualquer atualização de firmware/sistema operacional do switch;								
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA</td><td>HP JE006A- HA110A3 PN.JE006A - HA110A3</td><td rowspan="2">1.529,00</td></tr><tr><td>AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME</td><td>HP U1910</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	HP JE006A- HA110A3 PN.JE006A - HA110A3	1.529,00	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	HP U1910
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit							
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	HP JE006A- HA110A3 PN.JE006A - HA110A3	1.529,00							
AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	HP U1910								
ITEM	SWITCH GERENCIÁVEL E EMPILHÁVEL DE 24 PORTAS 10/100/1000 (SENDO 4 DELAS COMPARTILHADAS COM 4 SLOTS SFP PARA MINI-GBIC)								
16	1. <u>GABINETE:</u> 1.1. <u>Solução</u> é composta de um único gabinete; 1.2. <u>Montável em rack de 19"</u> devendo este vir acompanhado dos devidos acessórios para tal; 1.3. <u>O equipamento possui indicadores luminosos</u> do estado de alimentação (on/off) da fonte e de status operacional para cada módulo/porta instalado. 2. <u>DESEMPENHO:</u> 2.1. <u>Capacidade mínima</u> de Switch Fabric: 128Gbps; 2.2. <u>Capacidade mínima de processamento:</u> 95Mpps; 2.3. <u>Implementa o switching</u> de nível 2 (dois) em Wire Speed 2.4. <u>Possui uma arquitetura do tipo</u> "Non-Blocking". 3. <u>MEMÓRIA</u> 3.1. <u>Possui Memória Flash com capacidade de armazenamento</u> de no mínimo 2 (duas) vezes o tamanho da imagem do Sistema Operacional a ser entregue; 3.2. <u>Armazena simultaneamente mais de uma configuração</u> do equipamento em memória do tipo Flash; 3.3. <u>Realiza o upload e download da configuração;</u> 4. <u>FORNECEDOR DE ALIMENTAÇÃO:</u> 4.1. <u>Possui uma fonte de alimentação de energia elétrica</u> com chaveamento automático entre 127/220V AC. 4.2. <u>A fonte de alimentação instalada</u> é interna ao gabinete e deverá suportar a configuração solicitada. 4.3. <u>Suportar fonte de alimentação redundante</u> podendo esse ser externa ou interna ao equipamento, caso seja externa, a mesma deverá própria para instalação em rack (sem o uso de bandeja) e possuir no máximo 1U de altura. 5. <u>INTERFACES GIGABIT:</u> 5.1. <u>Possuir no mínimo 20 (vinte) portas</u> 10/100/1000 Base-T para utilização com cabos UTP e conector RJ-45; 5.2. <u>Possuir adicionalmente um mínimo de 4 portas Gigabit</u> do tipo combo SFP/RJ-45; 5.3. <u>Todas as portas implementam JUMBO Frame</u> com tamanho mínimo de 9KB; 5.4. <u>Todas as portas UTP deverão suportar</u> negociação automática (speed e duplex mode) e AUTO-MDI/MDIX; 5.5. <u>Deverá ser suportar nas interfaces SFP, no mínimo os seguintes tipos de transceivers</u> do tipo mini-GBIC ou GBIC: 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-LH.								

5.6. <u>Não serão aceitos adaptadores externos do tipo Telco;</u>
6. <u>INTERFACES 10 GIGABIT:</u>
6.1. <u>O equipamento deverá suportar a adição de no mínimo 2 (duas) portas 10 Gbps</u> , para a inserção de dispositivos do tipo SFP+ através de um módulo opcional ou de portas específicas do switch;
6.2. <u>As portas deverão ser suportar os seguintes tipos de transceivers</u> SFP+: 10GBase-SR e 10GBase-LR
7. <u>EMPILHAMENTO (STACK):</u>
7.1. <u>O equipamento proposto deverá ser do tipo:</u> Empilhável (Stackable)
7.2. <u>Empilha no mínimo 04 equipamentos fazendo proteção 1:N.</u> Ou seja, sob o ponto de vista da gerência os equipamentos se comportam como um único switch, com mais portas. Em caso de falha, qualquer equipamento da pilha (stack) assume a condição de master, garantindo a proteção 1:N;
7.3. <u>A pilha deverá ser resiliente</u> , ou seja, a pilha (stack) é implementada fazendo um anel entre os elementos, garantindo proteção em caso de falha em uma conexão ou equipamento.
7.4. <u>Todas as características funcionais e facilidades de um equipamento isolado</u> são mantidas no stack;
7.5. <u>Deverá ser fornecido pelo menos um cabo para conexão em pilha</u> (stack) para cada equipamento da proposta;
7.6. <u>Largura de banda mínima</u> para cada conexão de empilhamento 10 Gbps (20 Gbps em full duplex);
7.7. <u>Deverá suportar na mesma pilha</u> , equipamentos PoE e non-PoE;
7.8. <u>Deverá ser compatível com o switch do item 17;</u>
8. <u>SWITCHING (LAYER 2):</u>
8.1. <u>Capacidade mínima de tabela de endereçamento MAC:</u> 16K;
8.2. <u>Implementa switching</u> em camada 2;
8.3. <u>Implementa a configuração de no mínimo VLANs</u> , permitindo configurar 4094 VLAN ID's/
8.4. <u>Suportar VLANs</u> baseada em Porta e Protocolo;
8.5. <u>Implementa os seguintes padrões de Spanning Tree:</u> IEEE802.1D, 802.1W e 802.1S;
8.6. <u>Deverá suportar no mínimo 16 (dezesseis) domínios de STP;</u>
8.7. <u>Implementar mecanismo de proteção do tipo BPDU Guard e ROOT Guard</u> para STP;
8.8. <u>Implementar Link Aggregation</u> (IEEE 802.3ad);
8.9. <u>Implementar a configuração estática e dinâmica</u> via LACP;
8.10. <u>Implementar no mínimo 128 trunking groups</u> com até 08 portas gigabit ativas em cada grupo;
8.11. <u>Implementar IGMP Snooping</u> v1/v2/v3 e MLD Snooping v1/v2;
8.12. <u>Implementar Multicast Vlan;</u>
8.13. <u>Implementar DHCP/Bootp relay;</u>
8.14. <u>Implementar LLDP e LLDP-MED;</u>
9. <u>ROUTING (LAYER 3):</u>
9.1. <u>Deve suportar os seguintes funcionalidades e protocolos com padrão IPv6 :</u> pingv6, tracertv6, Telnetv6, TFTPv6, DNSv6, syslogv6, FTPv6, SNMPv6, DHCPv6, e RADIUS for IPv6;; RFC 2461 IPv6 Neighbor Discovery, RFC 2463 ICMPv6, RFC 3162 RADIUS and IPv6, RFC 3306 Unicast-Prefix-based IPv6 Multicast Addresses, RFC 3315 DHCPv6 (client and relay), RFC 4213 Basic IPv6 Transition Mechanisms
9.2. <u>Implementar no mínimo 32 rotas estáticas</u>
10. <u>GERENCIAMENTO:</u>
10.1. <u>Implementar TACACS+ segundo a RFC 1492.</u>
10.2. <u>Implementar autenticação RADIUS com suporte a:</u>

10.3.	RFC 2865 RADIUS Authentication
10.4.	RFC 2866 RADIUS Accounting Access Control Lists (ACLs) - MAC Authentication, Port Security e SSHv2 Secure Shell
10.5.	A implementação de RADIUS e TACACS+ deve estar disponível para autenticação de usuários via Telnet e Console serial.
10.6.	Implementar sFlow V5 ou Netflow V5;
10.7.	Implementar a atualização de imagens de software e configuração através de um servidor TFTP.
10.8.	Implementar Syslog;
10.9.	Implementar ajuste de clock do equipamento utilizando NTP e/ou SNTP;
10.10.	Implementar Port Mirroring , permitindo espelhar qualquer porta ou VLANs do switch para um outra portas (porta de análise);
10.11.	Implementar RSPAN (Remote Mirroring) , permitindo espelhar o tráfego de uma porta ou VLAN de um switch remoto para uma porta de um switch local (porta de análise);
10.12.	Implementar gerenciamento através de SNMPv1/v2c/v3;
10.13.	Implementar SMON de acordo com a RFC 2613;
10.14.	Implementar cliente e servidor SSHv2 ;
10.15.	Implementar gerenciamento via web com suporte a HTTPS/SSL , permitindo visualização gráfica da utilização das portas;
11. QOS:	
11.1.	Implementar Rate limiting de entrada em todas as portas. A granularidade deve ser configurável em intervalos de 64kbps para portas de até 1Gbps. Caso o equipamento ofertado possua suporte a portas 10Gbps, a granularidade para este tipo de interface deve ser configurável em intervalos de 1Mbps. A implementação de Rate Limiting deve permitir a classificação do tráfego utilizando-se ACLs e parâmetros, MAC origem e destino (simultaneamente) IP origem e destino (simultaneamente), portas TCP e portas UDP .
11.2.	Implementar Rate Shaping de saída em todas as portas. A granularidade deve ser configurável em intervalos de 64kbps para portas de até 1Gbps. Caso o equipamento ofertado possua suporte a portas 10Gbps, a granularidade para este tipo de interface deve ser configurável em intervalos de 1Mbps.
11.3.	A funcionalidade de Rate Shaping deve permitir a configuração de CAR (Committed Access Rate), banda máxima, banda mínima e peak rate.
11.4.	Implementar a leitura, classificação e remarcação de QoS (802.1p e DSCP).
11.5.	Implementar remarcação de prioridade de pacotes Layer 3, marcando o campo DiffServ para grupos de tráfego classificados segundo portas TCP e UDP, endereço/subrede IP, VLAN e MAC origem e destino.
11.6.	Implementar 8 filas de prioridade em hardware por porta.
11.7.	Implementar classificação de tráfego para QoS em Layer-2-4 (Policy-Based Mapping) baseado em MAC origem e destino, IP origem e destino, TCP/UDP port, Diffserv, 802.1p
12. SEGURANÇA:	
12.1.	Implementar limitação de número de endereços MAC aprendidos por uma porta, para uma determinada VLAN.
12.2.	Implementar travamento de endereços MAC , permitindo a adição estática de endereços para uma determinada porta ou utilizando os endereços existentes na tabela MAC. O acesso de qualquer outro endereço que não esteja previamente autorizado deve ser negado, permitindo o envio de alerta para um servidor syslog.
12.3.	Implementar login de rede baseado no protocolo IEEE 802.1x , permitindo que a porta do Switch seja associada a VLAN definida para o usuário no Servidor RADIUS.
12.4.	A implementação do IEEE 802.1x deve incluir suporte a Guest VLAN , encaminhando o usuário para esta VLAN caso este não possua suplicante 802.1x ativo, em caso de falha de

	autenticação e no caso de indisponibilidade do servidor AAA.												
	12.5.	<u>Implementar múltiplos suplicantes por porta, onde cada dispositivo deve ser autenticado de forma independente, podendo ser encaminhados à VLANs distintas.</u> As múltiplas autenticações devem ser realizadas através de IEEE 802.1x.											
	12.6.	<u>Implementar autenticação baseada em web, com suporte a SSL,</u> através de RADIUS ou através da base local do switch											
	12.7.	<u>Implementar autenticação baseada em endereço MAC,</u> através de RADIUS ou através da base local do switch											
	12.8.	<u>Implementar ACLs de entrada (ingress ACLs) em hardware,</u> baseadas em critérios das camadas 2 (MAC origem e destino), 3 (IP origem e destino) e 4 (portas TCP e UDP), em todas as interfaces e VLANs, com suporte a endereços IPv6. Deverá ser possível aplicar ACLs para tráfego interno de uma determinada VLAN.											
	12.9.	<u>Implementar funcionalidade que permita a execução de ACLs</u> em um determinado horário do dia (time-based ACLs)											
	12.10.	<u>Implementar a configuração de telefones IP de forma automática,</u> permitindo a detecção do aparelho através do protocolo LLDP e a configuração de VLAN e QoS para a porta.											
	13. SUPORTE E GARANTIA:												
	13.1.	<u>Deverá ser fornecido suporte de garantia durante o período de 3 anos</u> (36 meses);											
	13.2.	<u>O suporte deverá ser fornecido pelo próprio fabricante do produto no regime de 24x7 com suporte ON-SITE;</u>											
	13.3.	<u>Deverá possuir tempo de resposta de atendimento de no máximo 4 horas</u> após abertura do chamado;											
	13.4.	<u>O fabricante deverá disponibilizar sem custo adicional toda e qualquer atualização de firmware/sistema operacional do switch;</u>											
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td rowspan="2">CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA</td><td>HP JE068A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6 HP.JE068A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6</td><td rowspan="2">8.010,00</td></tr><tr><td>AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME</td></tr><tr><td></td><td>DELL POWER CONNECT 7024</td><td></td></tr></table>			Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	HP JE068A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6 HP.JE068A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6	8.010,00	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME		DELL POWER CONNECT 7024	
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit											
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	HP JE068A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6 HP.JE068A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6	8.010,00											
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME												
	DELL POWER CONNECT 7024												
ITEM	SWITCH GERENCIÁVEL E EMPILHÁVEL DE 48 PORTAS 10/100/1000 (SENDO 4 DELAS COMPARTILHADAS COM 4 SLOTS SFP PARA MINI-GBIC)												
17	1. <u>GABINETE:</u> 1.1. <u>Solução</u> é composta de um único gabinete; 1.2. <u>Montável em rack de 19"</u> devendo este vir acompanhado dos devidos acessórios para tal; 1.3. <u>O equipamento possui indicadores luminosos</u> do estado de alimentação (on/off) da fonte e de status operacional para cada módulo/porta instalado. 2. <u>DESEMPENHO:</u> 2.1. <u>Capacidade mínima de Switch Fabric:</u> 176Gbps; 2.2. <u>Capacidade mínima de processamento:</u> 130Mpps; 2.3. <u>Implementa o switching de nível 2 (dois) em Wire Speed</u> 2.4. <u>Possui uma arquitetura</u> do tipo "Non-Blocking".												



3. <u>MEMÓRIA:</u> 3.1. Possui Memória Flash com capacidade de armazenamento de no mínimo 2 (duas) vezes o tamanho da imagem do Sistema Operacional a ser entregue; 3.2. Armazena simultaneamente mais de uma configuração do equipamento em memória do tipo Flash; 3.3. Realiza o upload e download da configuração; 4. <u>FONTE DE ALIMENTAÇÃO:</u> 4.1. Possui uma fonte de alimentação de energia elétrica com chaveamento automático entre 127/220V AC. 4.2. A fonte de alimentação instalada é interna ao gabinete e deverá suportar a configuração solicitada. 4.3. Suportar fonte de alimentação redundante podendo esse ser externa ou interna ao equipamento, caso seja externa, a mesma deverá própria para instalação em rack (sem o uso de bandeja) e possuir no máximo 1U de altura. 5. <u>INTERFACES GIGABIT</u> 5.1. Possuir no mínimo 44 (quarenta e quatro) portas 10/100/1000 Base-T para utilização com cabos UTP e conector RJ-45; 5.2. Possuir adicionalmente um mínimo de 4 portas Gigabit do tipo combo (SFP/RJ-45); 5.3. Todas as portas implementam JUMBO Frame com tamanho mínimo de 9KB; 5.4. Todas as portas UTP deverão suportar negociação automática (speed e duplex mode) e AUTO-MDI/MDIX; 5.5. Deverá ser suportar nas interfaces SFP, no mínimo os seguintes tipos de transceivers do tipo mini-GBIC ou GBIC: 1000Base-SX, 1000Base-LX e 1000Base-LH. 5.6. Não serão aceitos adaptadores externos do tipo Telco; 6. <u>INTERFACES 10 GIGABIT:</u> 6.1. O equipamento deverá suportar a adição de no mínimo 2 (duas) portas 10 Gbps, para a inserção de dispositivos do tipo SFP+ através de um módulo opcional ou de portas específicas do switch; 6.2. As portas deverão ser suportar os seguintes tipos de transceivers SFP+: 10GBase-SR e 10GBase-LR 7. <u>EMPILHAMENTO (STACK):</u> 7.1. O equipamento proposto deverá ser do tipo: Empilhável (Stackable) 7.2. Empilha no mínimo 04 equipamentos fazendo proteção 1:N. Ou seja, sob o ponto de vista da gerência os equipamentos se comportam como um único switch, com mais portas. Em caso de falha, qualquer equipamento da pilha (stack) assume a condição de master, garantindo a proteção 1:N; 7.3. A pilha deverá ser resiliente, ou seja, a pilha (stack) é implementada fazendo um anel entre os elementos, garantindo proteção em caso de falha em uma conexão ou equipamento. 7.4. Todas as características funcionais e facilidades de um equipamento isolado são mantidas no stack; 7.5. Deverá ser fornecido pelo menos um cabo para conexão em pilha (stack) para cada equipamento da proposta; 7.6. Largura de banda mínima para cada conexão de empilhamento 10 Gbps (20 Gbps em full duplex);	7.7. Deverá suportar na mesma pilha, equipamentos PoE e non-PoE; 7.8. Deverá ser compatível com o switch do item 16; 8. <u>SWITCHING (LAYER 2):</u> 8.1. Capacidade mínima de tabela de endereçamento MAC: 16K; 8.2. Implementa switching em camada 2; 8.3. Implementa a configuração de no mínimo VLANs, permitindo configurar 4094 VLAN ID's/ 8.4. Suportar VLANs baseada em Porta e Protocolo; 8.5. Implementa os seguintes padrões de Spanning Tree: IEEE802.1D, 802.1W e 802.1S; 8.6. Deverá suportar no mínimo 16 (dezesesseis) domínios de STP; 8.7. Implementar mecanismo de proteção do tipo BPDU Guard e ROOT Guard para STP; 8.8. Implementar Link Aggregation (IEEE 802.3ad); 8.9. Implementar a configuração estática e dinâmica via LACP; 8.10. Implementar no mínimo 128 trunking groups com até 08 portas gigabit ativas em cada grupo; 8.11. Implementar IGMP Snooping v1/v2/v3 e MLD Snooping v1/v2; 8.12. Implementar Multicast Vlan; 8.13. Implementar DHCP/Bootp relay; 8.14. Implementar LLDP e LLDP-MED; 9. <u>ROUTING (LAYER 3):</u> 9.1. Deve suportar os seguintes funcionalidades e protocolos com padrão IPv6 : pingv6, tracertv6, Telnetv6, TFTPv6, DNSv6, syslogv6, FTPv6, SNMPv6, DHCPv6, e RADIUS for IPv6.; RFC 2461 IPv6 Neighbor Discovery, RFC 2463 ICMPv6, RFC 3162 RADIUS and IPv6, RFC 3306 Unicast-Prefix-based IPv6 Multicast Addresses, RFC 3315 DHCPv6 (client and relay), RFC 4213 Basic IPv6 Transition Mechanisms 9.2. Implementar no mínimo 32 rotas estáticas 10. <u>GERENCIAMENTO:</u> 10.1. Implementar TACACS+ segundo a RFC 1492. 10.2. Implementar autenticação RADIUS com suporte a: 10.3. RFC 2865 RADIUS Authentication 10.4. RFC 2866 RADIUS Accounting Access Control Lists (ACLs) - MAC Authentication, Port Security e SSHv2 Secure Shell 10.5. A implementação de RADIUS e TACACS+ deve estar disponível para autenticação de usuários via Telnet e Console serial. 10.6. Implementar sFlow V5 ou Netflow V5; 10.7. Implementar a atualização de imagens de software e configuração através de um servidor TFTP. 10.8. Implementar Syslog; 10.9. Implementar ajuste de clock do equipamento utilizando NTP e/ou SNTP; 10.10. Implementar Port Mirroring, permitindo espelhar qualquer porta ou VLANs do switch para um outra portas (porta de análise); 10.11. Implementar RSPAN (Remote Mirroring), permitindo espelhar o tráfego de uma porta ou VLAN de um switch remoto para uma porta de um switch local (porta de análise); 10.12. Implementar gerenciamento através de SNMPv1/v2c/v3; 10.13. Implementar SMON de acordo com a RFC 2613; 10.14. Implementar cliente e servidor SSHv2 ; 10.15. Implementar gerenciamento via web com suporte a HTTPS/SSL, permitindo visualização gráfica da utilização das portas;
---	---

11. QOS:	11.1. <u>Implementar Rate limiting de entrada em todas as portas.</u> A granularidade deve ser configurável em intervalos de 64kbps para portas de até 1Gbps. Caso o equipamento ofertado possua suporte a portas 10Gbps, a granularidade para este tipo de interface deve ser configurável em intervalos de 1Mbps. A implementação de Rate Limiting deve permitir a classificação do tráfego utilizando-se ACLs e parâmetros, MAC origem e destino (simultaneamente) IP origem e destino (simultaneamente), portas TCP e portas UDP . 11.2. <u>Implementar Rate Shaping de saída em todas as portas.</u> A granularidade deve ser configurável em intervalos de 64kbps para portas de até 1Gbps. Caso o equipamento ofertado possua suporte a portas 10Gbps, a granularidade para este tipo de interface deve ser configurável em intervalos de 1Mbps. 11.3. <u>A funcionalidade de Rate Shaping deve permitir a configuração de CAR (Committed Access Rate),</u> banda máxima, banda mínima e peak rate. 11.4. <u>Implementar a leitura, classificação e remarcação de QoS</u> (802.1p e DSCP). 11.5. <u>Implementar remarcação de prioridade de pacotes Layer 3, remarcando o campo DiffServ</u> para grupos de tráfego classificados segundo portas TCP e UDP, endereço/subrede IP, VLAN e MAC origem e destino. 11.6. <u>Implementar 8 filas de prioridade</u> em hardware por porta. 11.7. <u>Implementar classificação de tráfego para QoS em Layer2-4</u> (Policy-Based Mapping) baseado em MAC origem e destino, IP origem e destino, TCP/UDP port, Diffserv, 802.1p
12. SEGURANÇA:	12.1. <u>Implementar limitação de número de endereços MAC</u> aprendidos por uma porta, para uma determinada VLAN. 12.2. <u>Implementar travamento de endereços MAC,</u> permitindo a adição estática de endereços para uma determinada porta ou utilizando os endereços existentes na tabela MAC. O acesso de qualquer outro endereço que não esteja previamente autorizado deve ser negado, permitindo o envio de alerta para um servidor syslog. 12.3. <u>Implementar login de rede baseado no protocolo IEEE 802.1x,</u> permitindo que a porta do Switch seja associada a VLAN definida para o usuário no Servidor RADIUS. 12.4. <u>A implementação do IEEE 802.1x deve incluir suporte a Guest VLAN,</u> encaminhando o usuário para esta VLAN caso este não possua suplicante 802.1x ativo, em caso de falha de autenticação e no caso de indisponibilidade do servidor AAA. 12.5. <u>Implementar múltiplos suplicantes por porta,</u> onde cada dispositivo deve ser autenticado de forma independente, podendo ser encaminhados à VLANs distintas. As múltiplas autenticações devem ser realizadas através de IEEE 802.1x. 12.6. <u>Implementar autenticação baseada em web, com suporte a SSL,</u> através de RADIUS ou através da base local do switch 12.7. <u>Implementar autenticação baseada em endereço MAC,</u> através de RADIUS ou através da base local do switch 12.8. <u>Implementar ACLs de entrada (ingress ACLs) em hardware,</u> baseadas em critérios das camadas 2 (MAC origem e destino), 3 (IP origem e destino) e 4 (portas TCP e UDP), em todas as interfaces e VLANs, com suporte a endereços IPv6. Deverá ser possível aplicar ACLs para tráfego interno de uma determinada VLAN. 12.9. <u>Implementar funcionalidade que permita a execução de ACLs</u>

	em um determinado horário do dia (time-based ACLs)		
	12.10. <u>Implementar a configuração de telefones IP de forma automática</u> , permitindo a detecção do aparelho através do protocolo LLDP e a configuração de VLAN e QoS para a porta.		
	13. <u>SUORTE E GARANTIA:</u>		
	13.1. <u>Deverá ser fornecido suporte de garantia durante o período de 3 anos (36 meses);</u>		
	13.2. <u>O suporte deverá ser fornecido pelo próprio fabricante do produto</u> no regime de 24x7 com suporte ON-SITE;		
	13.3. Deverá possuir tempo de resposta de atendimento de no máximo 4 horas após abertura do chamado;		
	13.4. <u>O fabricante deverá disponibilizar sem custo adicional</u> toda e qualquer atualização de firmware/sistema operacional do switch;		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	HP JE069A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W-HA113A1-HA113A1 5Q6 PN - JE069A-JD360B-JD363B-JD364B-HA110A3-HA110A3 28W – HA113A1-HA113A1 5Q6	9.600,00
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	DELL Power Connect 5548	
ITEM	GBICS 1000BASE-SX PARA SWITCH		
18	14. <u>Características Gerais:</u>		
	14.1. <u>Transceiver do tipo</u> mini-GBIC ou GBIC com conector LC para slot SFP;		
	14.2. <u>Ser compatível com padrão de</u> fibra multimodo 1000Base-SX;		
	14.3. <u>Deverá ser compatível com todos os switches desse edital;</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	NETGEAR AGM 731F	490,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	HP JD118B PN. JD118B	
LOTE 04 - MICROCOMPUTADORES			
ITEM	MICROCOMPUTADOR - TIPO 1 – ESTAÇÃO AVANÇADA		
19	<u>Características Mínimas Obrigatórias</u>		
	<u>MOTHERBOARD:</u>		
	• <u>Placa-mãe</u> deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM • <u>Deverá possuir chip de segurança no padrão</u> Trusted Platform Module (TPM) versão 1.2, integrado à placa mãe e software para sua implementação incluso; • <u>Deve possuir no mínimo 01 (um) alto-falante integrado ao gabinete,</u> sem o uso de adaptadores, com potência mínima de 1 Watts; • <u>Possuir 03 (três) saídas de áudio;</u> • <u>Possuir 03 (três) conectores SATA 300 instalados na própria placa mãe (on-board);</u> • <u>Mínimo de 08 (oito) portas USB (Universal Serial Bus) versão 2.0 on-board,</u> sem o uso de adaptadores, sendo pelo menos 02 (duas)		



frontais no gabinete;

- **1.7. Possuir barramento PCI com pelo menos 04 (quatro) slots**, sendo 01 (um) PCI versão (versão 2.3), e 01 (um) PCI-Express X16;
- **1.8. Possuir 01 (um) adaptador de rede Ethernet 10BaseT/ 100BaseTX/ 1000Base TX (IEEE 802.3), autosenso**, com conector tipo RJ45 com barramento PCI-Express X1, podendo ser ON BOARD;
- **Deve permitir operação em modo full-duplex a 10/100/1000 Mbps;**
- **Deve suportar padrão PCI-Express 2.0;**
- **Deve possuir tecnologia compatível com "Wake on Lan" DASH 1.1 ou I-AMT 7.0** permitindo ligar a CPU remotamente através do adaptador de rede.
- **Interface serial UART 16550**, com conector de 09 pinos (DB9);
- **BIOS:** Do mesmo fabricante do equipamento cotado, ou este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas.
- **Acesso ao registro do número de série** do equipamento remotamente via comandos DMI 2.0;
- **A BIOS deverá possuir o número de série do equipamento em campo editável** que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento remotamente;
- **Possuir capacidade de habilitar/desabilitar portas USB de forma individual.**

PROCESSADOR:

- **Processador de 64bits de** Núcleo Quadruplo, Velocidade real (clock interno) mínimo de 3,4 GHz;
- **Memória** cache L3 mínimo de 8 MB;
- **Possuir arquitetura** 32nm (socket LGA) ou AM3;

GABINETE:

- **Padrão ATX ou BTX**, com tratamento anticorrosivo, montagem na vertical ou horizontal. O gabinete deve ter características "tool less", ou seja, não utiliza ferramentas para: abertura do gabinete, colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI e unidade de disquete. Não será aceito a utilização de parafusos recartilhados, para fixação de discos, unidades óticas ou placas de expansão;
- **A fonte de alimentação 110/220V**, com comutação automática, deve possuir fator de correção de potência – (PFC), e eficiência mínima a partir de 82% com capacidade para suportar todos os periféricos do gabinete.
- **Deve possuir pelo menos 01 (uma) baia de 5.25" externa e 01 (uma) baia de 3.5" e sistema antifurto** que impeça o acesso aos componentes internos;
- **Deverá ser de tecnologia** e desenho de propriedade do proponente ou em regime de OEM, devendo apresentar declaração do fabricante comprovando regime de OEM;

PERIFÉRICOS:

- **Mouse** óptico 3 teclas, dispositivo de rolagem (scroll), e mouse pad;
- **Teclado** 104 teclas padrão ABNT II;

MEMÓRIA RAM:

- **4096 (2 X 2048 MB);** Deverá possuir mínimo 4 slots de memória;
- **Expansível no mínimo até** 16 GB ;
- **Interface DDR3 de no mínimo** 1066 Mhz ;
- **Possuir 2 slots livres**, após a configuração final.

Unidade de disco rígido SATA:

- **Capacidade de armazenamento mínima** de 500 GB.
- **Placa de vídeo 3D:**
- **Mínimo de 512 MB de memória**, sem compartilhamento e apresentar conector DVI;

- **Memória do tipo** GDDR3 ou superior;
- **Velocidade mínima da memória** de 1,5 Ghz ;
- **No mínimo 25 GB/segundo de banda de memória;**
- **PCle com suporte a monitor Duplo** com Capacidade para DVI.
- **Monitor** a partir de 21.5" TFT Matriz ativa ou LED – VGA/DVI 20"
 - **Suporte de Cores:** 16,7 M Cores
 - **Tempo de Resposta:** 5ms;
 - **Brilho** 250 cd/m² ou superior ;
 - **Conector de Entrada** : 15 Pin e DVI-D;
 - **Suporte mínimo:** WSXGA;
 - **Resolução mínima** de 1680 x 1050 @ 60 Hz;
 - **Proporção de contraste mínima** de 1000:1;
 - **Fonte de energia** com chaveamento automático entre 100V-240V.

• **Unidade de Gravação** de DVD e Cartão de Memória:

• **Interna:**

Gerenciamento:

- **Deverá suportar as seguintes funcionalidades de gerenciamento: identificar os computadores na rede;**
- **Realizar inventário** a partir das informações de hardware e software de cada computador;
- **Monitorar a utilização do hardware** como o uso do processador, memória RAM, discos rígidos e I/O; Permitir atualização e configuração remota de BIOS de um ou vários computadores simultaneamente;
- **Emitir alertas de pré-falha** de módulos de memória e discos rígidos;
- **Emitir alerta de intrusão de gabinete.**

SISTEMA OPERACIONAL:

- **MS Windows Seven Professional (64 bits) em Português** devidamente instalado, com seu Certificado de Autenticidade colado na lateral do microcomputador, manuais e mídias para instalação;
- **Deverá vir acompanhado de uma solução de recuperação**, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento.

MANUAIS, DRIVERS E ACESSÓRIOS:

- **Fornecer todos os componentes instalados, configurados e ativados**, bem como seus respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração.
- **Garantia: 3(três) anos ON-SITE.**

COMPATIBILIDADES E CERTIFICADOS:

- **O microcomputador deverá apresentar compatibilidade com** o protocolo DMI (Desktop Management Interface) ou DMI 2.0. Esta compatibilidade poderá ser dispensada, caso o fabricante do produto seja membro do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) desenvolvedor do protocolo DMI – ou empresa subsidiária de algum destes membros, comprovação através do site: <http://www.dmtf.org/about/list>; O produto ofertado deve ser compatível com ambiente operacional Microsoft Windows seven (selo "Windows 7 Compatibility"), mediante relatório obtido no site da Microsoft. O certificado HCI "Designed for Windows" deve ser da categoria 'Desktop PCs' em nome do fabricante do equipamento.

Certificações: Comprovar que o equipamento ofertado está em conformidade IEC 60950, IEC 1000/CISPR 22/24 e diretiva RoHS para todas as suas configurações, sem exceções, garantindo que o equipamento ofertado segue normas internacionais para conservação de energia e de responsabilidade ambiental, observando a Restrição de Certas Substâncias Perigosas, não havendo uso no processo de fabricação, de substâncias contendo cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) e chumbo (Pb).

Obs: Os certificados/Declarações exigidos acima deverão obrigatoriamente ser apresentados ou constar em folder publicado pelo

	fabricante.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	DELL OPTIPLEX 790DT	3.700,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	ITAUTEC ST 4272 PN. INFOWAY ST4272 Micro + I8607 + 470000000551+4 700000001560+	
ITEM	MICROCOMPUTADOR - TIPO2 - ESTAÇÃO INTERMEDIÁRIA		
20	<u>Características Mínimas Obrigatórias:</u>		
	• <u>MOTHERBOARD:</u> • Placa-mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado; • Possuir chip de segurança no padrão TPM versão 1.2, integrado a placa mãe e software para sua implementação incluso; • Deverá possuir interface de som "on-board" padrão Plug-and-Play; • Velocidade de Barramento compatível com o processador ofertado; • Possuir no mínimo 3 portas com a tecnologia Serial ATA II 3.0 GB/s; • Mínimo de 08 (oito) portas USB (Universal Serial Bus) versão 2.0 on-board, sem o uso de adaptadores, sendo pelo menos 02 (duas) frontais no gabinete; • Com capacidade de instalação de no mínimo 16 GB de memória RAM; • No mínimo: 1 slot padrão PCI; • Possuir 01 (um) adaptador de rede Ethernet 10BaseT/ 100BaseTX/ 1000Base TX (IEEE 802.3), autosenso, com conectores tipo RJ45 com barramento PCI-Express X1, podendo ser ON BOARD; • Deve permitir operação em modo full-duplex a 10/100/1000 Mbps; • BIOS: • Do mesmo fabricante do equipamento cotado ou, este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. • Acesso ao registro do numero de série do equipamento remotamente via comandos DMI 2.0; • A BIOS deverá possuir o número de série do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento. • <u>PROCESSADORES:</u> • Processador de 64bits , Velocidade real (clock interno) mínimo de 2,8 GHz; • Memória cache mínima de 4 MB; • Possuir arquitetura 32nm (socket LGA) ou AM3. • <u>GABINETE:</u> • Padrão ATX ou BTX, com tratamento anticorrosivo, montagem na vertical ou horizontal. O gabinete deve ter características "tool less", ou seja, não utiliza ferramentas para: abertura do gabinete, colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI e unidade de disquete. Não será aceito a utilização de parafusos recartilhados, para fixação de discos, unidades óticas ou placas de expansão. • A fonte de alimentação 110/220V, com comutação automática, deve possuir fator de correção de potência – (PFC), e eficiência mínima de 82%, com capacidade para suportar todos os periféricos do gabinete. • Deve possuir pelo menos 01 (uma) baía de 5.25" externa e 01 (uma)		

	baía de 3.5" e sistema antifurto que impeça o acesso aos componentes internos.		
	• Deverá ser de tecnologia e desenho de propriedade do proponente ou em regime de OEM. • PERIFÉRICOS: • Mouse óptico 3 teclas, dispositivo de rolagem (scroll), e mouse pad; • Teclado 104 teclas padrão ABNT II • MEMORIA RAM: • 2048 (1 X 2048 MB); • Expansível no mínimo a 16 GB; • Interface DDR3 de no mínimo 1333Mhz; • Possuir e estar ativo a configuração de acesso à memória de canal duplo (Dual Channel Memory) ou superior; • UNIDADE DE DISCO RÍGIDO SATA: unidade de disco rígido SATA; • Capacidade de armazenamento mínima de: 500 GB; • Placa de vídeo 3D; • Mínimo de 128 MB de memória, sem compartilhamento, ou com compartilhamento acrescendo no mínimo mais 1GB de memória RAM ao mínimo solicitado. • Monitor de 20" TFT Matriz ativa LCO - VGA/DVI - Widescreen. • Brilho: 250 cd/m² ; • Suporte de Cores: 16,7 M Cores; • Tempo de Resposta: 5ms; • Resolução Máxima: 1360x768; • Conector de Entrada: 15 Pin O-Sub e DVI-D. • Unidade de Gravação de DVD e Cartão de Memória: Interna; • GERENCIAMENTO • Deverá suportar as seguintes funcionalidades de gerenciamento: • Identificar os computadores na rede; • Realizar inventário a partir das informações de hardware e software de cada computador; • Monitorar a utilização do hardware como o uso do processador, memória RAM, discos rígidos e I/O; • Permitir atualização e configuração remota de BIOS de um ou vários computadores simultaneamente; Emitir alertas de pré-falha de módulos de memória e discos rígidos; • Emitir alertas de pré-falha de módulo de memória e discos rígidos; • Emitir alerta de intrusão de gabinete. • Sistema Operacional: MS Windows Seven Professional (32 bits) em Português devidamente instalado, com seu Certificado de Autenticidade colado na lateral do microcomputador, manuais e mídias para instalação; • Deverá acompanhar de uma solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento. • MANUAIS DRIVERS E ACESSÓRIOS: • Fornecer todos os componentes instalados, configurados e ativados, bem como seus respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração; • Garantia: 36 meses ON-SITE; • Compatibilidades e Certificados: O microcomputador deverá apresentar compatibilidade com o protocolo DMI (Desktop Management Interface) ou DMI 2.0. Esta compatibilidade poderá ser dispensada, caso o fabricante do produto seja membro do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) desenvolvedor do protocolo DMI – ou empresa subsidiária de algum destes membros, comprovação através do site: http://www.dmtf.org/about/list; O produto ofertado deve ser compatível com ambiente operacional Microsoft Windows seven (selo "Windows 7 Compatibility"), mediante relatório obtido no site da Microsoft. O certificado HCI "Designed for Windows" deve ser da categoria "Desktop PCs" em nome do fabricante do		



	equipamento. Certificações: Comprovar que o equipamento ofertado está em conformidade com IEC 60950, IEC 1000/CISPR22/24, diretiva RoHS para todas as suas configurações, sem exceções, garantindo que o equipamento ofertado segue normas internacionais para conservação de energia e de responsabilidade ambiental, observando a Restrição de Certas Substâncias Perigosas, não havendo uso no processo de fabricação, de substâncias contendo cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb). Obs: Os certificados/Declarações exigidos acima deverão obrigatoriamente ser apresentados ou constar em folder publicado pelo fabricante.										
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td rowspan="2">POSITIVO INFORMÁTICA S.A</td><td>POSITIVO PN.Equip. 1501643 PN. Monitor – 11084360 PN. Mouse- 25602 PN. Teclado – 32902 PN. Mouse Pad- 25281</td><td rowspan="2">1.760,00</td></tr><tr><td>DATEN TECNOLOGIA LTDA</td><td>DATEN DT02-Av1</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	POSITIVO INFORMÁTICA S.A	POSITIVO PN.Equip. 1501643 PN. Monitor – 11084360 PN. Mouse- 25602 PN. Teclado – 32902 PN. Mouse Pad- 25281	1.760,00	DATEN TECNOLOGIA LTDA	DATEN DT02-Av1		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit									
POSITIVO INFORMÁTICA S.A	POSITIVO PN.Equip. 1501643 PN. Monitor – 11084360 PN. Mouse- 25602 PN. Teclado – 32902 PN. Mouse Pad- 25281	1.760,00									
	DATEN TECNOLOGIA LTDA		DATEN DT02-Av1								
ITEM	MICROCOMPUTADOR - TIPO 3 – ESTAÇÃO BÁSICA										
21	<u>Características Mínimas Obrigatórias:</u> • <u>MOTHERBOARD:</u> • <u>Placa-mãe</u> deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM,<i>não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;</i> • <u>Velocidade de Barramento</u> compatível com o processador ofertado; • <u>Possuir no mínimo 4 (quatro) portas</u> com a tecnologia Serial ATA II 3.0 GB/s; • <u>Mínimo de 08 (oito) portas USB</u> (Universal Serial Bus) versão 2.0 on-board, sem o uso de adaptadores, sendo pelo menos 02 (duas) frontais no gabinete; • <u>Com capacidade de instalação de no mínimo 8 GB de memória RAM;</u> • <u>No mínimo:</u> 1 slot padrão PCI; • <u>Possuir 01 (um) adaptador de rede</u> Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseTX, autosense, com conectores tipo RJ45 com barramento PCI-Express X1, podendo ser ON BOARD; • <u>PROCESSADOR:</u> • <u>Processador de 64bits de Núcleo Duplo,</u> Velocidade real (clock interno) mínimo de 3,1 GHz; • <u>Memória</u> cache 3 MB; • <u>Possuir arquitetura</u> 32nm (socket LGA) ou AM3. • <u>BIOS:</u> • <u>Do mesmo fabricante do equipamento cotado ou,</u> este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. • <u>GABINETE:</u> • <u>Padrão ATX ou BTX,</u> com tratamento anticorrosivo, montagem na vertical ou horizontal. O gabinete deve ter características “tool less”, ou seja, não utiliza ferramentas para: abertura do gabinete, colocação/fixação e remoção de disco rígido, unidade óptica, placas de expansão tipo PCI e unidade de disquete. Não será aceito a utilização de parafusos recartilhados, para										

fixação de discos, unidades óticas ou placas de expansão; • A fonte de alimentação 110/220V, com comutação automática, possuir fator de correção de potência – (PFC), e eficiência mínima de 82%, com capacidade para suportar todos os periféricos do gabinete; • Deve possuir pelo menos 01 (uma) baía de 5.25" externa e 01 (uma) baía de 3.5" e sistema antifurto que impeça o acesso aos componentes internos; • Deverá ser de tecnologia e desenho de propriedade do proponente ou em regime de OEM. • PERIFÉRICOS: • Mouse óptico 3 teclas, dispositivo de rolagem (scroll), e mouse pad; • Teclado 104 teclas padrão ABNT II; • Memória RAM: 2048MB – DDR3 ou superior; • Unidade de disco rígido: Capacidade de armazenamento mínima de: 500 GB; • Placa de vídeo 3D: • Mínimo de 256 MB de memória, podendo ser on-board; • Monitor de 18" TFT Matriz ativa LCO - VGA/DVI • Brilho: 250 cd/m²; • Pixel Pitch: 0,300; • Suporte de Cores: 16,7 M Cores; • Tempo de Resposta: 5ms; • Resolução Máxima: 1360×768; • Conector de Entrada: 15 Pin D-Sub e DVI-D; • Unidade interna de Gravação de DVD: Interna; • Sistema Operacional: MS Windows Seven Professional (32 bits) em Português devidamente instalado, com seu Certificado de Autenticidade colado na lateral do microcomputador, manuais e mídias para instalação; • Deverá acompanhar de uma solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento. • MANUAIS, DRIVERS E ACESSÓRIOS: • Fornecer todos os componentes instalados, configurados e ativados, bem como seus respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração. • Garantia: 36 meses ON-SITE. • Compatibilidades e Certificados • O microcomputador deverá apresentar compatibilidade com o protocolo DMI (Desktop Management Interface) ou DMI 2.0. Esta compatibilidade poderá ser dispensada, caso o fabricante do produto seja membro do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) desenvolvedor do protocolo DMI – ou empresa subsidiária de algum destes membros, comprovação através do site: http://www.dmtf.org/about/list; O produto ofertado deve ser compatível com ambiente operacional Microsoft Windows seven (selo "Windows 7 Compatibility"), mediante relatório obtido no site da Microsoft. O certificado HCL "Designed for Windows" deve ser da categoria 'Desktop Pcs' em nome do fabricante do equipamento. • Certificações: Comprovar que o equipamento ofertado está em conformidade com IEC 60950, IEC 61000/CISPR 22/24, diretiva RoHS para todas as suas configurações, sem exceções, garantindo que o equipamento ofertado segue normas internacionais para conservação de energia e de responsabilidade ambiental, observando a Restrição de Certas Substâncias Perigosas, não havendo uso no processo de fabricação, de substâncias contendo cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb). • Obs: Os certificados/Declarações exigidos acima deverão obrigatoriamente ser apresentados ou constar em folder publicado pelo fabricante.

	Empresas Detentoras de Preços Registrados POSITIVO INFORMÁTICA S.A DATEN TECNOLOGIA LTDA	Marca/Modelo POSITIVO PN. Equip. 15016 DATEN DT02-Av1	Valor Unit 1.530,00
ITEM	COMPUTADOR PARA EDITORAÇÃO GRÁFICA		
22	• Processador e memória: Intel Core i7 de 2,93 GHz com 8MB de cache nível 3; suporte a Hyper-Threading e Turbo Boost. 4GB de SDRAM DDR3 (duas SO-DIMMs de 2GB), 1333MHz; quatro slots SO-DIMM com suporte a até 16GB. • Tela: Altura: 51,7 cm (20,4 polegadas),Largura:65 cm (25,6 polegadas), Espessura:20,7 cm (8,15 polegadas), Peso: 3,8 kg (30,5 libras) • Comunicação: Rede Wi-Fi sem-fio 802.11n AirPort Extreme³; compatível com IEEE 802.11a/b/g, Tecnologia sem-fio Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) • Áudio: Alto-falante estéreo interno. Dois amplificadores internos de 17 watts de alta eficiência. Saída de áudio digital óptica e de fone de ouvido (minijack). Entrada de áudio digital óptica e line in (minijack). Microfone interno. Suporte a fone de ouvido estéreo Apple com microfone • Processador Gráfico: Processador gráfico ATI Radeon HD 5750 com 1GB de memória GDDR5. • Armazenamento: 1TB (Disco rígido ATA Serial, 7200 rpm). SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) Grava discos de DVD+R DL e DVD-R DL com velocidade de até 4x; 24. Suporte simultâneo à resolução nativa total no monitor integrado e até um monitor externo de 30 polegadas (2560 por 1600 pixels) • Alimentação: Voltagem: 100-240V AC, Frequência: 50Hz a 60Hz, monofase, potência contínua máxima: 365W Garantia e Assistência Técnica: A garantia dos equipamentos fornecidos compreende os defeitos decorrentes de projeto, fabricação, construção, montagem, acondicionamento, transporte ou desgaste prematuro, envolvendo, obrigatoriamente, a substituição de peças; O prazo de garantia de todos os equipamentos fornecidos é de 36 (trinta e seis) meses “ON-SITE”. • Obs: <u>O respectivo item poderá ser cotado por similaridade do objeto.</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados GOMES E GARCIA INFORMÁTICA LTDA-EPP AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	Marca/Modelo APPLE IMAC DE 27" PN.MC784LLA APPLE MC 814BZ MD007BR/A	Valor Unit 9.719,00
ITEM	COMPUTADOR PARA DIAGRAMAÇÃO		
23	• Processador e memória Intel Core i5 de 3,6 GHz com 4MB de cache nível 3; suporte a Hyper-Threading e Turbo Boost. • Tela: Altura:45,1 cm (17,75 polegadas), Largura:52,8 cm (20,8 polegadas), Espessura:18,85 cm (7,42 polegadas), Peso:9,3 kg (20,5 libras). • Comunicação: Rede Wi-Fi sem-fio 802.11n AirPort Extreme³; compatível com IEEE 802.11a/b/g, Tecnologia sem-fio Bluetooth 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate) Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45) 25. Áudio: Alto-falante estéreo interno. Dois amplificadores internos de 17 watts de alta eficiência. Saída de áudio digital óptica e de fone de ouvido (minijack). Entrada de áudio digital óptica e line in (minijack). Microfone interno. Suporte a fone de ouvido estéreo Apple com		

	microfone		
	• Processador Gráfico: Processador gráfico ATI Radeon HD 5670 com 512MB de memória GDDR3. • Armazenamento: 1TB (Disco rígido ATA Serial, 7200 rpm). SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) Grava discos de DVD+R DL e DVD-R DL com velocidade de até 4x; 26. Suporte simultâneo à resolução nativa total no monitor integrado e até um monitor externo de 30 polegadas (2560 por 1600 pixels) • Alimentação: Voltagem: 100-240V AC, Frequência: 50Hz a 60Hz, monofase, Potência contínua máxima: 241W. • Garantia e Assistência Técnica: A garantia dos equipamentos fornecidos compreende os defeitos decorrentes de projeto, fabricação, construção, montagem, acondicionamento, transporte ou desgaste prematuro, envolvendo, obrigatoriamente, a substituição de peças; O prazo de garantia de todos os equipamentos fornecidos é de 36 (trinta e seis) meses “ON-SITE”. • Obs: O respectivo item poderá ser cotado por similaridade do objeto.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	APPLE MC812BR MD007BR/A	6.380,00
	GOMES E GARCIA INFORMÁTICA LTDA-EPP	APPLE IMAC DE 21,5' PN. MC812BZ	
LOTE 05 – NOTEBOOK			
ITEM	NOTEBOOK – TIPO 1		
24	<u>Características Mínimas Obrigatórias:</u>		
	• <u>MOTHERBOARD:</u>		
	• Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento, ou fabricada sob sua especificação, não sendo aceitas placas de livre comercialização.		
	• 3 interfaces USB 2.0 integradas;		
	• 1 interface Wireless b/g/n integrada;		
	• 1 interface RJ-45 – Intel Fast Ethernet (10/100/1000);		
	• 1 interface Bluetooth® 2.0		
	• 1 interface para conexão de monitor externo VGA e HDMI;		
	• Leitor de Memória Digital: 4-em-1 com suporte de leitura para SD, MMC, MS e MS Pro;		
	• Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido, microfone interno e alto-falantes embutidos;		
	• Processadores configuração mínima:		
	• Arquitetura 64bits de Núcleo Duplo, Velocidade real (clock interno) de 2,4 GHz ou superior;		
	• Velocidade de Barramento mínimo de 1066 MHz;		
	• Memória cache de no mínimo de 3,0MB;		
	• Arquitetura de 32 nm.		
	• Memória RAM:		
	• Memória mínima instalada: 4GB DDR3 1066Mhz, dual channel;		
	• Expansível até 8GB;		
	• Unidade de disco rígido:		
	Capacidade de armazenamento de 320 GB ou superior;		
	• Display colorido:		
	◦ Tela de no mínimo: 14 polegadas;		
	◦ Tela com tecnologia TrueBright, BrightView, Led ou compatível;		
	• Controladora de vídeo 3D integrada:		
	◦ Memória de vídeo: 256MB (compartilhada);		
	• Unidade de Leitura e Gravação de OVO;		
	◦ Interna;		



	• Peso: ○ Não superior a 2,2 Kg, incluindo bateria, disco óptico e disco rígido; • Sistema Operacional: ○ MS Windows Seven Professional (64 bits) em Português devidamente instalado, com seu Certificado de Autenticidade colado na parte inferior do Notebook, manuais e mídias para instalação; ○ Deverá acompanhar de uma solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento; • Manuais, drivers e acessórios: ○ Fornecer todos os componentes instalados, configurados e ativados, bem como seus respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração. • Acessórios/componentes: ○ Dispositivo de apontamento (tipo Trackball ou touchpad), embutido no gabinete principal; ○ Bateria interna com duração mínima de 3 horas de funcionamento ininterrupto; ○ Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia; ○ Maleta para acondicionamento e transporte; ○ Apresentar Teclado padrão ABNT2; ○ O equipamento não pode ser "Recondicionado"; • Garantia: ○ 36 meses on site. • Certificados ○ O Equipamento proposto deve ser compatível com MS Windows Seven e deverá constar na lista de "Products Designed for Microsoft Windows – Windows Catalog and HCL"; ○ Fabricante do produto seja membro do conselho (list member) do consórcio Desktop Management Task Force – DMTF – desenvolvedor do protocolo DMI – ou empresa subsidiária de algum destes membros, comprovação através do site: http://www.dmtf.org/about/list; ○ Deve apresentar certificação ISO 9001 do fabricante do equipamento proposto; ○ Deve apresentar certificação ISO 14001:2004 do fabricante do equipamento proposto; ○ Os certificados/Declarações exigidos acima deverão obrigatoriamente ser apresentados ou constar em folder publicado pelo fabricante.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	ITAUTEC INFOWAY NOTE W7535 PN.W7535	2.399,00
ITEM	NOTEBOOK – TIPO 2		
25	<u>Características Mínimas:</u> • Motherboard: ○ 3 interfaces USB 2.0 integradas; ○ 1 interface Wireless 802.11b/g integrada com Dual-band wireless LAN antenas embutidas nas laterais da tela, homologado pela ANATEL; ○ 1 interface RJ-45 - Intel Fast Ethernet (10/100); ○ 1 interface para conexão de monitor externo VGA; ○ Leitor de Memória Digital: 4-em-1 com suporte de leitura para SD, MMC, MS, e MS Pro; ○ Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido, microfone interno e alto-falantes embutidos; • Processadores configuração mínima:		

○ Arquitetura 64bits de Núcleo Duplo, Velocidade real (clock interno) de 2,0 GHz ou superior; ○ Velocidade de Barramento mínimo de 800 MHz; ○ Memória cache de no mínimo de 1,0MB; • Memória RAM: ○ Memória mínima instalada: 2048 MB; • Unidade de disco rígido: ○ Capacidade de armazenamento de 320; • Display colorido: ○ Tela de : 14,0 polegadas; ○ Tela com tecnologia TrueBright, BrightView, Led ou compatível; • Controladora de vídeo 3D integrada: ○ Memória de vídeo: 256MB (compartilhada); • Unidade de Leitura e Gravação de DVD: • Interna; • Peso: Não superior a 2,2Kg, incluindo bateria, disco óptico e disco rígido. • Sistema Operacional: MS Windows Seven Professional (32 bits) em Português devidamente instalado, com seu Certificado de Autenticidade colado na parte inferior do Notebook, manuais e mídias para instalação; ○ Deverá acompanhar de uma solução de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou certificada por ele, com todos os drivers necessários para sua perfeita utilização, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento. • Manuais, drivers e acessórios: ○ Fornecer todos os componentes instalados, configurados e ativados, bem como seus respectivos drivers, acessórios e manuais para instalação e configuração. • Acessórios/componentes: ○ Dispositivo de apontamento (tipo Trackball ou touchpad), embutido no gabinete principal; ○ Bateria interna com duração mínima de 3 horas de funcionamento ininterrupto; ○ Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia; ○ Maleta para acondicionamento e transporte; ○ Apresentar Teclado padrão ABNT2; ○ O equipamento não pode ser "Recondicionado". • Garantia: 36 meses ON-SITE. • Certificados ○ Fabricante do produto seja membro do conselho (list member) do consórcio Desktop Management Task Force - DTMF - desenvolvedor do protocolo DMI – ou empresa subsidiária de algum destes membros, comprovação através do site: http://www.dmtf.org/about/list; ○ O Equipamento proposto deve ser compatível com Windows SEVEN e deverá constar na lista de "Products Designed for Microsoft Windows – Windows Catalog and HCL"; ○ Deve apresentar certificações ISO 9001 e ISO 14001:2004 do fabricante do equipamento; ○ Os certificados/Declarações exigidos acima deverão obrigatoriamente ser apresentados ou constar em folder publicado pelo fabricante.			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	POSITIVO INFORMÁTICA S.A	POSITIVO PN. Equip. - 3044447 PN. Adaptador – 31903 PN. Maleta - 11063197	1.140,00
LOTE 07 – STORAGE, UNIDADE LTO e SWITCH SAN			

ITEM 27	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO – STORAGE (ITEM 27 E SUB-ITENS DO ITEM 27.1 A 27.8), UNIDADE LTO (ITEM 28) E SWITCH SAN (ITEM 29) DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE E REGISTRADOS EM CONJUNTO
27.1	1.1. <u>Subsistema de Storage TIPO I</u> 1.2. <u>O Subsistema de Storage Tipo I deverá ser novo, sem uso, estar em linha de produção, sem data de descontinuidade definida até a realização do edital com as características abaixo:</u> 1.2.1. <u>Deverá possuir no mínimo 2 (duas) controladoras redundantes e ativas</u>, garantindo a disponibilidade no acesso aos dados do subsistema no caso de falha completa de uma das controladoras; 1.2.2. <u>Deverá ser nova, sem uso e estar em linha de produção pelo fabricante até a data do certame, comprovada através de declaração com firma reconhecida do mesmo.</u> 1.2.3. <u>Deve fazer conexão com os servidores (hosts) através do protocolo Fiber Channel (FCP) de 8 Gbps e iSCSI de 1 Gbps via Storage Area Network.</u> 1.2.4. <u>Deve possuir fontes de alimentação redundantes e do tipo “hot swap”, que mantenham o equipamento em operação integral em caso de falha de uma das fontes.</u> 1.2.5. <u>Deve ser capaz de continuar a fornecer o acesso aos volumes lógicos de disco de modo ininterrupto</u>, mesmo em caso de falha de uma de suas unidades de processamento (controladoras). 1.2.6. <u>As duas unidades de processamento (controladoras) devem trabalhar em modo ativo/ativo.</u> 1.2.7. <u>Deve ser homologado pelo fabricante para, no mínimo, os seguintes sistemas operacionais:</u> 1.2.7.1. <u>Windows Server 2003</u> 1.2.7.2. <u>Windows Server 2008</u> 1.2.7.3. <u>SuSE Linux Enterprise Server v. 9 ou superior</u> 1.2.7.4. <u>Red Hat Enterprise Linux v. 4 ou superior</u> 1.2.7.5. <u>HP-UX v. 11 ou superior</u> 1.2.7.6. <u>AIX v. 5.3, 6.1e 7.1</u> 1.2.7.7. <u>Solaris v. 10</u> 1.2.7.8. <u>VMWare 4 ou superior</u> 1.2.7.9. <u>IBM VIOS 2.2 ou superior.</u> 1.2.8. <u>Deve suportar o intermix de discos SAS de 2.5 polegadas de no mínimo 10KRPM e discos do tipo SATA ou FATA ou NearLine SAS de 3.5 polegadas de no mínimo 7200 RPM.</u> 1.2.9. <u>Possuir capacidade para detecção preventiva e isolamento de falhas, abrangendo auto-monitoração e geração de log de falhas, detecção e isolamento de erros de disco.</u> 1.2.10. <u>Permitir a expansão dinâmica do subsistema de disco, permitir a expansão dinâmica dos volumes e migração dinâmica de LUNs entre “RAID Groups” ou “Storage Pools” no mesmo Storage.</u> 1.2.11. <u>Possuir nativo no Storage ou console externa para abertura de chamado técnico automaticamente (Auto-Call/ Call Home) no fabricante do Storage.</u> 1.2.12. <u>Possuir no máximo 4 Us (quatro) de altura padrão RACK de 19 polegadas.</u> 1.2.13. <u>Deve estar licenciado para o numero máximo de servidores que possam vir a ser conectados ao Storage.</u> 1.2.14. <u>Deve possuir Software de Multipath e Load Balance para as HBAs dos servidores, ser do mesmo fabricante do Storage e licenciado para o numero máximo de servidores que possam vir</u>
	a ser conectados ao Storage. 1.2.15. <u>O fabricante do Storage deverá ser membro do SNIA (Storage Networking Industry Association) na categoria Large Voting Member e o fabricante deverá ser aderente ao GSI (Green Storage Initiative), com comprovação no site http://www.snia.org/forums/green/;</u> 1.2.16. <u>O Fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão SMI-S 1.2 ou superior comprovada no site: http://www.snia.org/forums/smi/tech_programs/ctp/conformingproviders/;</u> 1.2.17. <u>Este equipamento deverá possuir algum índice auditado no Órgão Storage Performance Council no link http://www.storageperformance.org/results/benchmark_results_spc1/#spc1.</u> 1.2.18. <u>Possuir suporte nativo a virtualização de Storages de outros modelos e outros fabricantes, esta funcionalidade não precisa ser ofertada neste momento.</u> 1.2.19. <u>Possuir a escalabilidade mínima de 120 discos de 3,5” ou 240 discos de 2,5”.</u> 1.2.20. <u>Software de gerenciamento do Storage deverá ser compatível com o Storage ofertado e ser via Browser ou por meio de uma console de gerenciamento atual da contratante.</u> 1.2.21. <u>Deve possuir no mínimo 2 (duas) controladoras RAID com as seguintes características:</u> 1.2.21.1. <u>Mínimo de 4 (quatro) portas por controladora com tecnologia fibre Channel de 800 MB/s (8Gbps) para conexão de hosts ou switches SAN.</u> 1.2.21.2. <u>Mínimo de 2 (duas) portas por controladora com tecnologia Gigabit Ethernet para conexão iSCSI</u> 1.2.21.3. <u>Deverão ser fornecidos no mínimo 8 cabos fibre channel multimodo de no mínimo 5 metros, padrão LC-LC.</u> 1.2.21.4. <u>Recurso que garanta a integridade dos dados de escrita (write cache) armazenados na memória cache, em caso de falta de alimentação elétrica do subsistema primário utilizando técnica de destage para uma área temporária (disco ou memória flash).</u> 1.2.21.5. <u>Recurso que garanta a integridade dos dados de escrita por meio de técnica de espelhamento de cache.</u> 1.2.21.6. <u>Suportar, simultaneamente, os níveis de proteção de dados RAID 0, 1, 5, 6, 10 ou 1/0.</u> 1.2.21.7. <u>Suportar espelhamento (“mirror”) entre gavetas de mesmo tipo e com tipo de discos iguais, dentro do mesmo Storage.</u> 1.2.21.8. <u>Deverá possuir funcionalidade de global hot-spare;</u> 1.2.21.9. <u>Permitir a reconfiguração automática do RAID, sem a necessidade de reiniciar o equipamento.</u> 1.2.21.10. <u>Devem permitir o aumento da capacidade de um volume lógico, através da adição de um novo disco ao volume, sem a necessidade de interrupção para esta operação.</u> 1.2.21.11. <u>Suporte a discos SAS de velocidade mínima de 10.000 RPM, NearLine SAS de velocidade mínima de 7200 RPM e discos SSD (Solid State Disk) ou EFD (Enterprise Flash Drive.).</u> 1.2.21.12. <u>Deverá possuir funcionalidade ativada de “thin provisioning” ou “provisionamento virtual” por meio da qual o administrador seja capaz de provisionar determinada área em GB para determinado servidor, sem que a totalidade desta área exista fisicamente no subsistema, deverão ser fornecidas todas as licenças de software necessárias para a</u>



Diário Oficial

<u>implementação desta funcionalidade, será aceita solução externa desde que seja redundante e homologada para operar com o equipamento ofertado. Esta solução ofertada deverá ser compatível com as normas estabelecidas pela SNIA (Storage Networking Industry Association);</u>	
1.2.21.13.	<u>Deverá possuir funcionalidade ativada que automatiza a movimentação de "extents" ou "Sub-LUN Volume" de acordo com níveis de performance, esta movimentação deverá ocorrer dentro do mesmo Storage entre "RAID Groups" ou "Pools internos" diferentes, sempre entre SSD e outro tipo de disco.</u>
1.2.21.14.	<u>Possuir suporte a replicação síncrona e Assíncrona em Protocolo FC para com outro Storage desta mesma família e possuir replicação por grupos de consistência, esta licença não deve ser ofertada neste momento.</u>
1.2.21.15.	<u>Possuir suporte a virtualização externa de outros Storages via SAN FCP, será aceita solução externa desde que seja redundante e homologada para operar com o equipamento ofertado. Esta solução ofertada deverá ser compatível com as normas estabelecidas pela SNIA (Storage Networking Industry Association), esta licença/funcionalidade não deve ser ofertada neste momento.</u>
1.3. Software de cópia LOCAL por ponteiros e cópia local por clone	
1.3.1.	<u>Entende-se como Snapshot ou Flashcopy ou cópia por ponteiros, a cópia quase que instantânea, do conteúdo de um volume lógico no Storage. Essa cópia, por ponteiros, deverá permitir que o sistema operacional dos servidores visualize esse conteúdo original, de forma completa, como sendo um disco adicional. Deve ser possível fazer o restore desse volume de snapshot para o volume de origem.</u>
1.3.2.	<u>Deverá suportar que o volume criado a partir da operação do snapshot ou flashcopy seja visualizado no sistema (servidor) original ou em outro sistema.</u>
1.3.3.	<u>Operações de escrita realizadas neste novo volume (Flashcopy ou Snapshot ou cópia por ponteiros) de cópia não devem afetar o volume original.</u>
1.3.4.	<u>Deverá possuir um ícone ativo que permita visualizar o status da operação de Snapshot ou Flashcopy ou cópia por ponteiros, junto ao sistema de gerenciamento do Storage.</u>
1.3.5.	<u>Entende-se como Volume Copy ou Cópia de Volume ou Clone a replicação física completa de um drive lógico (logical drive) para outro drive lógico (logical drive).</u>
1.3.6.	<u>Essa cópia deve ser completamente implementada pelo sistema de storage, não dependendo de recursos do sistema servidor ou da aplicação.</u>
1.3.7.	<u>Operações de escrita realizadas neste novo volume (Volume Copy ou Clone) de cópia não devem afetar o volume original.</u>
1.3.8.	<u>Deverá possuir um ícone ativo que permita visualizar o status da operação de VolumeCopy, junto ao sistema de gerenciamento do storage.</u>
1.3.9.	<u>Esta licença para cópia local por ponteiros e clone deverá estar ativada.</u>
1.4. Declarações	
1.4.1.	<u>Para efeito de registro, antes da adjudicação, o licitante deverá apresentar declaração do fabricante de que é apto a comercializar os produtos relacionados na licitação, cujo prazo será estabelecido na sessão.</u>
1.4.2.	<u>Para efeito de registro, antes da adjudicação, o Licitante deverá apresentar carta de garantia solidária do respectivo</u>

<u>fabricante e/ou distribuidor, cujo prazo será estabelecido na sessão;</u>			
1.4.3. O Licitante sendo o próprio fabricante não haverá necessidade de tal declaração.			
1.4.4. O Licitante sendo o próprio distribuidor não haverá necessidade de tal declaração desde que apresente comprovação de distribuição.			
1.4.4.1. A comprovação se dará mediante de apresentação de declaração do fabricante que o Licitante está autorizado a comercializar os produtos do mesmo na modalidade de distribuidor, com firma reconhecida.			
1.5. Garantia			
1.5.1. Garantia do equipamento de 36 (trinta e seis) meses, 24x7, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias da semana e tempo de atendimento em até 4 (quatro) horas e solução em até 48 horas, a ser prestada pelo próprio fabricante, comprovada através de declaração do mesmo com firma reconhecida.			
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		IBM 2076-124 IBM PN. 2076-124	91.070,00
ITEM 1.6. Gaveta de expansão de disco Tipo 1 – Subsistema de storage TIPO I			
27.2	1.6.1. Deverá ser nova, sem uso e estar em linha de produção pelo fabricante até a data do certame;		
	1.6.2. Ser do mesmo fabricante da Unidade Controladora Tipo 1, possuindo todos os componentes para a sua integração ao mesmo.		
	1.6.3. Será integrado a unidade controladora do Storage através de conexões SAS.		
	1.6.4. Se possuir Software específico para ser conectada na Unidade Controladora este deverá ser ofertado.		
	1.6.5. Possuir no mínimo 24 (vinte e quatro) baias de discos rígidos do tipo SAS de 2.5 polegadas.		
	1.6.6. Deve suportar discos de 300GB SAS 10KRPM, 450GB SAS 10KRPM, 600GB SAS 10KRPM e SSD de 300GB.		
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/ Modelo	Valor Unit
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		IBM 2076-224 IBM PN.2076-124	89.195,00
ITEM 1.1 Gaveta de expansão de disco Tipo 2 - Subsistema de storage TIPO I			
27.3	1.1.1. Deverá ser nova, sem uso e estar em linha de produção pelo fabricante até a data do certame;		
	1.1.2. Ser do mesmo fabricante da Unidade Controladora Tipo 1, possuindo todos os componentes para a sua integração ao mesmo.		
	1.1.3. Será integrado a unidade controladora do Storage através de conexões SAS		
	1.1.4. Se possuir Software específico para ser conectada na Unidade Controladora este deverá ser ofertado.		
	1.1.5. Possuir no mínimo 12 (doze) baias de discos rígidos		
	1.1.6. do tipo SAS de 3.5 polegadas.		
	1.1.7. deve suportar discos de no mínimo 2TB de 7200 RPM.		

	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 2076-224- Storwize V.7000 PN. 2076 - 124	84.408,00
ITEM	1.1. Discos rígidos SAS de 600GB 10.000 RPM		
27.4	1.1.8. Deverá ser novo, sem uso e estar em linha de produção pelo fabricante até a data do certame;		
	1.1.9. Disco rígido de capacidade de 600GB (seiscentos gigabytes) tipo SAS com rotação de 10.000 RPM (dez mil rotações por minuto) compatível com a Gaveta de disco Tipo 1		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 600 GB 2.5 PN. 3206	2.740,00
ITEM	1.1. Discos SSD de 300GB		
27.5	1.1.1. Deverá ser novo, sem uso e estar em linha de produção pelo fabricante até a data do certame;		
	1.1.2. Disco SSD com capacidade de 300GB (trezentos gigabytes) compatível com a Gaveta de disco Tipo 1		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Marca	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 300 GB 2.5 PN.3504	25.800,00
ITEM	1.1. Discos rígidos NearLine SAS de 2TB		
27.6	1.1.1. Deverá ser novo, sem uso e estar em linha de produção pelo fabricante até a data do certame;		
	1.1.2. Disco rígido de capacidade de no mínimo 2TB (dois Terabytes) tipo NearLine SAS com rotação mínima de 7.200 RPM (sete mil e duzentas rotações por minuto) compatível com a Gaveta de disco Tipo 2		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 2 TB 3.5 PN.3302	2.700,00
ITEM	1.1. Licença de Software de Replicação Remoto de dados no Sistema de armazenamento de disco		
27.7	1.1.1. Entende-se o espelhamento de dados entre dispositivos de storage como sendo a replicação dos dados entre os dispositivos de mesma família de Storage conforme Unidade Controladora Tipo 1.		
	1.1.2. O software de replicação de dados deverá ter funcionamento sem a necessidade de instalação de aplicativos ou softwares nos sistemas servidores conectados ao Storage.		
	1.1.3. O software de replicação deverá ser integrado ao software de administração do dispositivo de Storage, permitindo a sua operação através de uma console única de administração.		
	1.1.4. O software deverá suportar replicação nativa no Storage entre máquinas da mesma família de forma Assíncrona e Síncrona, via Storage Area Network, e replicação de Storage que foram virtualizados pela Unidade Controladora Tipo 1.		
	1.1.5. O software deverá estar licenciado para no mínimo um Storage Device, sendo este uma unidade controladora ou uma gaveta de expansão ou uma controladora/gaveta de expansão de um outro modelo de Storage que esteja sendo virtualizada pela Unidade Controladora Tipo 1.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM IBM Storwize Versão: 6.3.0	12.260,00

ITEM	1.1. Licença de Software de Virtualização Externa de Storage		
27.8	1.1.1. O software de virtualização de Storage virtualizará Storage de outros modelos deste fabricante e de outros fabricantes via SAN FCP., será aceita solução externa desde que seja redundante e homologada para operar com o equipamento ofertado. Esta solução ofertada deverá ser compatível com as normas estabelecidas pela SNIA (Storage Networking Industry Association);		
	1.1.2. O software de Virtualização Externa deverá estar licenciado para no mínimo um Storage Device, sendo este uma unidade controladora ou uma gaveta de expansão ou uma controladora/gaveta de expansão de um outro modelo de Storage que esteja sendo virtualizado pela Unidade Controladora Tipo 1, de acordo com a configuração do Storage ofertada.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM IBM Storwize Versão: 6.3.0	31.630,00
ITEM	1.1. Biblioteca de fitas LTO do Tipo I		
28	1.2. Biblioteca de fitas LTO do Tipo I deverá ser nova, sem uso, estar em linha de produção, sem data de descontinuidade definida até a realização do edital com as características baixo:		
	1.2.1. Ser um sistema automatizado de backup para carregamento e armazenamento de cartucho de forma robotizada;		
	1.2.2. Possuir, no mínimo, 48 (quarenta e oito) slots para cartuchos de fitas de dados.		
	1.2.3. Possuir, no mínimo, 3 (tres) slots de I/O para a troca de fitas, sem interromper a operação de unidade;		
	1.2.4. Possuir 2 tape drives do tipo LTO Ultrium Geração 5 Fiber Channel, com possibilidade de expansão para mais 2 drives sem a adição ou troca do gabinete;		
	1.2.5. Possuir a capacidade de manutenção e substituição de cartuchos, sem interrupção dos processos de backup ou restore em curso;		
	1.2.6. Possuir sistema ótico de reconhecimento de mídia, por código de barras		
	1.2.7. Possuir painel de controle para monitoramento e diagnóstico;		
	1.2.8. Possuir 1 (uma) porta ethernet RJ-45 para gerenciamento;		
	1.2.9. Suportar futuramente com ativação de licença a encriptação nativa no drive LTO, esta licença não deve ser ofertada neste momento;		
	1.2.10. Possuir fonte de alimentação redundante com suporte a tensão de alimentação de 100 V ou 240 V;		
	1.2.11. Deverá ser fornecido 02 (dois) cabo de fibra do tipo LC-LC de no mínimo 13 metros;		
	1.2.12. Deverão ser fornecidos todos os cabos necessários para o pleno funcionamento da solução.		
	1.2.13. Deverá ser fornecido com kit/trilhos necessários para a acomodação em Rack 19", compatível com os racks fornecidos		
	1.2.14. O fabricante do subsistema deve participar do SNIA na qualidade de LARGE VOTING MEMBER;		
	1.2.15. Fornecer junto a TAPE, 4 Cartuchos de Limpeza com suas respectivas etiquetas.		
	1.2.16. Ser do mesmo fabricante do Chassi Blade.		
	1.2.17. Garantia		
	1.2.17.1. Garantia do equipamento de 36 meses, 24x7, 24 horas por dia, 7 dias da semana e tempo de atendimento em até 4 horas e		



	<u>solução em até 48 horas, a ser prestada pelo próprio fabricante, comprovada através de declaração do mesmo com firma reconhecida.</u> 1.2.17.2. <u>A empresa fabricante deverá possuir site em português do Brasil, de modo a oferecer informações sobre seus produtos, bem como suporte remoto em nosso idioma. Da mesma forma, o fabricante deverá possuir telefone para suporte e abertura de chamados do tipo 0800(DDG);</u> 2. Drive de expansão para as bibliotecas de fitas LTO tipo I 2.1. Unidade de tape drives do tipo LTO Ultrium Geração 5 Fiber Channel, compatível com as bibliotecas de fita LTO Tipo I 2.1.1. <u>Suportar futuramente com ativação de licença a encriptação nativa no drive LTO, esta licença não deve ser ofertada neste momento;</u> 2.1.2. <u>Deverá ser fornecido 01 (um) cabo de fibra do tipo LC-LC de no mínimo 13 metros;</u> 2.1.3. <u>Deverão ser fornecidos todos os cabos necessários para o pleno funcionamento da biblioteca de fita LTO</u> 2.1.4. <u>Ser do mesmo fabricante das bibliotecas de fitas LTO tipo I</u> 3. Cartucho de fita LTO Ultrium Geração 5 3.1. <u>Cartucho de fita para dados do tipo LTO Ultrium Geração 5;</u> 3.2. <u>Etiquetas com código de barras, conforme especificação do licitante, labels.</u> 3.3. <u>Deverão ser fornecidas 24 fitas de backup LTO 5, todas possuindo etiquetas de código de barras.</u> 3.4. <u>Devem ser fornecidas 04 mídias de limpeza compatível com os drives de leitura/gravação contidos da Tape Library ofertada neste edital com etiquetas de código de barras</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 3573-L4U PN. 3573-L4U	45.500,00
ITEM	Switch SAN		
29	1. Switch SAN		
	1.1. Switch SAN		
	1.1.1. <u>Possuir no mínimo 24 (vinte e quatro) portas de 8 Gbps (Giga bits por segundo), sendo configurado inicialmente com 8 (oito) portas universais padrão FC de 8Gbps ativas e seus respectivos SFP de 8Gbps do tipo ShortWave, full-duplex.</u>		
	1.1.2. <u>Suportar protocolo Fibre Channel FC-SW, 8 Gigabits por segundo por porta Fibre Channel.</u>		
	1.1.3. <u>Gerenciamento com interface web ou Java.</u>		
	1.1.4. <u>Arquitetura non-blocking.</u>		
	1.1.5. <u>Interface Fibre Channel, E Port, F Port, FL Port e M Port</u>		
	1.1.6. <u>Suportar conexões com as seguintes velocidades, 8, 4 e 2 Gbps.</u>		
	1.1.7. <u>Deve implementar as classes de serviço Class 3, Classe F ou ISL (Inter Switch Link).</u>		
	1.1.8. <u>Suportar gerenciamento SNMP e Telnet e métodos de acesso Ethernet 10/100 Mbps através de conectores RJ-45.</u>		
	1.1.9. <u>Deverá ser instalado no rack padrão 19".</u>		
	1.1.10. <u>Possuir fonte de alimentação 110 ou 220 Volts.</u>		

30	1.1.11. Garantia		
	1.1.11.1. <u>Garantia do equipamento de 36 meses, 24x7, 24 horas por dia, 7 dias da semana e tempo de atendimento em até 4 horas e solução em até 48 horas, a ser prestada pelo próprio fabricante, comprovada através de declaração do mesmo com firma reconhecida.</u>		
	1.1.11.2. <u>A empresa fabricante deverá possuir site em português do Brasil, de modo a oferecer informações sobre seus produtos, bem como suporte remoto em nosso idioma. Da mesma forma, o fabricante deverá possuir telefone para suporte e abertura de chamados do tipo 0800(DDG);</u>		
	1.2. Ativação adicional de 8 (oito) portas Fiber Channel		
	1.2.1. <u>Ativação adicional de 8 (oito) portas Fiber Channel de 8 Gbps (Giga bits por segundo) compatível com o item 20.</u>		
	1.2.2. <u>Deverá acompanhar 8 SFP do tipo FC de 8Gbps SW SFP</u>		
	1.3. Ativação de Trunking		
	1.3.1. <u>Ativação adicional que permite a distribuição dos pacotes FC através de múltiplas conexões ISL (links) entre switches de mesma marca.</u>		
	1.4. Cabo de fibra 5 metros		
	1.4.1. <u>Cabo de fibra óptica tipo LC/LC de 5 (cinco) metros tipo Multimode 50 Micron compatível com o item 20.</u>		
	1.5. Cabo de fibra 25 metros		
	1.5.1. <u>Cabo de fibra óptica tipo LC/LC de 25 (vinte e cinco) metros tipo Multimode 50 Micron compatível com o item 20.</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 2498-B24 IBM PN.2498-B24	33.890,00
	ITEM UNIDADE DE BACKUP EM FITA LTO 5 COM 2 (DOIS) DRIVES.		
	2.1. <u>Deverá ser nova, sem uso e estar em linha de produção na data de abertura das propostas.</u>		
	2.2. <u>Deverá ser totalmente compatível com o Item unidade de armazenamento de dados (storage).</u>		
	2.3. <u>Deverá ser fornecido 2 (duas) placas HBA com no mínimo 1 (uma) entrada totalmente compatível com o servidor DELL PowerEdge 905.</u>		
	2.4. <u>Para instalação em rack padrão 19", ocupando no máximo, 4Us de altura e vir acompanhada de todos os acessórios necessários para a fixação.</u>		
	2.5. <u>Possuir painel frontal para operações de configuração, diagnóstico e visualização de status.</u>		
	2.6. <u>Possuir biblioteca interna de cartuchos de fita com mecanismo robotizado para a montagem automática dos cartuchos nas unidades de leitura/gravação bem como sua desmontagem sem a intervenção humana.</u>		

	<u>2.7. Possuir capacidade interna para no mínimo 24 (vinte e quatro)cartuchos de fita LTO 5.</u> <u>2.8. Possuir leitora de código de barras para reconhecimento dos cartuchos através de leitura de labels com código de barras.</u> <u>2.9. Possuir no mínimo 2 (Duas) unidades internas e independentes de leitura e gravação de tecnologia LTO, padrão Ultrium 5, onde a capacidade mínima armazenada por fita do mesmo padrão é de 1.5 TB.</u> <u>2.10. Cada unidade de leitura e gravação LTO Ultrium5 será capaz de montar qualquer cartucho de fita instalado na tape library.</u> <u>2.11. Suportar taxa de transferência de dados nativa (sem compressão) de, no mínimo 140 MB/s.</u> <u>2.12. Possuir uma interface FibreChannel de 8Gbps (FC-SW) para cada drive LTO Ultrium 5.</u> <u>2.13. Ser capaz de utilizar simultaneamente todos os drives suportados pelo equipamento;</u> <u>2.14. Possuir 1 cabo de fibra padrão LC-LC de no mínimo 13 Metros;</u> <u>2.15. Possuir 2 Fontes Redundantes;</u> <u>2.16. Ser compatível com os Softwares AIX, HP-UX, SUN, Windows, Linux, I5 ou AS400</u> <u>2.17. O fabricante do Storage deve ser membro LARGE Voting do SNIA – Storage Networking IndustryAssociation: http://www.snia.org/member_com/member_directory/</u> <u>2.18. Deve ser fornecida unidade de mídia nova, sem uso e de tecnologia LTO, padrão Ultrium5 com etiquetas de código de barras e com as seguintes características:</u> <u>2.18.1. Devem ser compatíveis com a Tape Library ofertada neste edital.</u> <u>2.18.2. Capacidade de armazenamento de 1.5 TB sem compressão de dados por mídia.</u> <u>2.18.3. Deverão ser fornecidas 24 fitas de backup LTO 5, todas possuindo etiquetas de código de barras.</u> <u>2.19. Devem ser fornecidas 04 mídias de limpeza compatível com os drives de leitura/gravação contidos da Tape Library ofertada neste edital com etiquetas de código de barras.</u> <u>2.20. Para efeito de registro, antes da adjudicação, deverá o licitante apresentar Carta do Fabricante e/ou Distribuidor, declarando que a licitante está autorizada a comercializar este produto.</u> <u>2.21. Garantia total mínima de 36 (trinta e seis) meses, oferecida pelo próprio fabricante, a partir da data de entrega, no local de instalação do equipamento, o atendimento dos chamados técnicos durante o período de garantia deve ser 8x5 (oito horas por cinco dias da semana), com atendimento até o próximo dia útil e solução, após abertura do chamado, em 48 horas para problemas de hardware;</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 3573-L4U TS3200 PN.3573-L4U	47.900,00
ITEM	SWITCH DE INTERCONEXÃO SAN (FIBRE CHANNEL), COM NO MÍNIMO 16 (DEZESSEIS) PORTAS FIBRE CHANNEL CADA E NO MÍNIMO 8 PORTAS ATIVAS E LICENCIADAS CADA.		
31	2.1. Cada switch deve possuir no mínimo 16 (dezesesseis) portas Fibre Channel sendo 8 (oito) portas Fibre Channel ATIVAS e		

	LICENCIADAS de 8 Gbps para conectividade de dispositivos na SAN. As portas FC deverão ser capazes de se conectar também com equipamentos operando com taxas de transmissão de 2Gbps e 4Gbps; 3.2. Deverá suportarE Ports (Expansion Ports), F ports (Fabric Ports) e FL Ports (Fabric Loop ports) 3.3. Os seguintes protocolos devem ser suportados pelos módulos SAN: FC-AL-2, FC-FLA, FC-GS3, FCFG, FC-FS, FC-PH, FC-PLDA, FC-SW-2, FC-VI, FC-Tape; 3.4. Deverá possuir arquitetura não bloqueante (Non-Blocking), permitindo 8 portas ativas com taxa de transferência de no mínimo 4 Gbpsfull duplex. 3.5. Deverá ser compatível com servidores operando sob os seguintes Sistemas Operacionais: 3.5.1. RedHat Enterprise Linux 5 ou superior; 3.5.2. MS Windows; 3.5.3. VMWare; 3.6. Deve possuir funcionalidades de zoneamento e monitoração; 3.7. Deve suportar os métodos de gerenciamento via web, linha de comando (telnet) e APIs, através de porta Ethernet com taxa de transferência 10/100 Mbps, com conector RJ-45 fêmea; 3.8. Deve possuir capacidade de prover gerenciamento baseado no protocolo SNMP; 3.9. Deverá ser ofertado um cabo de fibra, de 5 metros padrão LC/LC para cada porta ativa no switch. 3.10. Para efeito de registro, antes da adjudicação, deverá o licitante apresentar Carta do Fabricante e/ou Distribuidor, declarando que a licitante está autorizada a comercializar este produto. 3.11. Garantia total mínima de 36 (trinta e seis) meses, oferecida pelo próprio fabricante, a partir da data de entrega, no local de instalação do equipamento, o atendimento dos chamados técnicos durante o período de garantia deve ser 8x5 (oito horas por cinco dias da semana), com atendimento até o próximo dia útil e solução, após abertura do chamado, em 48 horas para problemas de hardware;							
	Empresas Detentoras de Preços Registrados <table><tr><td>CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A</td><td>BROCADE 300 8Gb Switch BR-320-0004-A</td><td rowspan="2">16.000,00</td></tr><tr><td>CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA</td><td>IBM 2498-B24 IBM PN.2498-B24</td></tr></table>	CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A	BROCADE 300 8Gb Switch BR-320-0004-A	16.000,00	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 2498-B24 IBM PN.2498-B24	Marca/Modelo	Valor Unit
CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A	BROCADE 300 8Gb Switch BR-320-0004-A	16.000,00						
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM 2498-B24 IBM PN.2498-B24							
ITEM	LOTE 08 – SOFTWARE DE VIRTUALIZAÇÃO							
32	SOFTWARE VMWARE NA VERSÃO 4.1 (OU MAIS ATUAL) NA DISTRIBUIÇÃO ENTERPRISE PLUS (OU EQUIVALENTE NO MÍNIMO) COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO VCENTER SERVER STANDARD PARA 6(SEIS) PROCESSADORES FÍSICOS DE 4(QUATRO) NÚCLEOS, CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:							
	01. <u>Capacidade para operar com até 40 máquinas virtuais administradas;</u>							
	02. <u>Administrar máquinas virtuais Linux, Windows e UNIX simultaneamente;</u>							
	03. <u>Capacidade para, dinamicamente, migrar aplicações executando em máquinas</u>							
	04. <u>virtuais de um ambiente físico para outro, mantendo o serviço disponível e preservando a integridade das transações;</u>							
	05. <u>Capacidade de tratamento de LANs virtuais;</u>							
	06. <u>Capacidade de se recuperar de queda de caminhos de SAN;</u>							
	07. <u>Capacidade de suportar clusters entre máquinas físicas;</u>							
	08. <u>Suporte a máquinas virtuais duoprocessadas;</u>							
	09. <u>Capacidade de provisionar e monitorar recursos dinamicamente sob os aspectos de disponibilidade e carga;</u>							
	10. <u>Capacidade de criar switch virtual distribuído entre as maquinas físicas;</u>							



	11. Capacidade de criar modelos de configuração para replicação em outras maquinas físicas;		
	12. O pacote em questão deve possuir solução para replicação de máquinas virtuais para serem utilizadas como contingência (site de backup), em um eventual problema com a máquina principal ou na ocorrência de um desastre;		
	13. Do Aplicativo VMware vCenter Server Standard (deverá ser fornecida uma licença);		
	14. Deverá efetuar o gerenciamento centralizado de todas as Máquinas Virtuais;		
	14.2. Deverá permitir a criação de novas Máquinas Virtuais através de modelos pré-definidos;		
	14.3. Deverá permitir migrar as Máquinas Virtuais dentro do ambiente virtual para otimizar a performance;		
	14.4. Deverá permitir monitorar o uso das Máquinas Virtuais;		
	14.5 A solução completa deverá permitir atualização completa por 3 anos com todo suporte do fabricante;		
	14.6 O suporte somente poderá ser prestado peloricante do software.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Marca	Valor Unit
	CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A	VMWARE	98.000,00
LOTE 10 - SUPRIMENTOS E EQUIPAMENTOS DE REDES			
ITEM	CABO PAR TRANÇADO CAT 5ª		
34	• Cabo de 4 pares trançados de fios sólidos, 24AWG. • Capa em PVC não propagante à chama. • Possui marcação seqüencial para controle e de ano/semana de fabricação para rastreamento do lote • Características técnicas de acordo com requisitos da norma ANSI/TIA/EIA 568B. • Aprovado para Gibabit Ethernet pela ETL/SEMKO (Zero Bit Error). • Diâmetro nominal de 5,2mm. • Estabilidade Elétrica até 350MHz. • Temperatura de operação de -20C a 60C. • Marcação seqüencial métrica decrescente (305m – 0m) com embalagem Fastbox.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FURUKAWA CAT 5e AZ-Rohs	353,00
	ITEM	CABO PAR TRANÇADO CAT 6	
35	• Cabo de 4 pares trançados de fios sólidos, 23AWG. • Capa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH. • Possui marcação seqüencial para controle e de ano/semana de fabricação para rastreamento do lote. • Características técnicas de acordo com requisitos da norma ANSI/TIA/EIA 568B. • Aprovado para Gibabit Ethernet pela ETL/SEMKO (Zero Bit Error). • Diâmetro externo nominal de 6,0mm. • Estabilidade Elétrica até 350MHz. • Temperatura de operação de -20C a 60C. • Marcação seqüencial métrica decrescente (305m – 0m) com embalagem Fastbox.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FURUKAWA STAND CAT 6e	710,00
	RECICLE EXPRESS INDUSTRIA & COMÉRCIO LTDA	FURUKAWA CAT.6	
ITEM	CABO UTP CONECTORIZADO CAT6		
	^ Patch cable CAT6 segue especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.		

36	Padrão de conectorização T-568 A ou B; ^ Normas Aplicáveis: Internacional: ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1; Brasileira: NBR 14565; ^ Certificações: NBR ISO 9001:2000; ^ comprimento 1,5m; ^ embalagem contendo 10 unidades; ^ Deverá possuir garantia de 12 (doze) Meses contra defeitos de fabricação.			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	FURUKAWA PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT6 – CM-T568A -1.5M	26,00	
ITEM	PATCH CORD MULTILAN CAT.5E			
37	^ Desempenho garantido para até 4 conexões em canal de até 100 metros; ^ Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801. ^ Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; ^ Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; ^ Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; ^ Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho. Fornecimento de toda a documentação técnica necessária à instalação, configuração e operação do equipamento; ^ Garantia mínima do equipamento será de 1 (um) ano.			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FURUKAWA MULTILAN CAT. 5e CMC	8,90	
ITEM	PATCH PANEL MULTILAN CAT.5e T568 A/B DE 24 PORTAS:			
38	^ Tipo do Produto Patch Panel; Família do Produto: MultiLan; Padrão ROHS Compliant; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN; ^ Fornecido com guia de cabos traseiro em material termoplástico UL V94-0 de alto impacto com fixação individual dos cabos; Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação e porta ícones (cores) Folheto de montagem em português; ^ Fornecido todos os acessórios de fixação de cabos (velcro e cintas plásticas); Fornecido com ícones azuis e vermelhos para identificação das portas; Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos; ^ Características Construtivas: Altura 24 portas: 43,7 mm (01 U de RACK); Largura 482,6mm (19"); ^ Espessura da Chapa 1,5 mm; Especificação Técnica: Cor: Preto; Tipo de Conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso; Tipo de cabo U/UTP Cat. 5e; ^ Quantidade de posições 24 (módulos de 08 portas); Material de contato elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54µm) de níquel e estanhado Material do corpo doproduito; ^ Estrutura: Aço; Pannel frontal e guia: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama; ^ Padrão de Montagem T568A e T568B; Normas Aplicáveis e Certificações: Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos; ISO/IEC 11801; NBR 14565 TIA/EIA - 310 E - CABINETS, RACKS, PANELS, AND ASSOCIATED EQUIPMENT; Certificação UL Listed E173971 e ETL Verified 3184600CRT;			
	Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FURUKAWA STAND CAT 6e	710,00	
ITEM	CABO UTP CONECTORIZADO CAT6			
	Patch cable CAT6 segue especificações da ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1.			

ISO9001/ISO14001 A1969/A10659; GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE .			
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA		FURUKAWA Patch Panel 24 portas cat5e soho Plus	170,00
ITEM	PATCH PANEL MULTILAN CAT.5e T568 A/B DE 48 PORTAS		
39	▲ <u>Tipo do Produto Patch Panel; Família do Produto: MultiLan; Padrão ROHS Compliant; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN;</u> ▲ <u>Fornecido com guia de cabos traseiro em material termoplástico UL V94-0 de alto impacto com fixação individual dos cabos; Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação e porta ícones (cores) Folheto de montagem em português;</u> ▲ <u>Fornecido todos os acessórios de fixação de cabos (velcro e cintas plásticas); Fornecido com ícones azuis e vermelhos para identificação das portas; Fornecido com porta etiquetas para identificação dos pontos com proteção em acrílico;</u> ▲ <u>Características Construtivas: Altura 48 portas: 87,4 mm (02 Us de RACK); Largura 482,6mm (19"); Espessura da Chapa 1,5 mm;</u> ▲ <u>Especificação Técnica: Cor: Preto; Tipo de Conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso;</u> ▲ <u>Tipo de cabo U/UTP Cat. 5e; Quantidade de posições 48 (módulos de 08 portas); Material de contato elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel;</u> ▲ <u>110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54µm) de níquel e estanhado Material do corpo do produto;</u> ▲ <u>Estrutura: Aço; Pannel frontal e guia: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama;</u> ▲ <u>Padrão de Montagem T568A e T568B; Normas Aplicáveis e Certificações: Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos: ISO/IEC 11801; NBR 4565 TIA/EIA - 310 E - CABINETS, RACKS, PANELS, AND ASSOCIATED EQUIPMENT; Certificação UL Listed E173971 e ETL Verified 3184600CRT; ISO9001/ISO14001 A1969/A10659;</u> ▲ <u>GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE.</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo
	ASIA COMPUTADORES LTDA		MAXI CAT.5e T568
			457,00
	ITEM PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568 A/B DE 24 PORTAS		
40	▲ <u>Patch Panel CAT.6 T568 A/B; Tipo do Produto Patch Panel; Família do Produto: GigaLan; Padrão ROHS Compliant;</u> ▲ <u>Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN;</u> ▲ <u>Fornecido com guia de cabos traseiro em material termoplástico UL V94-0 de alto impacto com fixação individual dos cabos;</u> ▲ <u>Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação; Folheto de montagem em português; Fornecido todos os acessórios de fixação de cabos (velcro e cintas plásticas);</u> ▲ <u>Fornecido com ícones azuis e vermelhos para identificação das portas; Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos;</u>		

▲ <u>Características Construtivas: Altura 24 portas: 43,7 mm (01 U de RACK); Largura 482,6mm (19");</u> ▲ <u>Espessura da Chapa 1,5mm;</u> ▲ <u>Especificação Técnica: Cor: Preto; Tipo de Conector frontal RJ45 fêmea fixada a circuito impresso;</u> ▲ <u>Quantidade de posições 24 (módulos de 08 portas); Material de contato elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54µm) de níquel e estanhado; Material do corpo do produto;</u> ▲ <u>Estrutura: Aço; Pannel frontal e guia: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama;</u> ▲ <u>Características de montagem: 24 posições - 03 módulos de 08 posições;</u> ▲ <u>Normas Aplicáveis e Certificações: Norma EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos: ISO/IEC 11801; NBR</u> ▲ <u>14565; ANSI/TIA/EIA-606-A; Certificação UL Listed E173971 e ETL Verified 3184600CRT;</u> ▲ <u>ISO9001/ISO14001 A1969/A10659;</u> ▲ <u>GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE.</u>			
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
ASIA COMPUTADORES LTDA		MAXI CAT.5e T568	464,00
ITEM	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568 A/B DE 48 PORTAS:		
41	▲ <u>Patch Panel CAT.6 T568 A/B; Tipo do Produto Patch Panel;</u> ▲ <u>Família do Produto: GigaLan; Padrão ROHS Compliant; Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN;</u> ▲ <u>Fornecido com guia de cabos traseiro em material termoplástico UL V94-0 de alto impacto com fixação individual dos cabos; Pannel frontal em material plástico de alto impacto e chapa de aço com porta etiquetas para identificação;</u> ▲ <u>Folheto de montagem em português; Fornecido todos os acessórios de fixação de cabos (velcro e cintas plásticas); Fornecido com ícones azuis e vermelhos para identificação das portas;</u> ▲ <u>Fornecido com etiquetas para identificação dos pontos;</u> ▲ <u>Características Construtivas: Altura 48 portas: 87,4 mm (02 Us de RACK); Largura 482,6mm (19");</u> ▲ <u>Espessura da Chapa 1,5 mm;</u> ▲ <u>Especificação Técnica: Cor: Preto;</u> ▲ <u>Tipo de Conector frontal RJ45 fêmea fixado a circuito impresso;</u> ▲ <u>Quantidade de posições 48 (módulos de 08 portas); Material de contato elétrico RJ-45: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54µm) de níquel e estanhado Material do corpo do produto;</u> ▲ <u>Estrutura: Aço; Pannel frontal e guia: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama;</u> ▲ <u>Características de montagem: 48 posições - 06 módulos de 08 posições;</u> ▲ <u>Normas Aplicáveis e Certificações: Norma EIA/TIA 568 B.2 e seus adendos: ISO/IEC 11801; NBR14565; ANSI/TIA/EIA-606-A; Certificação UL Listed E173971 e ETL Verified 3184600CRT; ISO9001/ISO14001 A1969/A10659;</u> ▲ <u>GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE.</u>		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo
	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E		AMP
			1.280,00



	EXPORTAÇÃO LTDA-ME	CAT.6 T568	
	RECICLE EXPRESS INDUSTRIA & COMÉRCIO LTDA	FURUKAWA CAT.6 T568	
ITEM	ABRACADEIRAS EM VELCRO		
42	^ Tamanho mínimo (comprimento x largura): 203 mm L x 12,7 B, mm, tensão minima de roptura kgf 23.0, IBS 50.0		
	^ N 226.0, diâmetro máximo de amarração 44 mm na cor preta.		
	^ Embalagem contendo 100 unidades.		
	^ Garantia de 01(um) ano pelo fornecedor do produto		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	VELCRON 203 mm Lx 12,7 B	154,50
ITEM	ABRACADEIRAS EM PLÁSTICO TIPO LACRE		
43	^ Tamanho: 240 mm x 2.80 mm , tensão mínima de roptura KGF 11.0, IBS 25.0 , N 110.0. Diâmetro máximo de amarração 65.5 mm na cor preta.		
	^ Embalagem contendo 100 unidades.		
	^ Garantia de 01(um) ano pelo fornecedor do produto.		
		Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	VELCRON 240 mm x 2.80 mm	310,00
ITEM	ABRACADEIRAS EM PLÁSTICO TIPO LACRE		
44	^ Conector RJ-45 macho;		
	^ Corpo em Policarbonato transparente não propagante à chama;		
	^ contatos em Bronze Fosforoso com 1,27 micrômetros de ouro na área de contato sobre 2,54;		
	^ micrômetros de níquel;		
	^ conectores blindados oferecendo maior proteção contra o ingresso;		
	^ e o egresso de EMI (Indução Eletromagnética) e o RFI (Interferência por Rádio Frequência).		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	GTS Cat 5e	0,85
	CONNECT COMPUTADORES SISTEMAS LTDA	FURUKAWA CONECTOR MACHO SOHOPLUS Cat.5e	
	RECICLE EXPRESS IND. & COMÉRCIO LTDA	FURUKAWA RJ-45 MACHO	
ITEM	MINI RACK		
45	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:		
	^ Altura útil: 3U = 133,35mm		
	^ Altura externa: 200mm		
	^ Profundidade: 320mm		
	Estrutura soldada em aço SAE 1020 0,75/0,9mm de esp.		
	Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave.		
	Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido.		
	Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola.		
	Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v.		
	Porta em Vidro Temperado .		
	Pintura epóxi-pó texturizada		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	RECICLE EXPRESS INDUSTRIA & COMÉRCIO LTDA	TRIUNFO 3US-PLUS	315,00

ITEM	MINI RACK		
46	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: [^] Altura útil: 6U = 266,70mm ; [^] Altura externa: 330mm; [^] Profundidade: 470mm; Estrutura soldada em aço SAE 1020 0,75/0,9mm de esp. Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave. aterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v. Porta em Vidro Temperado. Pintura epóxi-pó texturizada.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	RECICLE EXPRESS IND. & COMÉRCIO LTDA	TRIUNFO 6US	451,00
ITEM	RACK PARA SERVIDORES 42US		
47	• Altura (int.) 186,7 cm; Altura (ext.) 201,7c m; Profundidade (int.) 87 cm; Profundidade (ext.) 95 cm; Largura (int.) padrão 19" 46,8 cm; Largura (ext.) 60,1 cm; • Cor: Preto fosco; Pintura: Eletrostática epóxi-pó micro-texturizada; • Porta de vidro; • Rodízio; • Fechadura; Aberturas: laterais e traseira; Sistema de ventilação; • Réguas móveis; • Cantos arredondados. • Acessórios inclusos: Bandeja fixa 603 mm para instalação de servidor desktop; Teto com 02 (dois) ventiladores Elétricos com fusível de proteção; Régua com 08 tomadas 2P+T com Disjuntor. • GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	TIBIX 440X970	2.365,00
ITEM	RACK PARA SERVIDORES 25US		
48	• Altura (int.) 1.111 mm; Altura (ext.) 1.191 mm; Profundidade (int.) 664 mm; Profundidade (ext.) 750 mm; Largura (int.) padrão 19"; Largura (ext.) 600 mm; • Cor: Preto fosco; • Pintura: Eletrostática epóxi-pó micro-texturizada; • Porta de vidro; Rodízio; Fechadura; Aberturas: laterais e traseira; Sistema de ventilação; • Réguas móveis; • Cantos arredondados. • Acessórios inclusos: Bandeja fixa 603 mm para instalação de servidor desktop; Régua com 08 tomadas 2P+T com Disjuntor. • GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	RECICLE EXPRESS IND. & COMÉRCIO LTDA	DELTA CABLE 25US	1.360,00
ITEM	RACK PARA SERVIDORES 12US:		
49	• Estrutura soldada em aço SAE 1020 0,75/0,9 mm de espessura; Porta frontal embutida, armação em aço 0,75 mm de espessura, com visor em acrílico fumê 2,0 mm de espessura, com fecho e chave; • Laterais removíveis 0,75 mm de espessura com aletas de ventilação e fecho rápido; • Kit de 1o plano móvel 1,2 mm de espessura com furos 9x9 mm para porca gaiola; Pintura epóxi-pó texturizada; • Quantidade de US: 12; Profundidade: 670 mm;		

• GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE .			
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
RECICLE EXPRESS IND. & COMÉRCIO LTDA		DELTA CABLE 12US	539,00
ITEM	TESTADOR DE CABOS E FIOS DIGITAL PORTÁTIL		
50	• Display de cristal líquido (LCD) de 02 linhas e 16 caracteres; Comprimento dos cabos: 1 a 350 m; • Resolução: 0.5 m; Precisão: 5% + 1 m; Desligamento automático; • Identifica: Aberturas, curtos, pares invertidos ou pares cruzados e outras falhas nos cabos; • Tipos de teste: Teste, comprimento e mapeamento de fios; • Proteção de entrada: As entradas resistem a toque de telefone e tensões de loop; • Conector de entrada: RJ-45 e BNC; • Tipos de cabos LAN testados: UTP, FTP, cabo coaxial, dois, três ou quatro pares de fios em pares de cabos entrelaçados e teste de todas as categorias de cabos UTP e hardware; • Alimentação: 06 pilhas de 1.5V; • Acessórios Fornecidos: 06 pilhas recarregáveis de 1.2V, tamanho "AAA", 2500MA Ni-MH e carregador; • Estojo: 01 cabo adaptador UTP Categoria 5; 01 acoplador fêmea RJ45F-RJ45F; • Cabo identificador #1 para a verificação do mapa de fios; Manual de instruções; • GARANTIA: 01 (um) ano ON-SITE.		
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA		INSTRUTHERM TC-250	1.740,00
ITEM	CERTIFICADOR DE REDE:		
51	• Tempo de auto-teste • CAT 6: 9 segundos; Largura de banda máxima: 900 MHz; • Nível de precisão: IV; Possui Tela colorida; Armazenagem de dados com resultados gráficos; • Capacidade de memória interna (gráfico cat6): 250; Interface de cartão de memória removível; • Bateria Lithium Ion com duração de 12 (doze) horas; capacidade de efetuar diagnósticos avançados; interface USB; Adaptador de Link Permanente Cat6; • Adaptador de Canal Cat6; • Função Talk para comunicação com a outra extremidade do Link; • Capacidade de iniciar auto teste na unidade remota inteligente; • Comunicação entre unidade principal e remota inteligente; • Adaptadores de teste Patch Cord; cartão de memória multimídia; Cabo USB; Cabo de interface serial para computador; fones de ouvido para comunicação; • Maleta para transporte; • Acompanha manual de operação.		
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA		FLUKE DTX 1800	41.500,00
ITEM	CONSOLE DE GERENCIAMENTO KVM COM MONITOR DE 17", TECLADO E MOUSE.		
52	1.3. Compatível com RACK de 19 polegadas. 1.4. Deverá conter kit para montagem em RACK de 19 polegadas. 1.5. Compatível com o IKVM-8000 da Planet; 1.6. Garantia do equipamento de 3 anos no local de instalação.		
Empresas Detentoras de Preços Registrados		Marca/Modelo	Valor Unit
CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A		APC	3.795,00
LOTE 12-EQUIPAMENTO – SERVIDORES			

ITEM	SERVIDOR TIPO RACK
54	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: 1. Servidor de Rack 1.1. O Servidor de Rack, deverá ser novo, sem uso anterior, estar em linha de produção e com as características a seguir: 1.1.1. Gabinete para rack ocupando no máximo 2U de altura; 1.1.2. Processador 1.1.2.1. 02 (dois) processadores instalados com no mínimo 6 (seis) núcleos (cores) cada e QPI de 6,4 GT/s com tecnologia Turbo Boost Technology e Hyper-Threading, com frequência mínima de 2.66GHz, cache nível 3 (L3) de 12MB; 1.1.3. Memória 1.1.3.1. Do tipo PC3-10600 ECC DDR3 (1333MHz) com checagem e correção automática de erros Advanced ECC ou Chipkill; 1.1.3.2. Suporte Memory mirroring; 1.1.3.3. 32 Gb instalados com capacidade de expansão para 192GB; 1.1.4. Controladora de disco interno 1.1.4.1. 01 controladora RAID SAS (Serial Attached SCSI) com no mínimo 256 MB de memória cachê e implemente o padrão RAID 0, 1, 5, 10 e 50 por hardware, oito portas SAS 600 MB/sec por porta SAS, podendo a controladora ser integrada ou não junto a placa principal; 1.1.5. Unidade de disco rígido 1.1.5.1. 04 (quatro) discos rígidos de 300Gb, 15Krpm, SAS internos, 2,5" (dois e meio polegadas), 6Gbps, hot-plug e hot-swap com mecanismo de sinalização que avisa quando determinada unidade de disco está com problemas e com padrão SMART/PFA (Predictive Failure Analysis), compatível com a controladora apresentada; 1.1.5.2. Suporte até 8 (oito) discos internos no gabinete; 1.1.6. Controladora de rede (LAN) 1.1.6.1. 04 interfaces de rede 100/1000 padrão Gigabit Ethernet com conector RJ45, full duplex, Wake on LAN, TCP/IP Offload Engine (TOE), iSCSI; 1.1.7. Slots de expansão 1.1.7.1. 04 slots de expansão padrão PCI Express, mínimo link x8; 1.1.8. Controladora de Vídeo / Portas de entrada e saída 1.1.8.1. 01 controladora de vídeo integrada com memória de vídeo mínima de 16MB, com 2 (duas) saídas DB15, sendo uma delas na parte frontal do equipamento; 1.1.8.2. 01 unidade de DVD-ROM; 1.1.8.3. 04 interfaces USB 2.0 no mínimo, sendo 2 (duas) delas na parte frontal do equipamento; 1.1.9. Fonte de alimentação 1.1.9.1. 02 fontes de alimentação redundantes, em caso de falha de uma das fontes, a fonte restante deverá suprir a potência necessária para o



	funcionamento do equipamento com a configuração proposta até a substituição da fonte danificada. As fontes deverão ser bivolt (110V e 220V), hot-swap; 1.1.9.2. Com sistema de autostart do servidor; 1.1.10. Gerenciamento 1.1.10.1. Placa de gerenciamento do próprio fabricante que permita acompanhar a sequência de boot mesmo sem o Sistema Operacional instalado; 1.1.10.2. Permitir o controle de Monitor, mouse e teclado remotos; 1.1.10.3. Permitir ligar e desligar os servidores; 1.1.10.4. Possuir interface de rede específica para o gerenciamento; 1.1.11. Ventilação 1.1.11.1. Ventiladores redundante e hot-plug; 1.1.12. Garantia 1.1.12.1. Garantia do equipamento de 36 meses, 24x7, 24 horas por dia, 7 dias da semana e tempo de atendimento em até 4 horas e solução em 48 horas, a ser prestada pelo próprio fabricante, comprovada através de declaração do mesmo com firma reconhecida. 1.1.12.2. A empresa fabricante deverá possuir site em português do Brasil, de modo a oferecer informações sobre seus produtos, bem como suporte remoto em nosso idioma. Da mesma forma, o fabricante deverá possuir telefone para suporte e abertura de chamados do tipo 0800(DDG); <u>2. Placa de expansão HBA (Host Bus Adapter) específico para servidor Rack</u> 2.1. Cada Placa deve possuir 02 (duas) interfaces HBA fibre channel, com taxa de transferência de 8Gbps de dados quando operando em modo full duplex e com as seguintes características: 2.1.1.1. Suporte aos padrões ANSI Fibre Channel: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-DA, FCP through FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA e SMI-S v1.1 2.1.1.2. PCI-Express 2.0 2.1.1.3. Fibre Channel classe 2 e 3 2.1.1.4. Hot-plug e hot-swap 2.1.1.5. Detecção automática de velocidade, 8,4 ou 2Gb/s 2.1.1.6. Conector tip LC 2.1.1.7. Suporte a N_Port ID Virtualization (NPV) 2.2. Compatível com o servidor de Rack										
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A</td><td>DELL PowerEdge R710</td><td rowspan="3">28.350,00</td></tr><tr><td>AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME</td><td>DELL PowerEdge R710</td></tr><tr><td>CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA</td><td>IBM X3650 m3</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A	DELL PowerEdge R710	28.350,00	AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	DELL PowerEdge R710	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM X3650 m3
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit									
CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A	DELL PowerEdge R710	28.350,00									
AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	DELL PowerEdge R710										
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	IBM X3650 m3										
LOTE 13 – EQUIPAMENTO – DATA SHOW – PROJETO											

ITEM	PROJETO MULTIMÍDIA		
55	Características Mínimas Obrigatórias: Projeto Multimídia: Luminosidade: 2500 LUMENS - padrão ANSI; Resolução real: em XGA 1024 x 768 dpi ou SVGA 800 x 600 dpi; Projeção em 16,7 milhões de cores; Capacidade para projetar imagens e transmitir sons gerados por microcomputador e vídeo-cassete; Correção de efeito trapézio de 20 até 30 graus; Tamanho da imagem projetada de 5 m na diagonal - sem distorção de imagem; Recurso de Zoom: Contraste: 400:1; Lâmpada: "metal halóide", com vida média útil mínima de <u>3.000</u> horas em modo econômico; Possibilidade de se conectar com 1 microcomputador e 1 vídeo-cassete, simultaneamente; Tensão de entrada: 100-240 V e 50/60 Hz - automática; Compatível com os padrões XGA, SVGA e VGA e possuir sincronização automática para UXGA; NSTC e PAL/M; Acessórios: - Controle remoto com mouse embutido; - Cabo de força com 3 m; - Cabos estéreo para vídeo VHS, para vídeo, áudio e placa de som; Mala para transporte: - Cabo para conexão ao microcomputador (padrão PC); Compatibilidade: - MS Windows Seven; Manuais, drivers e acessórios: - Fornecer manuais para instalação e configuração, cd's, drivers e acessórios de todos os componentes instalados; Garantia: 12 meses.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	GOMES E GARCIA INFORMÁTICA LTDA-EPP	VIEWSONIC PJD5123 + Maleta PJ-Case-001	1.500,00
	LOTE 14 - EQUIPAMENTO E UTILITÁRIOS		
	COFRE PARA MÍDIAS MAGNÉTICAS		
56	Fechadura eletrônica com senha programável e chave tubular de segurança; Proteção para CDs, DVDs, Pen-Drives, Memory Cards, CompactFlash, Memory Stick, SD e xD, iPod, HD Externo e etc; Espaço para papéis A-4, pastas, dinheiro e documentos; Possuir 2 bandejas organizadoras; Certificado ETL contra 2 horas de fogo com temperatura de até 1850°F; Proteção garantida contra água; Proteção garantida contra quedas de até 30 pés; Medidas Externas: 45,3cm x 41,5cm x 49,1cm (A x L x P) ; Medidas Internas: 34,9cm x 31,9cm x 30,2cm (A x L x P) ; Volume interno: 33,6L; Peso: 61,2 Kg . Garantia: 12 meses.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FIRE SAFE S4t AO 3817	3.300,00
ITEM	UNIDADE DE BACKUP		
57	Unidade fita externa DAT 36/72 Gb; interface USB 2.0; suportar mídias tipo DDS-3; capacidade nativa de 36Gb (vinte gigabytes) e 72Gb (quarenta gigabytes) com compressão 2:1 (dois para um); Taxa de transferência nativa de 3.2 Mb/s; suportar Disaster		

	Recovery; acompanhar todo o material necessário para correta instalação (mídias de limpeza e de gravação e cabo de conexão USB padrão 2.0);certificação do sistema de qualidade ISO 9001 do fabricante para o processo de fabricação; fornecimento de toda a documentação técnica necessária a instalação, configuração e operação;		
	• Garantia :1 (um) ano, incluindo todas as peças e mão-de-obra.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	HP DW026A	1.490,00
ITEM	CÂMERA DIGITAL 12 MEGA PIXEL – CARTÃO DE MEMÓRIA EXTRA DE 2GB		
58	Características Mínimas Obrigatórias: Câmera: • Resolução mínima de 12 megapixels; • Foco automático e Sensor do tipo CCD; • Zoom óptico mínimo de 4 x, digital de no mínimo 5 x; • Monitor LCD colorido mínimo de 2,5 polegadas; • Flash automático, forçado, desligado e embutido; • Interface de comunicação com o PC através de USB, com o devido cabo; • Função que permita gravação de som e gravação das imagens em JPEG; • Gravação de imagem em movimento (filmes) com áudio; Acessórios: • Bolsa para transporte e carregador de bateria incluso; • Bateria inclusa; • Cartão de memória extra de 2 GB; Manuais, drivers e acessórios: • Fornecer manuais para instalação e configuração, cd's, drivers e acessórios de todos os componentes instalados; Garantia: de 12 meses.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	SONY DSC –W510	412,00
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	SONY DSC-W510	
	ASIA COMPUTADORES LTDA	SONY DSC-W510	
ITEM	PEN DRIVE – 8 GB – USB 2.0		
61	Características mínimas obrigatórias: Pen drive: • Capacidade: 8192 MB (8GB) • Interface: USB 2.0; • Taxa de leitura: até 6Mb/s; • Taxa de escrita: até 1,5MB/s; • Taxa de transferência: 12Mbps ou superior; • LED – indicador para ligado; Garantia: de 12 meses.		
	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit
	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	KINGSTON DT 163	31,50
	AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	KINGSTON DT 101	
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	SANDISK CRUZER 8GB	
ITEM	PEN DRIVE – 16 GB – USB 2.0		
62	Características mínimas obrigatórias: Pen drive: • Capacidade: 16384 MB (16GB)		

	• Interface: USB 2.0; • Taxa de leitura: até 6Mb/s; • Taxa de escrita: até 1,5MB/s; • Taxa de transferência: 12Mbps ou superior; • LED – indicador para ligado; Garantia: de 12 meses.								
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA</td><td>SANDISK CRUZER</td><td rowspan="2">55,50</td></tr><tr><td>AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME</td><td>KINGSTON DT 101</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	SANDISK CRUZER	55,50	AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	KINGSTON DT 101
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit							
CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	SANDISK CRUZER	55,50							
AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	KINGSTON DT 101								
ITEM	TELEFONE IP – VIVA-VOZ								
63	• Display iluminado (backlight) em português e com ajuste de inclinação; • Agenda para 140 nomes e números; • 04 tipos de campainha; • Ajustes do nível de áudio e campainha; • Registro de até 64 ligação originadas e 64 recebidas; • 06 memórias de discagem rápida; • Funções de rediscagem e não perturbe; • Atualização de firmware local ou remota; • Configuração local via display ou remota; • Dimensões: 230x195x85mm; • 01 interface LAN RJ45 10/100 Base T; • 01interface WAN RJ45 10/100 Base T; • Configuração de rede: estática, DHCP ou PPPoE. • Garantia de 12 meses;								
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME</td><td>INTELBRÁS VOIPER</td><td>249,00</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	INTELBRÁS VOIPER	249,00		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit							
AB COMPUTAÇÃO- IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA-ME	INTELBRÁS VOIPER	249,00							
ITEM	DIGITALIZADORA								
64	• Tecnologia: sensor de imagem dual CCD • Resolução: 600 ótico • Resolução de saída: 50-600dpi • Grayscale: 10 bit/1024 níveis (interno), 8 bit/256 níveis (saída) • Colorido: 24-bit numa única passagem • Volume diário de processamento: 3.000 folhas • Velocidade: 40 ppm (paginas por minuto) ou 80 ipm (imagens por minuto) • Modo de digitalização: Simplex (frente) e Duplex (frente e verso) através do alimentador automático (ADF) ou pela mesa digitalizadora; • Alimentador automático (ADF) - Capacidade 50 folhas (legal/A4, 20 lb.); • Tamanho de documento: Mínimo no ADF (A8) (52 x74 mm) Máximo no ADF (legal) (356 mm x 216mm) Máximo na mesa (A4) (210 mm x 297 mm); • Gramatura do papel: entre 41 a 210g/ m2; • Conexão: USB 2.0; • Driver: ISIS® e TWAIN (WinXP/Vista/7); • Formatos: TIFF, multi-TIFF, JPEG, PDF, BMP 27. Softwares inclusos: ScandAll PRO, Adobe Acrobat Standard e Kofax VirtualReScan (VRS) Professional;								
	<table><tr><th>Empresas Detentoras de Preços Registrados</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA</td><td>FUJITSU</td><td>3.240,00</td></tr></table>	Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FUJITSU	3.240,00		
Empresas Detentoras de Preços Registrados	Marca/Modelo	Valor Unit							
MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA	FUJITSU	3.240,00							
	LOTE 16 – ITEM OPCIONAL - TONNER E CARTUCHO								
ITEM	TONER PARA IMPRESSORA LASER TIPO I – 24PPM - REDE								
67	Toner original <table><tr><th>Empresa Detentora de Preço Registrado</th><th>Marca/Modelo</th><th>Valor Unit</th></tr><tr><td>MDAT SERVICOS E</td><td>XEROX</td><td>259,00</td></tr></table>	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit	MDAT SERVICOS E	XEROX	259,00		
Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit							
MDAT SERVICOS E	XEROX	259,00							



	REPRESENTAÇÕES LTDA	cód. 108R00909	
	Toner original		
68	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	SAMSUNG MLT – D205L	330,00
	Toner original		
69	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	LEXMARK E260A11L	345,00
ITEM	TONER PARA IMPRESSORA LASER TIPO III – MONO - DUPLEX 35PPM		
70	Toner original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX cód. 106R01371	694,00
	Toner original		
71	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	LEXMARK E460	345,00
	Toner original		
72	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	LEXMARK E260a11L	345,00
ITEM	TONER PARA IMPRESSORA LASER TIPO IV – MONO - DUPLEX DUAS BANDEJAS		
	Toner original		
73	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX cód. 106R01536	797,00
	Toner original		
74	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	LEXMARK T652	1.398,00
	Toner original		
75	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	LEXMARK T650A11L	490,00
ITEM	TONER PARA IMPRESSORA LASER TIPO V – COLOR 20 PPM		
	Toner preto original		
76	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX cód. 106R01403	611,00
	Toner preto original		
77	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	LEXMARK X264	370,00
ITEM	TONER PARA IMPRESSORA LASER TIPO V – COLOR 20 PPM		
	Toner ciano original		
78	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	XEROX cód. 106R01400	736,00
	Toner preto		
79	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	HP CE250A	730,00
80	Toner magenta original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit

	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	E	XEROX cód. 106R01401	736,00
	Toner azul original			
81	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA		HP CE251A	730,00
	Toner amarelo original			
82	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	E	XEROX cód. 106R01402	736,00
	Toner amarelo original			
83	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA		HP CE252A	730,00
	Toner vermelho original			
84	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA		HP CE 253A	730,00
ITEM	TONER PARA IMPRESSORA LASER TIPO VI- MONO- A3-DUPLEX – DUAS BANDEJAS – 50PPM			
	Toner original			
85	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	E	XEROX cód. 106R01294	517,00
ITEM	IMPRESSORA LASER TIPO VII – COLOR 40PPM			
	Toner preto original			
86	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	E	XEROX cód. 106R01526	566,00
	Toner preto original			
87	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA		HP CE 260A	415,00
	Cartucho de toner preto			
88	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	E	HP CB 380A	622,00
	Toner ciano original			
89	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	E	XEROX cód. 106R01523	944,00
	Cartucho de toner ciano			
90	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	E	HP CB381A	1.075,00
	Toner magenta original			
91	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA	E	XEROX cód. 106R01524	944,00
	Cartucho de toner magenta original			
92	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	E	HP CB383A	1.075,00
	Toner original vermelho			
93	Empresa Detentora de Preço Registrado		Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA		HP CE253A	760,00

94	Toner amarelo original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA E	XEROX cód. 106R01525	944,00
95	Cartucho de toner amarelo original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA E	HP CB382A	1.075,00
96	Toner amarelo original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	HP CE252A	760,00
97	Toner Azul original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	HP CE251A	760,00
ITEM	MULTIFUNCIONAL LASER MONO – TIPO VIII – COPIADORA/IMPRESSORA LASER/SCANNER		
98	Toner original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	MDAT SERVIÇOS REPRESENTAÇÕES LTDA E	XEROX cód. 106R01487	374,00
99	Cartucho de toner original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	ÁSIA COMPUTADORES LTDA	LEXMARK X264A11G – X264,X363,X364 – 3500 PAG	355,00
100	Toner original		
	Empresa Detentora de Preço Registrado	Marca/Modelo	Valor Unit
	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA E	LEXMARK X264	355,00

OBSERVAÇÕES:

- Não houve colação para os Itens: 26, 33, 53, 59, 60.
- Itens Cancelados: 65 e 66
- A empresa detentora de preço é portadora da expectativa do direito para retirar o contrato sempre que convocada pela Administração licitadora de acordo com suas necessidades, observada a forma prevista no edital;
- A liberação e conseqüente Contrato Individual (OF, NE, AC), ficará adstrito a indicação de dotação orçamentária que sustentará a despesa, cujos encaminhamentos fica sob jurisdição da Pró Reitoria de Planejamento e Finanças, em conformidade com o planejamento realizado para o exercício vigente, bem como, para o seguinte, no caso de prorrogação da Ata de Registro, nas condições da Ata Geral e Decreto Regulamentar;
- A unidade requisitante (Campi, Núcleos ou outras unidades administrativas, inclusive aderentes, em havendo) fará a solicitação do objeto conforme a sua necessidade e de acordo com a disponibilidade de recursos orçamentários disponíveis para a despesa, observando sempre as condições de registros,

inclusive para efeito de chamamento de acordo com a proposta apresentada, sempre tendo em vista as necessidades enfrentadas pela contratante, observando-se o prazo conforme definido no edital e Ata de Registro Geral;

- A Ata de Registro Geral (Extrato Parcial IV/2012), referente ao Pregão Presencial Nº 008/2011 – UESPI, vinculado ao Processo Administrativo Nº 05678/2011, integra este Extrato Parcial como se nela transcrita produzido todos os efeitos jurídicos, atendidas disposições do art. 55 da Lei 8.666/93, em aplicação subsidiária, asseguradas prerrogativas contidas no Decreto Estadual nº 11.319/2004;
- É assegurada prerrogativa de chamamento para renegociar ou repregoar a qualquer momento da execução de acordo com o estabelecido no edital, asseguradas as mesmas vantagens negociadas anteriormente.

IDENTIFICAÇÃO E CONTATOS DETENTORA DE PREÇOS REGISTRADOS

LICITANTE	CONNECT COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA
CNPJ	00.489.297/0001-09
INSC. ESTADUAL	06.676.784-9
CONTATO	(86) 3194-3770
ENDEREÇO	RUA SENADOR CÂNDIDO FERRAZ, 1989 JOCKEY CEP 64049-250.
CIDADE	TERESINA-PI
E-MAIL	connect@connect-pi.com.br

LICITANTE	AB COMPUTAÇÃO – IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA – ME
CNPJ	02.737.691/0001-36
INSC. ESTADUAL	20.081.144-4
CONTATO	(84) 4006-1416
ENDEREÇO	AV. PRUDENTE DE MORAIS, 1389 – LOJA 306/307 CEP: 59.020-400
CIDADE	NATAL-RN
E-MAIL	Airton.barreto@natalcomputer.com.br

LICITANTE	POSITIVO INFORMÁTICA – S.A
CNPJ	81.243.735/0001-48
INSC. ESTADUAL	10173024-73
CONTATO	(41) 3316-7700
ENDEREÇO	RUA JOÃO BETTEGA, 5200 – CIDADE INDUSTRIAL – CURITIBA-PR CEP: 81350-000
CIDADE	CURITIBA-PR
E-MAIL	ronaldo@basetecnologia.com.br

LICITANTE	COMERCIAL EQUIP LTDA
CNPJ	00.113.110/0001-60
INSC. ESTADUAL	19.429.368-8
CONTATO	(86) 2106-7373
ENDEREÇO	AVENIDA CAMPOS SALES – 1810 – CENTRO CEP: 64000-300
CIDADE	TERESINA-PI
E-MAIL	equip@equip.com.br / equipcop@yahoo.com.br

LICITANTE	LINUXELL INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ	02.539.643/0001-33
INSC. ESTADUAL	121.655.07-5
CONTATO	(98) 3334-5556 / 5557
ENDEREÇO	AV. CONTORNO LESTE, Nº 02 – LOJA 3ª – PARQUE AURORA – COATRAC
CIDADE	SÃO LUIS – MA
E-MAIL	vendas@linuxell.elo.com.br



LICITANTE	GOMES & GARCIA INFORMÁTICA LTDA – EPP
CNPJ	04.552.128/0001-19
INSC. ESTADUAL	062.136.29700-41
CONTATO	(31) 3031-4960
ENDEREÇO	AVENIDA AMAZONAS – 3767 – SALA 103 BAIRRO: ALTO BARROCA - CEP: 30431-025
CIDADE	BELO HORIZONTE – MG
E-MAIL	gomesgarcia.info@gmail.com

LICITANTE	MDAT SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ	05.391.161/0001-77
INSC. ESTADUAL	06.676.784-9
CONTATO	(85) 3878-7835
ENDEREÇO	RUA TOMAZ ACIOLI, 575 – DIONÍSIO TORRES – CEP: 60.135-180
CIDADE	FORTALEZA – CE
E-MAIL	mdat@mdat.com.br

LICITANTE	ASIA COMPUTADORES LTDA
CNPJ	00.193.788/0001-08
INSC. ESTADUAL	19.430.806-5
CONTATO	(86) 3122-8500
ENDEREÇO	RUA AREOLINO DE ABREU - CENTRO 2162 CEP: 64000-180
CIDADE	TERESINA-PI
E-MAIL	Compras.asiacomputadores@gmail.com

LICITANTE	DATEN TECNOLOGIA LTDA
CNPJ	04.602.789/0001-01
INSC. ESTADUAL	055.890.823
CONTATO	(71) 3616-5500 / 5509
ENDEREÇO	RODOVIA ILHÉUS, URUÇUCA – KM 3,5, S/N, GALPÃO, DISTRITO INDUSTRIAL, ILHÉUS-BA CEP: 45658-335
CIDADE	ILHÉUS-BAHIA
E-MAIL	comercial@daten.com.br

LICITANTE	MICROSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ	73.852.873/0002-87
INSC. ESTADUAL	19.428.962-1
CONTATO	(86) 2106-7600
ENDEREÇO	RUA RUI BARBOSA, 582/573 – CENTRO CEP: 64001-090
CIDADE	TERESINA-PI
E-MAIL	yassika@microserv.com.br

LICITANTE	CIMCORP COMÉRCIO INTERNACIONAL E INFORMÁTICA S.A.
CNPJ	59.773.416/0001-95
INSC. ESTADUAL	206.220.120.110
CONTATO	(11) 4191-3602
ENDEREÇO	ALM. MADEIRA, 00258 – SALA – BAIRRO ALPHAVILLE – BARUERI – CEP: 06454-010
CIDADE	BARUERI-SP
E-MAIL	cimcorp@cimcorp.com.br

LICITANTE	RECICLE EXPRESS IND. & COM. LTDA
CNPJ	07.969.885/0001-80
INSC. ESTADUAL	19.459.939-6
CONTATO	(86) 2107-0800
ENDEREÇO	RUA DES. PIRES DE CASTRO, 552/1 CENTRO/SUL CEP: 64001-390
CIDADE	TERESINA-PI
E-MAIL	vendas@recicleexpress.com.br

PREFEITURAMUNICIPALDE CORRENTE-PI

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2012

A Pref. M. de Corrente- PI, realizará PP Nº 07/2012, conf. Lei 10.520 e 8.666/93, TIPO – Menor Preço Adjudicação: Empreitada por Menor Preço Global por Lote OBJETO: Contratação de empresa p/ fornecimento de Material Gráfico, Didático e de Expediente, para Sec. Mun. de Educação, Administração, Saúde, Trabalho e Cidadania de Corrente, Recurso: FMAS, CREAS (PSMC-2), PETI (PVMC)/CRAS, PAIF, IGD, PROJÓVEM-PBV-I, PBV-II, FUNDEB, FME-SME, QSE/FUS-FMS, PSE e CER. Abertura: 12/03/2012, às 10.00 h. sede da Prefeitura Av. Manoel Lourenço Cavalcante, s/n Elvia Fernanda de C.P. e Lago-Pregoeira, Corrente, 28/02/2012.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 09/2012

A Pref. M. de Corrente- PI, através da Comissão de Licitação, realizará PP Nº 09/2012, conf. Lei 8.666/93, TIPO – Menor Preço Adjudicação: Empreitada por Menor Preço Global por Lote OBJETO: Contratação de empresa p/ fornecimento de peças para veículos, máquinas e motores pertencentes a Prefeitura Municipal e Sec. Mun. de Educação, Administração, Saúde, de Corrente, Recurso: FPM/ICMS/ RECEITAS PRÓPRIAS/FUS-FMS/FUNDEB /FME. Abertura: 13/03/2012, às 08.00 h. sede da Prefeitura Av. Manoel Lourenço Cavalcante, s/n Elvia Fernanda de C.P. e Lago-Pres. CPL, Corrente, 28/02/2012.

PREGÃO PRESENCIAL Nº 10/2012

A Pref. M. de Corrente- PI, através da Comissão de Licitação, realizará Pregão Presencial Nº 10/2012, de acordo com Leis 10.520/02 e 8.666, de 21/06/1993, TIPO – Menor Preço Adjudicação: Menor Preço Global por Lote OBJETO: Contratação de empresa para aquisição de Medicamentos e Mat. Hospitalar e Odontológico para Secretaria Municipal de Saúde de Corrente. Recurso: OGM-2012/FUS/PAB/ FARMÁCIA BÁSICA/MIN.SAUDE/SAMU. Abertura: 13/03/2012, às 10.00 h., na sede da Prefeitura Av. Manoel Lourenço Cavalcante, s/n Elvia Fernanda de C.P. e Lago Pregoeira. Corrente – PI, 28/02/2012.

P.P. 13872

OUTROS

PREFEITURAMUNICIPALDE FRANCISCO MACEDO torna público que **requereu** à SEMAR, os pedidos de **Licença Previa, de Instalação, de Operação e Outorga Preventiva e de Uso** para os Poços Tubulares das Localidades abaixo relacionadas todas na Zona Rural do município de **FRANCISCO MACEDO: RETIO I – LAT. 7°18'08"S LONG. 40°48'40"W – Volume requerido (m³/ano): 5.000; RETIO II – LAT 7°17'15"S LONG 40°48'00"W – Volume requerido (m³/ano): 4.500; POÇO VERDE I – LAT 7°18'52"S LONG 40°45'22"W – Volume requerido (m³/ano): 4.000; POÇO VERDE II – LAT 7°19'02"S LONG 40°19'02"W – Volume requerido (m³/ano): 5.000; COMBOIEIRO I – LAT 7° 19' 07"S LONG 40°45'19"W – Volume requerido (m³/ano): 3.500; COMBOIEIRO II – LAT 7°19'36"S LONG 40°45'07"W – Volume requerido (m³/ano): 4.000; CABACEIRA – LAT 7°21'05"S LONG 40°45'46"W – Volume requerido (m³/ano): 5.000; PAJEU ALTO – LAT 7°17'43"S LONG 40°46'19"W – Volume requerido (m³/ano): 6.000; TODOS na **Bacia - Parnaíba: Sub-bacia – Rio Canindé. Finalidade do uso da água: Abastecimento Humano dessedentação Animal.****

P.P. 13872



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

EDITAL

A SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA Torna público que recebeu da Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos – SEMAR/PI a Licença de Instalação (LI), abaixo relacionada:
LI D000221/12 – Construção da Infraestrutura da Zona de Processamento de Exportação – ZPE, município de Parnaíba – PI.

José Dias de Castro Neto
Secretário de Infraestrutura



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO PIAUÍ



Agência de Desenvolvimento Habitacional



PROGRAMA DE BOLSAS DA FAPEPI EDITAL FAPEPI Nº 002/2012

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - FAPEPI torna público o lançamento do presente Edital para a concessão de bolsa na modalidade Bolsa de Difusão Científica e Tecnológica nos termos aqui estabelecidos. **OBJETIVO:** Selecionar bolsista para a modalidade Bolsa de Difusão Científica e Tecnológica visando incentivar e apoiar o envolvimento em atividades de transferência e/ou difusão científica e tecnológica, com aplicação imediata para o estado, através de programas, convênios ou projetos em setores definidos pela FAPEPI. **VALORESE MODALIDADES DE BOLSAS:** Para o presente edital, a FAPEPI disponibilizará recursos financeiros oriundos do Tesouro Estadual para pagamento de 03 (três) bolsas na modalidade de Bolsa de Difusão Científica e Tecnológica no valor mensal de R\$ 1.000,00 (um mil reais). As bolsas vinculadas a este edital serão concedidas pelo prazo de doze meses, podendo ser renovado a critério da FAPEPI. **CRONOGRAMA:**

Recepção das inscrições na FAPEPI	De 29/02 a 16/03/2012
Homologação das inscrições	20/03/2012
Análise de Currículo	21/03/2012
Resultado da Análise de Currículo	26/03/2012
Recurso da Análise de Currículo	27/03/2012
Resultado do Recurso da Análise de Currículo	28/03/2012
Prova Escrita (em Local a ser divulgado no site da FAPEPI)	30/03/2012
Resultado da Prova Escrita	09/04/2012
Recurso da Prova Escrita	10/04/2012
Resultado do Recurso da Prova Escrita	11/04/2012
Resultado Final	A partir de 16/04/2012

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: Esclarecimentos e informações adicionais sobre o conteúdo deste Edital podem ser obtidos junto à Gerência Técnico-Científica no telefone (86) 3216 6091, ou na página da FAPEPI: www.fapepi.pi.gov.br.

Teresina (PI), 27 de fevereiro de 2012.

Bárbara Olímpia Ramos de Melo
Presidente da FAPEPI

TERMO DE RETIFICAÇÃO PROGRAMA DE BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA FAPEPI EDITAL FAPEPI Nº 001/2012

I. NO ITEM “VALORES E MODALIDADES DE BOLSAS”, onde se lê:

Para o presente edital, a FAPEPI disponibilizará recursos financeiros oriundos do Tesouro Estadual, no valor de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), a serem aplicados nas seguintes modalidades de bolsas para cursos de pós-graduação *stricto sensu*, conforme segue: a) bolsas de mestrado no valor mensal de R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais); e, b) bolsas de doutorado no valor mensal de R\$ 1.800,00 (um mil e oitocentos reais).

Leia – se:

Para o presente edital, a FAPEPI disponibilizará recursos financeiros oriundos do Tesouro Estadual, no valor de até R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) mensais, a serem aplicados nas seguintes modalidades de bolsas para cursos de pós-graduação *stricto sensu*, conforme segue: a) bolsas de mestrado no valor mensal de R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais); e, b) bolsas de doutorado no valor mensal de R\$ 1.800,00 (um mil e oitocentos reais).

Teresina (PI), 27 de fevereiro de 2012.

Bárbara Olímpia Ramos de Melo
Presidente da FAPEPI

OF. 099

CONVOCAÇÃO DO TERCEIRO COLOCADO PARA O CARGO DE ADVOGADO. Processo Seletivo Simplificado para Contratação por Tempo Determinado. Edital nº001/2011. Processo Administrativo nº AA.118.1.001206/11-94.

O Diretor Geral da Agência de Desenvolvimento Habitacional do Estado do Piauí - ADH/PI, no uso de suas atribuições legais, considerando a DESISTÊNCIA DA SEGUNDA COLOCADA no Processo Seletivo Simplificado, para o cargo de advogado, resolve:

1 – CONVOCAR a TERCEIRA colocada no Processo Seletivo Simplificado para o cargo de advogado, SÍLVIA VALÉRIA VILARINHO, para no prazo máximo de 15 dias, a contar desta data, se apresentar na ADH/PI, apresentando os seguintes documentos: cópias do RG, CPF, título eleitoral, carteira de trabalho, comprovante de endereço, comprovação de inscrição profissional na OAB.

2 - A não apresentação do candidato dentro do prazo previsto, sem a devida justificativa, será considerada como desistência tácita de seu direito de posse no cargo, assumindo, em seguida, o próximo na ordem classificatória.

Teresina, 28 de Fevereiro de 2012.

Gilberto Gomes de Medeiros
Diretor Geral da ADH-PI

OF. 160

Edital de Licenciamento

Luis Augusto Albertoni, com o CPF: 428.036.080-49, torna público que requereu junto à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - SEMAR- PI, o pedido das Licenças Prévia, Instalação, Operação e AD para o desmatamento de 630,0 hectares, que serão utilizados para a implantação de grãos (arroz, soja e milho), nas Fazendas Vitoria I e II, município de Barreiras do Piauí – PI.

Bom Jesus 26 de janeiro de 2012.

Edital de Licenciamento

Antonio Alberto Breitenbach, com o CPF: 011.062.790-34, torna público que requereu junto à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - SEMAR- PI, o pedido da Licença de Operação das Fazendas Santo Antonio do Quilombo I e II para a implantação de grãos (arroz, soja e milho), no município de Bom Jesus – PI.

Bom Jesus 26 de janeiro de 2012.

Edital de Licenciamento

Antonio Alberto Breitenbach, com o CPF: 011.062.790-34, torna público que recebeu junto à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais - SEMAR- PI, Licença de Instalação das Fazendas Santo Antonio do Quilombo I e II para a implantação de grãos (arroz, soja e milho), no município de Bom Jesus – PI.

Bom Jesus 26 de janeiro de 2012.

P.P. 13858



SISTEMA COFECI-CRECI

CONSELHO FEDERAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS – COFECI

CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

CRECI 23ª Região/PI

AVISO RESUMIDO DO EDITAL DE CONVOCAÇÃO ELEITORAL

De acordo com as Normas Eleitorais baixadas com a Resolução-Cofeci nº 1.241/2012, o **Presidente do Conselho Federal de Corretores de Imóveis** AVISA aos interessados a realização de eleição no Conselho Regional de Corretores de Imóveis – CRECI 23ª Região/PI, para composição de seu Conselho Pleno, para cumprimento de mandato eletivo desde o dia 1º de janeiro de 2013 a 31 de dezembro de 2015, de acordo com as informações seguintes:

1. Data da eleição: 18 de abril de 2012;
2. Horário da eleição: das 09 (nove) às 17 (dezessete) horas, na sede do Creci, sito à Rua Mato Grosso, nº 275 – Ilhotas-Sul, Teresina/PI, CEP 64014-150;
3. Número de vagas a serem preenchidas: 54 (cinquenta e quatro) vagas, sendo 27 para Conselheiros efetivos e igual número de suplentes;
4. Prazo para protocolização de requerimento de registro de chapa: 15 (quinze) dias a contar desta publicação;
5. Horário de funcionamento da Secretaria do Creci no período eleitoral, em dias úteis: das 09 às 15 horas, na sede provisória, sito na Av. Jockey Club, nº 299 – Condomínio Euro Business, Cobertura, Sala 01, Teresina/PI, CEP 69049-249;
6. Impugnação de candidaturas poderá ser feita no prazo de 48 (quarenta e oito) horas da data de publicação das chapas cujos requerimentos de registro sejam deferidos pela Comissão Eleitoral.
7. O Edital de Convocação Eleitoral, na íntegra, encontra-se fixado na sede principal do CRECI 23ª Região/PI e nas de suas Delegacias Sub-regionais;
8. A eleição dar-se-á através de sistema informatizado, pela Internet;
9. Se houver apenas uma chapa inscrita, a votação será iniciada à 0 (zero) hora do dia marcado para a eleição, encerrando-se às 17 (dezessete) horas;
10. O voto é obrigatório, nos termos do artigo 11 da Lei 6.530/78.

Teresina(PI), 29 de fevereiro de 2012.


JOÃO TEODORO DA SILVA
Presidente

P.P. 13859



GOVERNO DO PIAUÍ
Departamento de Estradas
de Rodagem do Piauí – DER/PI



AVISO DE REQUERIMENTO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO

O Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí – DER/PI, localizada na Avenida Frei Serafim, 2492, Centro, nesta Capital, CNPJ: 06.535.751/001-99, torna público que requereu junto a Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos a Licença de Operação, pertinentes aos Serviços de Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Simples - TSS, na Rodovia PI – 411, trecho: Corrente / Riacho Frio com extensão de 48,34Km; Serviço de Restauração / Reabilitação em AAUQ na Rodovia PI – 140, trecho: Canto do Buriti / Elizeu Martins com extensão de 84,00Km; Serviço de Restauração / Reabilitação em CBUQ na Rodovia PI – 112, trecho: Teresina / União com extensão de 52,32 Km; Serviço de Melhoria da Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Simples – TSS na Rodovia PI- 249, trecho: Paes Landim / Socorro do Piauí com extensão de 29,00Km; Serviço de Melhoria da Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Simples – TSS, na Rodovia PI – 464, trecho: Entr. BR – 020 / Pedro Laurentino com extensão de 29,50 Km; Serviço de Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Simples – TSS, na Rodovia PI – 241, trecho: Santo Inácio / Floresta do Piauí com extensão de 15,86 Km; Serviço de Restauração / Reabilitação em CBUQ, na Rodovia PI – 130, trecho: Teresina / Km 81,00/ Palmeiras com extensão de 81,00Km; Serviço de Melhoria da Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Duplo – TSD, na Rodovia PI-350, trecho: Entr. Curralinhos / Entr. BR – 316, com extensão de 31,90; Serviço de Implantação e Pavimentação Asfáltica em Tratamento Superficial Simples – TSS, na Rodovia PI – 463, trecho: PI – 140 / Pajeú do Piauí, com extensão de 20,01 Km.

Teresina, 27 de fevereiro de 2012

Engo Severo Maria Eulálio Filho
Diretor Geral do DER/PI

OF. 072

EDITAL

A Prefeitura Municipal de Floriano - Piauí Comunica que solicitou junto a Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMAR dispensa de licença ambiental previa e de instalação referente ao Projeto de Recuperação de estrada vicinal do Entr. Br - 343 a 13,600 km do Posto Trevo ao Povoado Manga (23,460 km) zona rural do município de Floriano (PI).

P.P. 13860

EDITAL

A Prefeitura Municipal de São Miguel do Tapuio - Piauí Comunica que solicitou junto a Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMAR dispensa de licença ambiental previa e de instalação referente ao Projeto de Recuperação de estrada vicinal do Entr. PI-115 km 33,000 (Genipapeiro) ao Povoado Brejinho com 31,500 km zona rural do município de São Miguel do Tapuio (PI).

P.P. 13861