

PROTOCOLO Nº:	040001601/2018	Nº CONTROLE:	2332422	CGM:	8846
TITULAR:	MUNICIPIO DE NITEROI				
CNPJ:	28521748000159	TELEFONE:	2126136568		
REQUERENTE:	SECONSER / SUBSECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGISTICA				
ASSUNTO	SECONSER - ADMINISTRATIVO				
LOGRADOURO:	VISCONDE DE SEPETIBA, 987				
BAIRRO:	CENTRO				
MUNICÍPIO:	NITEROI				
DATA:	28/09/2018				
USUÁRIO QUE CRIOU O PROCESSO:	LUIS ROBERTO CARVALHO SILVA				

ORIS

SOL. AUTORIZAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DA REDE DE DADOS

[illegible]

Data: 28/09/2018	Origem: SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA	Destino: GABINETE
Resumo do assunto: SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DA INFRAESTRUTURA DA REDE DE DADOS		Recebido em: ____ / ____ / ____

SENHORA SECRETÁRIA,

SOLICITO A V.Sa., AUTORIZAR A CONTRATAÇÃO DE, empresa especializada para efetuar a prestação de serviço de diagnóstico da rede de dados, através de vistorias nas dependências da Secretaria.

Ao final do serviço deverá ser disponibilizado o relatório técnico e fotográfico, contendo no mínimo as seguintes definições:

- Levantamento de todo o cabeamento;
- Laudo das condições existente;
- Informações sobre a necessidade de demanda de crescimento;
- Indicações para novo projeto de cabeamento;
- Sugestões de adequações de problema encontrados.

JUSTIFICATIVA: a necessidade da referida contratação deve-se ao fato da Secretaria de Conservação está sediada em uma antiga edificação, onde a rede de cabeamento de dados não foi dimensionada para atender a demanda hoje exigida pelos novos setores.

Lembro que o relatório técnico que será fornecido pela referida contratação, dará suporte para efetuarmos uma reforma em todo o nossa infraestrutura de dados, eliminando assim as frequentes perda de conexão e colocando todos os setores para trafegar em uma rede sólida sem perda de qualidade no sinal bem como acesso de todos os setores aos sistemas disponibilizados pelo CPD da SECONSER..

28/9/18
[Assinatura]
Leandro Alves Cecchetti
Subsecretário de Infraestrutura
e Logística
Matr. 124.307-70

Autu-se
Na forma da Lei
10.176
28/9/2018



040/1601/18 03
Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER
Leandro Cecchetti <lancecchetti@gmail.com>

Propostas Técnica e Comercial para levantamento e diagnóstico informativo da rede de dados

1 mensagem

28 de setembro de 2018 10:06

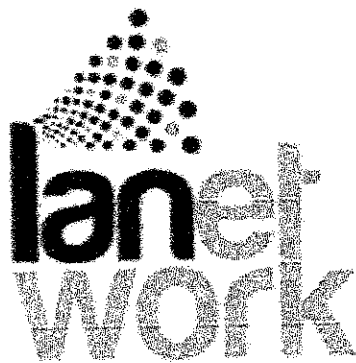
Arthur Mello <arthur.mello@lanetwork.com.br>
Para: Leandro Cecchetti <leandrocc@seconser.niteroi.rj.gov.br>
Cc: comercial@lanetwork.com.br

Prezado Leandro Cecchetti,

Bom dia ! conforme solicitado seguem as propostas técnica e comercial.

Estamos a disposição para qualquer esclarecimento que seja necessário.

Atenciosamente,



Arthur Mello
LANETWORK Serviços de Rede e Informática Ltda-EPP
Estrada do Rio Grande 191 Sala 204
Taquara - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 22720-010
Cel. (21) 98217 2988
Tel. (21) 3592 9526 | 3593 8431
Tel. (32) 3512 6381
Email arthur.mello@lanetwork.com.br

2 anexos

2018-2709-244 - Proposta técnica para diagnóstico da rede Seconcer.pdf
661K

2018-2709-244 - Proposta Comercial para diagnóstico da rede Seconcer.pdf
479K

040/1601/18

04

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

Rio de Janeiro, 27 de setembro de 2018.

REF.: 2018-1709-244- Proposta Técnica Seconcer

À: **SECONCER – SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**
A/C: **Sr. Leandro Cecchetti**
Assunto: **Proposta Técnica**
Referencia: **Serviço de diagnostico da rede de dados da Seconcer**

Prezados Senhores,

A **LANETWORK** empresa fornecedora de produtos e serviços para Redes LAN, de Telefonia e Elétrica, vem respeitosamente apresentar Proposta Técnica para realização de **Serviço de diagnóstico da rede de dados da Seconcer**.

Atenciosamente,

Clébio Nascimento
Coordenador Técnico

Alexandre Pinto
Diretor Técnico

1. INTRODUÇÃO

Esta Proposta Técnica refere-se à prestação de serviços para vistoria nas dependências da Seconcer em Niterói – RJ para diagnóstico da rede de dados.

Os serviços a serem prestados são os abaixo:

- Realização de vistoria nas dependências da Seconcer para levantamento de todo o cabeamento existente;
- Confecção de relatório técnico com indicações para projeto macro;
- Sugestões para solução de problemas encontrados;

2. DEFINIÇÕES

O **CLIENTE**: Se refere à **SECONSER**

O **PROPONENTE**: **LANETWORK**.

O **INSPETOR**: Se refere ao representante do **CLIENTE** a que se designam as inspeções dos serviços.

3. NORMAS, PROCEDIMENTOS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES:

Os parâmetros levados em conta durante a vistoria irão levar em conta às seguintes Normas e Práticas Complementares:

- ✓ *ABNT NBR 14565:2012 – Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers*
- ✓ *ANSI/TIA-569-C-2012 – Telecommunications Pathways and Spaces*
- ✓ *ANSI/TIA-606-B-2012 – Administration Standard for Telecommunications Infrastructure*
- ✓ *ANSI/TIA-758-B-2012 – Customer-Owned Outside Plant Telecommunications Infrastructure Standard*
- ✓ *ANSI/TIA-942-A-2012 – Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers*
- ✓ *BICSI TDMM 12th Ed. – Telecommunications Distribution Methods Manual*
- ✓ *NBR 5410 Instalações elétricas em baixa tensão. Procedimentos;*
- ✓ *NBR 5419 Proteção de Estruturas contra Descargas Atmosféricas;*
- ✓ *NBR 5459 Manobra e proteção de Circuitos;*
- ✓ *NBR 5471 Condutores Elétricos;*
- ✓ *NBR 5474 Conector Elétrico - Terminologia.*
- ✓ *Práticas de Projeto, Construção e Manutenção; Normas da ABNT:*
- ✓ *Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;*
- ✓ *Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA.*

No caso de existir discrepâncias relativas entre alguma das normas citadas acima, a documentação será submetida a uma avaliação para adotar a norma que seja mais conservadora, devidamente revisada e aprovada pelas partes envolvidas. E em casos omissos irão prevalecer às normas brasileiras.

4. GENERALIDADES

É responsabilidade do **INSPETOR** acompanhar a vistoria nas instalações e garantir o acesso às áreas em que seja necessário o levantamento garantindo que sejam levantadas todas as necessidades e garantindo a execução da atividade conforme o cronograma.

O cronograma básico contempla atividades ao longo de 02 dias úteis para execução da vistoria, durante 8 horas com 1 hora para refeição.

No.

PROPOSTA COMERCIAL

02/10/2018
Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

Cliente: Seconcer Proposta: 2018-2709-244
Projeto: Diagnóstico da rede de dados Seconcer Data: 27/09/2018
Solicitante: Leandro Folha: 1

ESCOPO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Qtd.	Valor Total
1	Realização de vistoria nas dependencias da Seconcer para levantamento de todo o cabeamento existente;	03 Técnicos durante 02 dias durante o levantamento	R\$ 8.501,71
2	Confecção de relatório técnico;		
3	Indicações para projeto macro;		
4	Sugestões para solução de probelamas encontrados;		
Total Serviços			R\$ 8.501,71

Cliente:	Seconcer	Proposta:	2018-2709-244
Projeto:	Diagnóstico da rede de dados Seconcer	Data:	27/09/2018
Solicitante:	Leandro	Folha:	2

Condições Comerciais

Forma de pagamento: serviços com 100% no aceite para 30 dias após a emissão da nota fiscal

Entrega: em até 10 dias corridos, com início das atividades em até 07 corridos após o aceite da proposta.

Validade da proposta: 5 (cinco) dias a contar da data de criação da proposta.

Reajuste

Os preços apresentados estão expressos em Reais (R\$), sendo básicos para setembro/2018.

Materiais e Equipamentos: Poderão ser reajustados caso o custo sofra reajuste por parte do fornecedor/Distribuidor, variação cambial ou ajustes econômicos realizados pelas autoridades fiscais vigentes.

Serviços: Poderá ser reajustado seguindo normatização sindical e/ou ministério do trabalho.

Garantia

Garantia padrão de 01 ano para serviços e materiais conforme garantia padrão do fabricante fornecidos e instalados pela Lanetwork a contar da data do termo de conclusão de obra assinado pelas partes. Caso seja verificado mau uso da solução, será enviado proposta comercial para a readequação. O SLA de atendimento é de até 02 dias úteis para primeiro atendimento e SLA de resolução variável de acordo com o problema verificado.

Obs: Em caso de quaisquer impedimentos de execução das atividades por parte do cliente ou por condições climáticas, será necessário considerar aditivo de valores e prazo para a dia sem atividade.

Custos adicionais

Abaixo tabela com valores a serem cobrados por paralizações igual a 2hrs ou somatório, retrabalhos e/ou improdutividade problemas com acesso ao site ou quaisquer impeditivo de execução das atividades (neste caso quando o impacto tenha sido por conta da CONTRATANTE). Caso haja deslocamento e impossibilidade de execução da atividade, será cobrado o dia do técnico.

Horário comercial

Cargo/Função	Custo dia	Custo H/H
Instalador	R\$ 676,81	R\$ 84,60
Supervisor	R\$ 1.010,45	R\$ 126,31

Sábados, Domingos e Feriados

Cargo/Função	Custo dia	Custo H/H
Instalador	R\$ 1.228,88	R\$ 153,61
Supervisor	R\$ 1.907,56	R\$ 238,45

Aceite dos serviços

Solicitamos que o aceite desta proposta seja realizado através do preenchimento do termo de aceite que segue em anexo.

Condições Gerais

Nos preços propostos estão inclusos todos os impostos incidentes nas alíquotas estabelecidas pelas legislações federais, estaduais e municipais e o frete dos materiais.

Qualquer produto que deva ser instalado, configurado ou adaptado ao sistema proposto, e cuja descrição não esteja constando na proposta deverá ser requisitado independentemente e por escrito. O custo para tais instalações, configurações ou adaptações destes produtos NÃO ESTÃO INCLUSOS e serão cotados em outra proposta comercial, se solicitado.

Obrigações gerais

- Obrigações do CLIENTE (Contratante)

A Contratante fica obrigada a designar um profissional, preferencialmente do quadro funcional da empresa, que será o responsável pelo contato e relacionamento com os profissionais da Contratada durante a realização das atividades pertinentes a realização destes serviços. Este profissional deverá ter disponibilidade para prestar, no menor tempo possível, quaisquer informações que sejam necessárias ao bom andamento da implantação ou buscar dentro da própria empresa quem possa fazê-lo.

- Obrigações da Lanetwork (Contratada)

A Lanetwork obriga-se a prestar serviço de qualidade assegurada, utilizando pessoal treinado e materiais e equipamentos de medição de alta confiabilidade.

A Lanetwork obriga-se a não divulgar quaisquer informações relativas à Contratante que venham a ter acesso, tendo esta, caráter de absoluto sigilo.

A Lanetwork responsabiliza-se por todos os ônus e encargos trabalhistas e previdenciários oriundos da realização dos serviços descritos nesta proposta.

Certos de estarmos apresentando uma solução de ponta, com excelente relação custo/benefício e plenamente adequada às necessidades do Cliente e nos colocamos à sua inteira disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Arthur Mello
Diretor Comercial

LANETWORK Serviços de Rede e Informática LTDA-ME
CNPJ 19.244.614/0001-47
Tel.: 21-3593-8431/3592-9626
Estrada do Rio Grande, 191 - Sala 204 Taquara - RJ

Cliente: Seconcer	Proposta: 2018-2709-244
Projeto: Diagnóstico da rede de dados Seconcer	Data: 27/09/2018
Solicitante: Leandro	Folha: 3

Termo de Aceite

Pelo presente **TERMO DE ACEITE** confirmamos a aquisição dos produtos e serviços descritos na Proposta de número 2018-2709-244 damos ciência de que lemos a proposta por completa aceitando os termos e condições ali descritos.

Razão Social:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Inscrição Municipal:

Endereço Completo:

CEP:

Pessoa de Contato:

Telefone:

E-mail:

Dados do Responsável Legal

Nome: _____

CPF: _____

Data: ____/____/____

CARIMBO CNPJ
(Incluir abaixo o carimbo do CNPJ)

Atenciosamente,

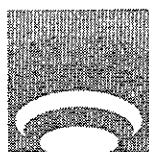
Alexandre Pinto
Diretor Técnico

LANETWORK Serviços de Rede e Informática LTDA-ME
CNPJ 19.244.614/0001-47
Tel.: 21-3593-8431/3592-9626
Estrada do Rio Grande, 191 - Sala 204 Taquara - RJ



24

Processo 040/001601/2018	Data 28/09/2018	Rubrica Isabela C. de Setor de Compras SECONSER	Folha 11
-----------------------------	--------------------	--	-------------



PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

SECONSER

TERMO DE REFERÊNCIA DAS DESPESAS

1- JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A necessidade da referida contratação deve-se ao fato da Secretaria de Conservação e Serviços Públicos está sediada numa antiga edificação, onde a rede cabeamento de dados não dimensionada para atender a demanda hoje exigida pelos novos setores.

2 - OBJETO:

2.1 - Contratação de empresa especializada para efetuar a prestação de serviço no levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede de cabeamento de dados, conforme especificações constantes na tabela I e dos demais itens deste termo de referência.

3 - ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO:

Tabela I

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Contratação de empresa especializada para efetuar a prestação de serviço no levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede de cabeamento de dados.	R\$ 8.501,71	R\$ 8.501,71
TOTAL:				R\$ 8.501,71

4 - LOCAL DA ENTREGA DO MATERIAL:

4.1 - Local do serviço: Os serviços deverão ser realizado na Avenida Rio Branco, nº 11- Ponta D'Areia - Centro, em dias úteis das 9:00h às 17:00h, pela contratada.

5 - DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Elemento de despesas:
Fonte:
Programa de Trabalho:

6 - ESTIMATIVA DO VALOR:

R\$ 8.501,71 (cinco mil quinhentos e um reais e setenta e um centavos).

9 - DA FORMA DE PAGAMENTO:

9.1 - O pagamento será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta dias úteis), em parcela única, contados do recebimento definitivo e do respectivo Certificado de Aceitação dos serviços e da apresentação do documento fiscal.

9.2 - A Nota Fiscal/Fatura para pagamento deverá estar em conformidade com as especificações constantes deste termo de referência com os quantitativos efetivamente entregues e devidamente atestadas pelo (s) agente (s) competente (s).

9.3 - O pagamento será efetuado mediante credito em conta-corrente em instituição financeira da contratada pelo CONTRATANTE.

Processo 040/001601/2018	Data 28/09/2018	Assinatura Setor de Compras SECONSER	Folha 12
-----------------------------	--------------------	--	-------------



PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

SECONSER

10 - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

Constituem obrigações da CONTRATANTE:

- 10.1 - Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 10.2- Fornecer à CONTRATADA documentos, informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução do contrato;
- 10.3- Exercer a fiscalização do contrato;
- 10.4- Receber provisória e definitivamente o objeto do contrato, nas formas definidas no edital e no contrato.

11 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

Constituem obrigações da CONTRATADA:

- 11.1- Executar, mensalmente, serviços de manutenção preventiva, bem como prestar os Serviços de manutenção corretiva, quando houver necessidade, em todos os equipamentos descritos do presente Termo de Referência;
- 11.2- Entregar o objeto do contrato sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas, tais como tributos, frete, seguro e descarregamento das mercadorias;
- 11.3- Manter em estoque um mínimo de bens necessários à execução do objeto do contrato;
- 11.4- Comunicar ao Fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- 11.5- Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do fornecimento de serviços inadequados ou desconformes com as especificações;
- 11.6- Indenizar todo e qualquer dano e prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causados por seus prepostos à CONTRATANTE ou terceiros.
- 11.7- Fornecer o respectivo transporte do fornecimento do objeto contratado.

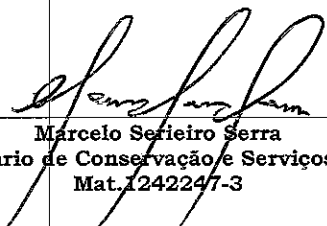
12 - ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO:

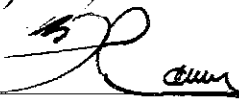
- 12.1- Leandro Cecchetti - Matrícula 1243077-0
- Marcelo Serieiro - Matrícula 1242247-3
- Valdir Fernandes Araújo - Matrícula 1242733-0

13- MODALIDADE E TIPO:

- 13.1 - Dispensa de licitação, Menor preço global.

Niterói, 24 de outubro de 2018.


Marcelo Serieiro Serra
Subsecretário de Conservação e Serviços Públicos
Mat. 1242247-3


Dayse Monassa
Secretária de Conservação e Serviços Públicos
Mat. 240.475-2

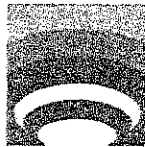
040/1601/18

13

Isabela Corrêa
Setor de Compras
SECONSER



A MELHOR SOLUÇÃO EM
SERVIÇOS DE TECNOLOGIA



PREFEITURA

NITERÓI

TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

SECONSER

A/C: Sr. Leandro Alves Cecchetti

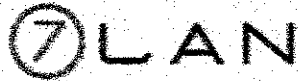
Subsecretário de Infraestrutura e Logística

**PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS
PARA LEVANTAMENTO DA REDE CABEADA
EXISTENTE SECONSER**

Nossa Proposta Nº: 7LAN – 010_1710_2018

Depto. Comercial: Ricardo Klein
comercial@7lan.com.br
55 21 3040-0734
55 21 2240-0520
55 21 98077-3336

Rio de Janeiro, 17 de Outubro de 2018

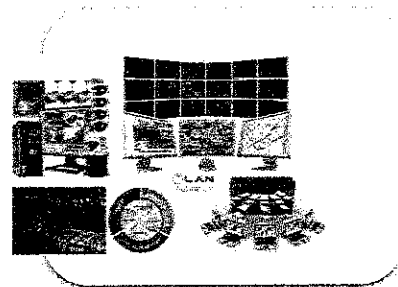


www.7lan.com.br

1 Apresentação 7LAN

A 7LAN é uma empresa INTEGRADORA DE SERVIÇOS E SOLUÇÕES criada há onze anos com a proposta diferenciada de lidar com clientes com equipes exclusivas e dedicadas.

Somos uma empresa especializada em projetos e implantação de sistemas de segurança eletrônica para segurança Pública, possuímos registro de Pessoa Jurídica junto ao CREA, tendo em nosso quadro de sócios e funcionários, engenheiros com habilitação Eletrônica, Elétrica, Telecomunicações e Civil.

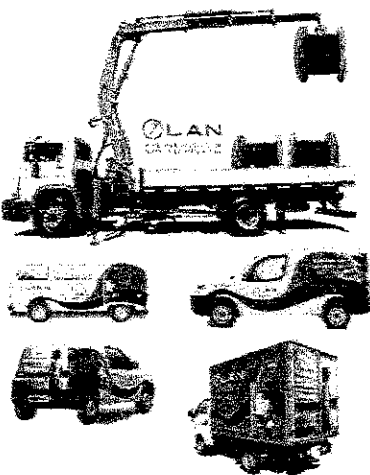


Nosso corpo de engenheiros é habilitado para confecção de projetos e documentação As-Built e são 100% capacitados a implementar soluções, cada qual com sua expertise e devidamente certificados pelos principais fabricantes de hardware e softwares para redes de computadores no Brasil e no exterior.

Todos projetos executados pela 7LAN são registrados com ART's junto ao CREA

A 7LAN através de seus parceiros de cabeamento está apta a oferecer garantia de até 25 anos para rede de cabos metálicos, mas para que essa garantia possa ser oferecida, é imprescindível que toda a estrutura do cabeamento seja testada e certificada com equipamentos adequados, por isso a 7LAN possui equipamentos próprios para certificação de cabos (ópticos e metálicos), análise de redes elétricas e análise de espectro de RF para survey em redes sem fio.

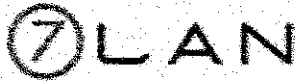
Garantia de 25 anos para grandes redes cat 6 e cat 6A



A 7LAN possui sua frota própria como instrumento de planejamento estratégico e fator de sucesso, uma alternativa para minimizar custos.

Nossa meta é prover um fluxo de materiais contínuo e sincronizado em nossas obras, assim como ter um nível de informação que possibilite a empresa atender as demandas na quantidade certa, no menor espaço de tempo possível

Qualidade - Velocidade - Tempo certo - Produtividade:



www.7lan.com.br

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

1.1 PRINCIPAIS PARCEIROS



1.2 CASES DE SUCESSO



Credenciada na Petrobrás para fornecimento de cabeamento óptico e metálico, Rede de voz, dados e imagem.

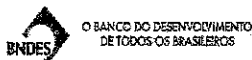
Prefeitura Municipal de
Vitória



Instalação de 6.000 pontos UTP CAT5e, CAT6 e 217.000 metros de cabos ópticos posteamento em vias urbanas para atendimento de 260 unidades da Prefeitura (educação-saúde e finanças).



Instalação de 1.200 pontos de UTP CAT6 e 64.700 metros de cabos ópticos para atender câmeras CFTV urbanas, links ethernet para unidades da prefeitura



Instalação de 2000 pontos da primeira rede de cabeamento estruturado UTP CAT6A NO BRASIL com incluindo instalação de cabos ópticos especiais multimodo 50/125 para 10GBPS;



Instalação de 1800 pontos da rede de cabeamento estruturado UTP CAT6 no RJ incluindo cabos ópticos para backbones GigaBit e instalações em ambiente OFFSHORE



Implantação da sala central de videomonitoramento, instalação de 65 câmeras de monitoramento urbanas e 90.000 metros de cabos ópticos para posteamento vias urbanas

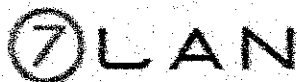


Contrato para fornecimento de infraestrutura de telecomunicações na cidade do Rio de Janeiro e Vitória escopo de cabeamento óptico e metálico.

7LAN COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 07.355.957/0001-08

Matriz: Rodovia Ernani do Amaral Peixoto, nº 27315 - Loja 2 - Quadra D - Lote 1D - Itapeba - Maricá / RJ -
CEP: 24.912-710

Tel. 21-2240-0520 / 3040-0734



www.7lan.com.br

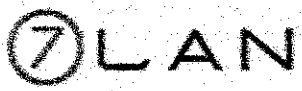
2 Estrutura Operacional

A 7LAN Iniciou suas atividades no mercado do Rio de Janeiro (matriz) há 11 anos, investindo sempre na qualidade de sua mão-de-obra, na parceria com seus fornecedores e no comprometimento com seus clientes.

Em consequência das ações em âmbito Nacional, cresceu, amadureceu, modernizou e hoje dispõe de:

- :: **SALAS PROPRIAS RJ E ES** – Diretoria Financeira – Diretoria Técnica – Diretoria de RH – Diretoria Comercial
- :: **GALPÃO PRÓPRIO RJ** - Armazenamento de material, garagem de veículos e ponto facilitador da logística;
- :: **GALPÃO/ALOJAMENTO PRÓPRIO ES** - Armazenamento de material, garagem de veículos, ponto facilitador da logística e alojamento para até 18(dezoito) profissionais em deslocamento para realização de serviços;
- :: **FROTA PRÓPRIA DE VEÍCULOS** - 23 (vinte e três) veículos, Kombi (furgão e passageiro), 2(dois) Caminhões Volkswagen com cabine auxiliar, carroceria e equipamento Munck com cesto aéreo para até 14 metros.
- :: **FERRAMENTAL** - Máquinas de emenda óptica por fusão / OTDR's /certificadores de cabeamento metálico e óptico/etiquetadoras.
- :: **FILIAL Vitória-ES** - Infraestrutura operacional 100% equivalente a infraestrutura da Sede no Rio de Janeiro.
- :: **ESCRITÓRIOS PONTOS DE APOIO:** Pirai-RJ, Barra Mansa-RJ, Volta Redonda-RJ, Angra dos Reis-RJ e Rio Branco-AC.

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER



www.7lan.com.br

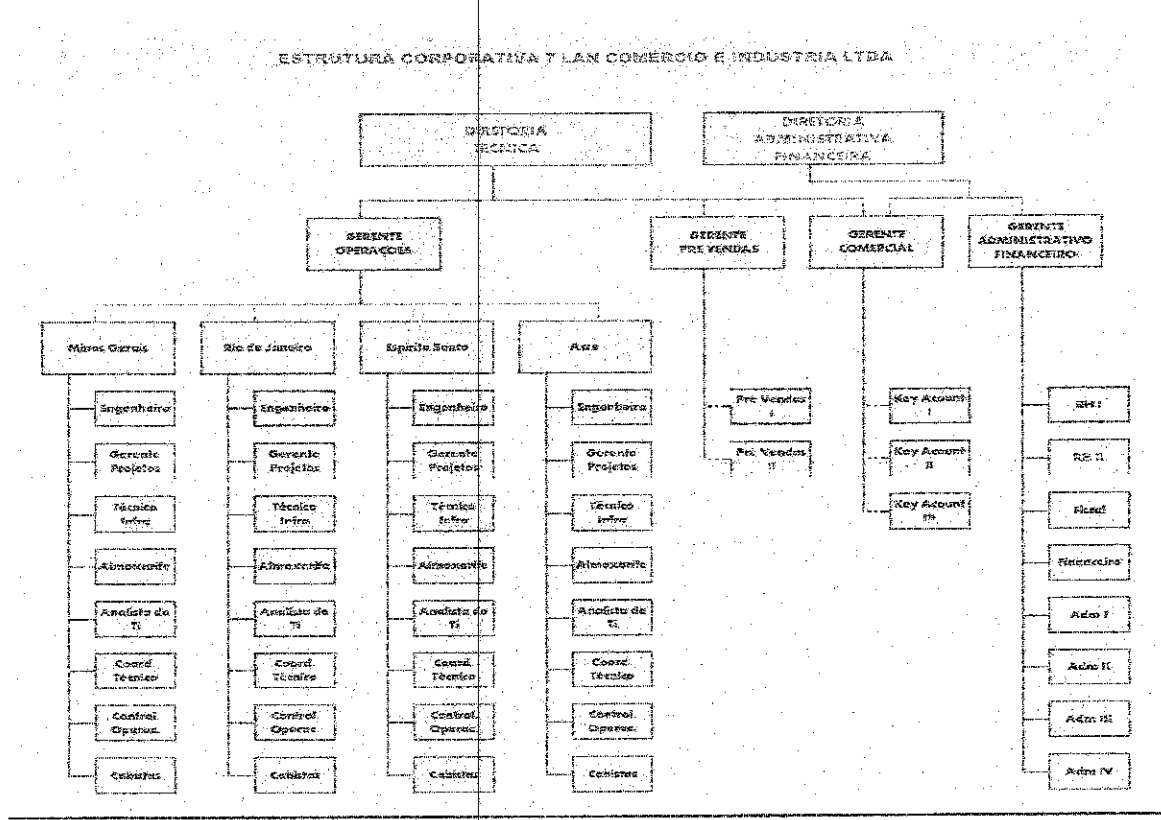
3 Estrutura Organizacional

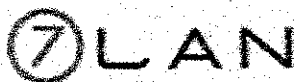
A 7Lan possui registro permanente de Pessoa Jurídica junto ao CREA-RJ e CREA-ES tendo em seu quadro de sócios e colaboradores, Engenheiros com habilitação em Eletrônica, Elétrica, Telecomunicações e Engenharia Civil.

Nosso quadro de profissionais está habilitado para o desenvolvimento de projetos e aplicação de soluções em diversos segmentos na área de tecnologia.

Todas as instalações e implantações tecnológicas realizadas pela 7LAN estão de acordo com as Normas estabelecidas pelo CONFEA e registradas no CREA da região onde o projeto for desenvolvido e implantado.

Nossos profissionais estão em constante evolução profissional procurando sempre imprimir novas soluções nos projetos em que estejam envolvidos, trazendo inovações que também contribuam com a qualidade de nossas vidas e com a sustentabilidade de nosso planeta





www.7lan.com.br

Sabella Corrêa
Gerente de Compras
SECONSER

4 Escopo de Fornecimento

A presente proposta tem por objetivo o Levantamento da rede cabeada existente SECONSER, conforme solicitação.

Descrição das atividades

- Vistorias a serem realizadas na SECONSER para levantamento da rede de cabeamento estruturado.
- Relatório técnico para implementação da atividade.
- Análise para projeto macro, visando a situação atual e um possível projeto futuro.
- Sugestões práticas para os ajustes dos problemas encontrados.

5 Preços

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR
1	Levantamento da rede cabeada existente SECONSER	01	R\$ 11.870,00

6 Condições Comerciais

6.1 PREÇOS BASE: Preços são referentes a Outubro de 2018

6.2 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 (trinta) dias

6.3 LOCAL DE ENTREGA: SECONSER

6.4 HORÁRIO DE ENTREGA: Comercial (2ª à 6ª de 8:00 às 18:00hs)

6.5 VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias

6.6 PRAZO DE ENTREGA: 30 (trinta) dias

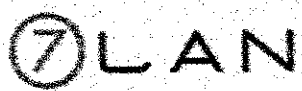
6.7 IMPOSTOS E TAXAS: Inclusos

6.8 ATIVIDADES FORA DO ESCOPO

- a) Serviços não relacionados no escopo de fornecimento;

6.9 RESPONSABILIDADE DA 7LAN

A 7LAN se responsabilizará pela integridade dos serviços descritos nesta proposta.



Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

www.7lan.com.br

7 Termo de Aceite da Proposta

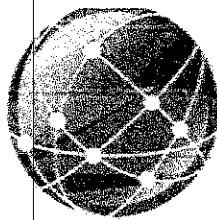
Fica estabelecido por meio deste documento que a 7LAN e o/a SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS DE NITERÓI - SECONSER, por seus representantes legais abaixo assinados, desde já aceitam e se comprometem a cumprir as condições estipuladas nesta proposta nº **7LAN - 010_1710_2018**.

SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
DE NITERÓI - SECONSER

Ass.: _____
Cargo: _____
Data: _____

7LAN

Ass.: _____
Cargo: _____



040/1601/18

20

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER**SWR TECNOLOGIA**

Rio de Janeiro, 23 de outubro de 2018.

A**SECONCER****A/C: Sr. Leandro Cecchetti****Proposta Comercial SWR 20182310006RJ – ANALISE E PROJETO SECONSER**

Prezados Senhores,

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se faça necessário.

Conforme solicitação, apresentamos a seguir a descrição e condições para a realização dos serviços objeto desta Proposta Comercial, a saber:

OBJETO

Levantamento da rede SECONSER

Vistoriar na SECONSER para levantamento da rede de cabeamento**Análise de projeto.****Emissão de relatório Técnico****Elaboração de projeto para supressão de problemas técnicos****MATERIAIS**

Não serão fornecidos materiais

GARANTIA

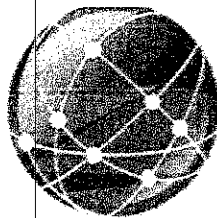
A garantia dos materiais será de 1 ano a partir da data do aceite definitivo da obra, pelo Fabricante.

PREÇO

Valor total dos serviços e materiais:

R\$ 9.990,00 (Nove mil novecentos e noventa reais)

Todos os Impostos e Taxas Inclusos no preço.



040/1601/18

21

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

SWR TECNOLOGIA

CONDIÇÕES

1.1. Condição de pagamento:
Será feita em duas parcelas

1- 100% ao final dos serviços
R\$ 9.990,00

O pagamento deverá ser efetuado no prazo de até 30 dias da emissão da Nota Fiscal através de boleto bancário.

1.2. Validade da Proposta:
15 dias a contar de sua emissão.

CRONOGRAMA

Prazo de entrega: em até 10 dias

Obs: Restrições de acesso ao local, ou de execução da obra, originados pelo cliente, implicarão em dilação do prazo, que deverá ser renegociado entre contratante e contratado.

TERMO DE CONFIDENCIALIDADE

Informações técnicas eventualmente obtidas durante a realização das atividades envolvidas nesta proposta comercial, como especificação, funcionamento, organização ou desempenho da empresa cliente serão tidas como confidenciais e sigilosas sempre que tal condição for solicitada.

TERMO DE ACEITE

Caso os termos e condições desta proposta estejam de acordo com as expectativas da Contratante, solicitamos que a mesma seja assinada em duas vias pelo representante legalmente autorizado.

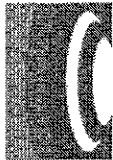
Representante Autorizado:

RG/CPF: _____

Cargo: _____

Data: ____/____/____

Atenciosamente,
Christian Jacques Motta Araújo
Diretor de Operações



PROCESSO : 040/1601/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	LAN NETWORK		SWR-TECNOLOGIA		7 LAN	
		VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para efetuar a prestação de serviço de diagnóstico da rede de dados ,	R\$ 8.501,71	R\$ 8.501,71	R\$ 9.990,00	R\$ 9.990,00	R\$ 11.870,00	R\$ 11.870,00
TOTAL:		R\$	8.501,71				

Em: 24/10/18
Prestação de serviços

040/1601/18
Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

22



Processo:	Data:	Rubrica	Folhas
040/001601/2018	28/09/2018		23

Assunto: Serviço de levantamento e estudo rede de cabeamento de dado.

Sra. Secretária,

Informo que cuidam os presentes autos de solicitação de contratação de empresa para realização do serviço no levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede de cabeamento de dados, conforme a C.I nº 0872/2018.

Considerando a documentação e as cotações apuradas, entende a signatária deste, que estão presentes os requisitos para contratação direta, sendo selecionada a melhor proposta e observados os princípios administrativos, nos moldes do inciso II, do artigo 24 c/c o parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e o Decreto nº 9.412/2018.

Compete mencionar que a dispensa de licitação verificada incide em situações em que, embora viável a competição entre particulares, a licitação afigura-se objetivamente inconveniente com os valores norteadores da atividade administrativa, posto que a pequena relevância econômica da contratação não justifica gastos com uma licitação comum. Neste sentido, as formalidades prévias deverão ser proporcionais as peculiaridades do interesse e da necessidade pública. Tanto mais simples serão as formalidades e mais rápido o procedimento licitatório quanto menor for o valor a ser despendido pela Administração.

Verifica-se ainda, a presença da economicidade, posto que a lei impõe a adoção da solução mais conveniente e eficiente sob o ponto de vista da gestão dos recursos públicos, considerando que toda atividade administrativa envolve o enfoque de custo-benefício, de modo a reduzir ao mínimo o custo dos recursos utilizados para desempenhar uma atividade a um

nível de qualidade apropriado. Uma vez fixado o objeto e seu padrão de qualidade, o princípio da economicidade.

A referida aquisição perfaz um valor inferior a R\$ 17.600,00 (dezessete mil e seiscentos reais), vez que de acordo com a cotação apurada a menor proposta totaliza a importância de R\$8.501,71 (oito mil quinhentos e um reais e setenta e um centavos). Nota-se que o valor da contratação é inferior ao limite determinado para dispensa de licitação para contratação de serviços, e que um processo licitatório seria muito mais oneroso para Administração Pública.

Compete ainda frisar que se as despesas forem previsíveis, mas ocorrer planejamento inadequado, ou seja, se a Administração tiver condições de prever a quantidade do objeto de mesma natureza ou de natureza similar a serem contratados ao longo do exercício financeiro, e não fizer, será reputada ilegal, caracterizando fracionamento de despesa. Devendo assim ser identificado dentro do que for previsível respeitando o princípio da competitividade.

Assim sendo, atendido o disposto no artigo 24, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93, apresento a presente justificativa em que se pretende a contratação direta por dispensa da Licitação.

Tratando-se de compra com entrega imediata dos produtos é dispensável o termo de contrato, que pode ser substituído pela nota de empenho, na forma autorizada pelo parágrafo quarto do art. 62.

Dessa forma, sugiro o encaminhamento à SMF/SSPO para Autorização de Empenho, após a SSCF para emissão da Nota de Empenho.

Niterói, de _____ de 2018



Flavia A. Pinheiro
SECONSER.



PREFEITURA
NITERÓI

CONSERVAÇÃO
E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROCES/SO 040001601/2018	DATA 28/09/2018	RUBRICA <i>Isabella Costa</i> Setor de Compras SECONSER	FOLHA 24
-----------------------------	--------------------	--	-------------

AUTORIZAÇÃO DISPENSA DE LICITAÇÃO.

Autorizo, na forma da lei, a Dispensa de licitação, com base no inciso II do artigo 24 da Lei 8.666/93 combinado com o Decreto Municipal nº 11.316/13, **adjudicando** o fornecimento em favor da **Empresa LANETWORK SERVIÇOS DE REDE E INFORMAÇÃO LTDA-ME -inscrita no CNPJ sob o nº 19.244.614/0001-47**, localizada endereço Estr. do Rio Grande, 19 sala 204 Taquara- RJ valor de R\$ 8.501,71 (oito mil quinhentos e um reais e setenta e um centavos) referente a de serviço no levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede de cabeamento de dados.

Niterói, 30 de OUT de 2018

DAYSE NOGUEIRA MONASSA.
Secretária Conservação e
Serviços Públicos.
Mat. 124.475-2

Avenida Visconde do Rio Branco, nº 11- Ponta D' Areia – Niterói/RJ – CEP24.020-000
E-mail: gabinete.seconser@seconser.niteroi.rj.gov.br- Tel.:2719-2355/2719-5113
<http://seconser.niteroi.rj.gov.br>



MUNICÍPIO DE NITERÓI
RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987
NITERÓI
21 26200403
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
28.521.748/0001-59

0401160118

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Nº 56214 JUL 17 25

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 040001601/2018
ORGÃO : SEC MUNICIPAL DE CONSERVACAO E SERVICOS
UNIDADE : SEC MUNICIPAL DE CONSERVACAO E SERVICOS
USUÁRIO : WANESSA GOMES PEREIRA
056214

QUANDO NECESSÁRIO FRETE, O MESMO CORRERÁ POR CONTA DO FORNECEDOR
TODO FRETE DEVERÁ SER PAGO PELA EMPRESA REMETENTE - O MATERIAL DEVERÁ SER DE PRIMEIRA QUALIDADE

Dados da Solicitação

Departamento : 864 - SECONSER - CONTINT - CONTROLE INTERNO Tipo : DISPENSA DE LICITAÇÃO
Data : 08/11/2018 Val. Aprox.: R\$ 8.501,71 P.A. : 040001601/2018

Resumo : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DESTA SECONSER.

FORNECEDORES SUGERIDOS

CGM	NOME/RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	MUNICÍPIO	TELEFONE
403862	LANETWORK SERVICOS DE REDE E INFORMATICA CNPJ/CPF: 19244614000147	DO RIO GRANDE, 191	RIO DE JANEIRO	35529828

ITEM	QUANT	REF	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	SERVIÇO	Dotação: 10042/2018 - 26.01.04.122.0145.4191.3339039000000.0108 Unidade Orçamentária: SEC MUNICIPAL DE CONSERVACAO E SERVICOS PÚBLICOS Proj/Ativ: 4191 - Administração Da Unidade Elemento: OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA Recurso: 108 - RECURSOS DE INDENIZACOES (ROYALTIES) 3.3.9.0.39.84.00.00 - SERVICOS ESPECIALIZADOS 1162 - SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA RESERVA: TOTAL RESUMO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DESTA SECONSER.	8.501,710000	8.501,71

TOTAL

8.501,71

NITERÓI, 13 DE NOVEMBRO DE 2018.

AUTORIZO

SEC. MUNICIPAL DE CONSERVACAO E SERV

Dayse Monassa
Secretaria de Conservação
e Serviços Públicos
AUTORIZO
Matr 124.256-30

DIV. DE ABASTECIMENTO

VISTO



PREFEITURA
NITERÓI
FEITA POR VOCÊ

CONSERVAÇÃO
E SERVIÇOS
PÚBLICOS

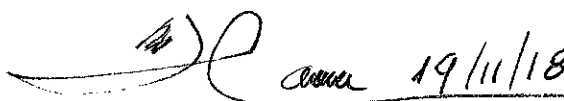
Processo:	Data:	Rubrica:	Folha:
040/1601/18	28/09/2018	 Mestr. 241.234-4	26

Termo de Compromentimento

Visando à identificação do cumprimento dos parâmetros delimitados pelo Pacto de Compromisso com a Gestão Fiscal, assinado em 14/01/2018, declaro que a despesa ora solicitada, no valor de R\$ 13.051,71 (treze mil, cinquenta e um reais e setenta e um centavos), encontra-se adequada aos limites estabelecidos, na linha denominada "Custeio".

- 1- Serviço de reparo bolsa de ar e troca de calços - R\$ 3.560,00
- 2- Serviço reparo de feixe de molas - R\$ 990,00
- 3- Serv. no levant. e estudo condições das instalações de cabeamento de dados- R\$ 8.501,71

Linha Pacto	Total	Montante Solicitado	Saldo Remanescente
CUSTEIO	258.535,45	13.051,71	245.483,74



Dayse Monassa
Secretária de Conservação e Serviços Públicos



MUNICÍPIO DE NITERÓI
RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 987
NITERÓI
21 26200403
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
28.521.748/0001-59

04011601118
AUTORIZAÇÃO DE EMPENHO Nº 055170 27

PROCESSO DE COMPRA Nº 049534

Marcelo Gomes Pereira
Matr. 241.234.4

Dados da Compra	Dados da Dotação
Licitação : /	Dotação : 26.01.04.122.0145.4191.3339039000000.0108
Modalidade da Licitação : - DISPENSA DE LICITAÇÃO	Órgão : 26 - SEC MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Tipo de Compra : DISPENSA DE LICITAÇÃO	Unidade : 2601 - SEC MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Prazo de Entrega :	Proj/Ativ : 4191 - Administração Da Unidade
Observações :	Subfunção : 122 - ADMINISTRAÇÃO GERAL
Cond.de Pagto :	Prog. : 145 - APOIO ADMINISTRATIVO
Outras Condições :	Elemento : OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS-PESSOA JURÍDICA
Proc. Administrativo : 040001601/2018	Recurso : 108 - RECURSOS DE INDENIZAÇÕES (RECURSOS DE INDENIZAÇÕES)
	Destino :
	Característica Peculiar: 000 - NÃO SE APLICA

Dados do Credor		
Nome : LANETWORK SERVICOS DE REDE E INFORMATICA	Numcgm: 403662	CNPJ : 19.244.614/0001-47
Endereço : DO RIO GRANDE, 191	Numero : 191	Complemento : SALA: 204;
Município : RIO DE JANEIRO-RJ	Bairro : TAQUARA	CEP : 22720010
Contato :	Telefone : 35529828	FAX :

SEQ.	ITEM	QUANT.	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1162	1,00	3.3.9.0.39.84.00.00 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA SOLICITAÇÃO: 56214 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DESTA SECONSER.	8.501,71	8.501,71
RESUMO :					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DESTA SECONSER.					
TOTAL					8.501,71

NITERÓI, 27 DE NOVEMBRO DE 2018.

AUTORIZO

AUTORIZO

Deiseu Monassa
Secretaria Conservação
e Serviços Públicos
Matrícula 124.256.39

VISTO



MUNICÍPIO DE NITERÓI
RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 987
NITERÓI
21 26200403
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
28.521.748/0001-59

04011601118
NOTA DE EMPENHO Nº: 003378
DATA DE EMISSÃO : 27/11/2018
TIPO : ORDINARIO

28

Órgão : 26 - SEC MUNICIPAL DE CONSERVACAO E SERVICOS PÚBLICOS
Unidade : 01 - SEC MUNICIPAL DE CONSERVACAO E SERVICOS PÚBLICOS
Função : 04 - ADMINISTRACAO
Subfunção : 122 - ADMINISTRACAO GERAL
Programa : 0145 - APOIO ADMINISTRATIVO
Proj/Ativ : 4191 - Administração Da Unidade
Rubrica : 3.3.3.9.0.39.00.00.00
OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA
Recurso : 108 - RECURSOS DE INDENIZACOES (ROYALTIES)
Reduzido : 10042
Licitação :
Modalidade de Licitação : DISPENSA DE LICITACAO
Característica Peculiar : 000 - NÃO SE APLICA

Dados do Credor:
Nº Credor : 403662 CNPJ : 19.244.614/0001-47
Nome : LANETWORK SERVICOS DE REDE E INFORMATICA
Endereço : DO RIO GRANDE, 191
Município : RIO DE JANEIRO-RJ CEP : 22720010
Telefone : 35529828 Fax :
Banco/Ag./Conta : /-/-

PROCESSO DE COMPRA Nº 049534 SEQ. DO EMPENHO Nº 063109
AUTORIZAÇÃO Nº 55170 PROC. ADMIN (P.A.) : 040001601/2018

Valor Orçado 100.000,00 Saldo Anterior 549.041,95

Valor Empenhado 8.501,71 Saldo Atual 540.540,24

QUANT	MATERIAL OU SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	3.3.3.9.0.39.84.00.00 - SERVICOS ESPECIALIZADOS SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DESTA SECONSER.) - SOLICITAÇÃO: 58214	8.501,71	8.501,71
RESUMO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DES. SECONSER.			
DESTINO :		TOTAL	8.501,71

SUPERINTENDENCIA DE FINANÇAS
EMPENHADO E CONFERIDO

VISTO

AUTORIZO

DATA 30, 11, 18

ORDENADOR

Deysa Morasca
Secretária Conservação
e Serviços Públicos
Inscrição 124.256.30



PREFEITURA
NITERÓI
CONSERVAÇÃO
E SERVIÇOS PÚBLICOS

040/1601/18

29

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER

SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Autorização de serviço nº 105

Nº Processo de licitação: 040/1601/2018

Data do Processo: 28/09/2018

Dispensa de licitação: 97

Nº Empenho: 3378

Fornecedor: LANETWORK SERVIÇOS DE REDE E INFORMÁTICA LTDA -ME

Endereço: Estr. do Rio Grande ,19 sala 204, Taquara

Cidade: Rio de Janeiro -RJ

CNPJ/CPF: 19.244.614/0001-47

Telefone: (21) 3552-9828 -3592-9626

Especificação dos Equipamentos / Material Permanente / Consumo

ITEM	QUANT	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Serviço	Contratação de empresa especializada para efetuar a prestação de serviço no levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede de cabeamento de dados.	R\$ 8.501,71	R\$ 8.501,71
					R\$ 8.501,71

Prazo de Pagamento: 30 dd

Niterói, 28 de novembro de 2018.

Secretária de Conservação e Serviços Públicos

Isabella Corrêa
Secretaria Conservação
e Serviços Públicos
Protocolo 124.256/30

SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Despachos da Secretária

10

SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Despachos da Secretária

EXTRATO Nº 148/2018 – Tendo em vista, o teor do processo nº 040/00068/2018 homologado o resultado da licitação, por PREGÃO PRESENCIAL sob o nº 047/2018, relativo a aquisição de pneu, adjudicando a aquisição à empresa: LTA COMÉRCIO DE PNEUS LTDA- CNPJ nº 10.509.207/0002-20, com o Valor Total de R\$ 36.100,00 (trinta e seis mil e cem reais), de acordo com o Inciso VI do artigo 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

EXTRATO Nº 149/2018 – Ratifico a dispensa da licitação com fundamento nos Artigos 23, II, Alínea "a", e 24, II da Lei Federal nº 8.666/93. PARTES: Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos e a empresa SANTUÁRIA BEIRA MAR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA- EPP. OBJETO: Aquisição de materiais hidráulicos e elétricos. VALOR:R\$5.791,40. Proc.nº040/0001817/2018. DATA:07/11/2018.

EXTRATO Nº 150/2018 – Ratifico a dispensa da licitação com fundamento nos Artigos 23, II, Alínea "a", e 24, II da Lei Federal nº 8.666/93. PARTES: Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos e a empresa LANETWORK SERVICOS DE REDE E INFORMÁTICA LTDA-IME. OBJETO: Serviço de levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede de cabeamento de dados. VALOR:R\$8.501,71. Proc.nº040/001601/2018. DATA:30/10/2018.

EXTRATO Nº 151/2018 – Ratifico a dispensa da licitação com fundamento nos Artigos 23, II, Alínea "a", e 24, II da Lei Federal nº 8.666/93. PARTES: Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos e a empresa PROLUNTEL PRODUTOS PARA O LAR INFORMÁTICA E TELEFONIA SILVA EIRELI-IME. OBJETO: Aquisição de Switchs de distribuição de rede, 8 portas 10/100 TRLSF 1008d. VALOR:R\$300,00. Proc.nº040/001933/2018. DATA:27/11/2018.

EXTRATO Nº 152/2018 – Ratifico a dispensa da licitação com fundamento nos Artigos 23, II, Alínea "a", e 24, II da Lei Federal nº 8.666/93. PARTES: Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos e a empresa MPT COMERCIAL E MARKETING EIRELI. Objeto: Aquisição de ares-condicionados. Valor: R\$5.312,00. Proc.nº040/001555/2018. DATA:19/11/2018.

EXTRATO Nº 153/2018 – Contrato nº 19/2018 – SECONSEB Portões Municipais de Niterói.

VALOR:R\$5.791,40. Proc.nº040/0001817/2018. DATA:07/11/2018.

EXTRATO Nº 151/2018 - Rantão a dispensa da licitação com fundamento nos Artigos 23, III, Alínea "a" e 24, II da Lei Federal nº 8.666/93. PARTES: Secretária Municipal de Conservação e Serviços Públicos e a empresa PROLINTEL PRODUTOS PARA O LAR INFORMÁTICA E TELEFONIA SILVA EIRELI-ME. OBJETO: Aquisição de Switchs de distribuição de rede, 8 portas 10/100 TRLSF 1008d VALOR:R\$300,00. Proc.nº040/001933/2018, DATA:27/11/2018.

EXTRATO Nº 1539/2018 Contrato nº 19/2018 – SECONSER, Partes: Município de Niterói, tendo como gestora a SECONSER – SECRETARIA DE Conservação e Serviços Públicos de Niterói e a empresa LEAL NITERÓI OXIGÊNIO E FERRAMENTAS LTDA. OBJETO: Aquisição de oxigênio e acetileno. VERA. Natureza das Despesas: 339030, Fonte: 108, Programa de Trabalho: 260104, 122.0145, 41991. PRAZO: 18 meses. VALOR TOTAL: R\$ 9.192.72. FUNDAMENTO: Lei Federal nº8.666/93, de 21 de Junho de 1993, bem como o processo administrativo nº0400001551/2018. DATA DA ASSINATURA: 29/11/2018, foram designados fiscais do contrato Marcelo Serriello, matrícula 1242247-3. Valdir Fernandes Araújo, matrícula 1242733-0; Leandro Alves Cecchetti, matrícula nº 1243077-0.

EXTRATO Nº 56/2018

ΕΛΛΗΚΑ.ΙΟ Ν° 57/2018



Processo:	Data:	Rubrica	Folhas
040/001601/2018	28/09/18		31

Fernanda Souto
Assistente Administrativa
SECONSER

Ao CPD,

Encaminho o p.p para inclusão no SIGFIS.

Niterói, 13 de Dezembro 2018.

Fernanda Souto

SECONSER.

AO CONTROLE INTERNO
JA LANÇADO NO SIGFIS
em 18/12/18

Diego Alejandro
Mat. 114413
CPD/SECONSER

LAUDO TÉCNICO

INFORMAÇÕES DAS CONDIÇÕES ATUAIS DA REDE DE DADOS APÓS VISTORIA NA SECONSER

Rio de Janeiro, 28 de dezembro de 2018.

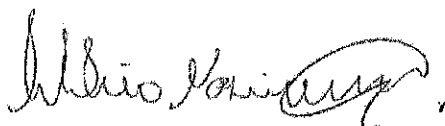
À: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

Assunto: LAUDO TÉCNICO DA REDE DE DADOS DA SECONSER

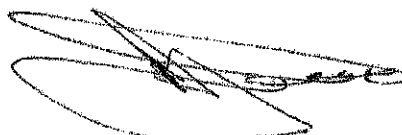
Prezados Senhores,

A LANETWORK SERVIÇOS DE REDE E INFORMÁTICA LTDA empresa fornecedora de produtos e serviços para Redes LAN, de Telefonia e Elétrica, vem mui respeitosamente apresentar Diagnóstico da Rede de Dados da SECONSER após vistoria efetuada nas instalações da Empresa.

Atenciosamente,



Clébio Nascimento
Coordenador Técnico



Alexandre Pinto
Diretor Técnico

ÍNDICE

1. OBJETIVOS DO LAUDO	4
2. DADOS DA CONTRATANTE.....	4
3. DADOS DA CONTRATADA	4
4. NORMAS, PROCEDIMENTOS E PRATICAS.....	5 a 8
5. INFORMAÇÕES DA INSTALAÇÃO ATUAL.....	9
6. FOTOS DAS INSTALAÇÕES ATUAIS E INFORMAÇÕES.....	10 a 19
7. CONCLUSÃO E SUGESTÕES PARA READEQUAÇÃO E RETROFIT.....	20

OBJETIVO DO LAUDO

Elaborar relatório técnico após vistoria realizada e constatação das condições atuais da rede de dados nas instalações da SECONSER.

Os serviços prestados são os abaixo:

- ✓ Realização de vistoria nas dependências da SECONSER para levantamento de todo o cabeamento existente;
- ✓ Confecção de relatório técnico com indicações para projeto macro;
- ✓ Sugestões para solução de problemas encontrados;

DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social : PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

CNPJ : 28.521.748/0001-59

ENDEREÇO : Rua Visconde de Sepetiba, 987 - Centro - Niteroi - RJ

CEP : 24020 206

Telefone : (21) 2620-0406

DADOS DA CONTRATADA

Razão Social : LANETWORK SERVIÇOS DE REDE E INFORMÁTICA LTDA-EPP

CNPJ : 19.244.614/0001-47

ENDEREÇO : Estrada do Rio Grande, nº 191, sala 204 - Taquara – Rio de Janeiro/RJ.

CEP : 22720-010

Telefone : (21) 3592-9626 / 3593-8431

E_mail : comercial@lanetwork.com.br

NORMAS, PROCEDIMENTOS E PRÁTICAS:

Os parâmetros levados em conta durante a vistoria obedecem às seguintes Normas e Práticas Complementares:

- ✓ ABNT NBR 14565:2012 – Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers;
- ✓ ANSI/TIA-569-C-2012 – Telecommunications Pathways and Spaces;
- ✓ ANSI/TIA-606-B-2012 – Administration Standard for Telecommunications Infrastructure;
- ✓ ANSI/TIA-758-B-2012 – Customer-Owned Outside Plant Telecommunications Infrastructure Standard;
- ✓ ANSI/TIA-942-A-2012 – Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers;
- ✓ EIA/TIA 568-B.1 – Especificação de um sistema genérico de cabeamento de telecomunicações para edifícios;
- ✓ EIA/TIA 568-B.2 – Especificação dos componentes do cabeamento, transmissão, modelos de sistemas e procedimentos de medição, necessários para a verificação do cabeamento de par trançado;
- ✓ EIA/TIA 569-A – Caminhos e espaços de telecomunicações para a rede interna estruturada (Infraestrutura de cabeamento estruturado);
- ✓ IEEE 802 – Estabelece padrões internacionais referentes a redes locais;
- ✓ NBR 5419 – Proteção de Estruturas contra Descargas Atmosféricas;
- ✓ Práticas de Projeto, Construção e Manutenção; Normas da ABNT;
- ✓ Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ✓ Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA.

NOMENCLATURAS

- ✓ EIA – Electronic Industries Association;
- ✓ TIA – Telecommunications Industries Association;
- ✓ IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers;
- ✓ IEC – International Electrotechnical Commission;
- ✓ ISO – International Organization for Standardization;
- ✓ ITU – International Telecommunication Union;
- ✓ CSA – Canadian Standards Association;
- ✓ ANSI – American National Standards Institute;
- ✓ ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- ✓ NBR – Normas Brasileira.

No caso de existir discrepâncias relativas entre alguma das normas citadas acima, a documentação será submetida a uma avaliação para adotar a norma que seja mais conservadora, devidamente revisada e aprovada pelas partes envolvidas. E em casos omissos irão prevalecer às normas brasileiras.

- ✓ Cabeamento lógico sem a proteção física, ou seja, sem tubulação ou canaletas.

Sem uma tubulação adequada, o cabeamento lógico tende a ficar exposto a esforços físicos, podendo causar a sua ruptura total ou parcial. Outro fator importante a mencionar é sobre as interferências eletromagnéticas causadas pela proximidade de cabos elétricos ou equipamentos elétricos que induzem uma corrente elétrica no cabeamento lógico, acarretando perdas de informações, travamento e possíveis danos aos equipamentos de informática conectados a esta rede. Na infraestrutura de uma rede lógica se faz necessário ter uma tubulação ou canaletas, desde que esta infraestrutura dê a sustentação a este cabeamento fazendo a sua proteção mecânica, tornando esta rede mais segura e organizada dentro dos padrões exigidos pela IEEE e pela norma internacional EIA/TIA 569-A. Para se ter um cabeamento estruturado se faz necessário elaborar um projeto contendo o encaminhamento de toda a rede, o dimensionamento da tubulação e a escolha adequada do material a ser empregado, só assim poderemos ter um cabeamento lógico para uma rede local dentro das normas e padrões.

- ✓ Conexão dos pontos lógicos sem utilização de tomadas e line cord.

A ligação direta sem a utilização dos acessórios necessários ao bom funcionamento da rede lógica torna a mesma bastante vulnerável. A rede local segue um padrão e para torná-la uma rede com cabeamento estruturado é necessário seguir este padrão e as normas. Toda a estrutura da rede passa por subdivisões de ambiente, onde em cada ambiente serão aplicados os materiais e elementos adequados a esta estruturação. No ambiente da sala do usuário onde será conectado o computador, deverá ser instalado uma tomada RJ 45 fêmea categoria 5 ou 6 em uma caixa adequada e conectado a esta tomada devemos ter um line cord (conector RJ 45 macho nas extremidades) com no máximo 3 metros. Desta forma além de ter o cabeamento dentro das normas, permita uma manutenção corretiva em um menor tempo.

O ambiente da rede deve ser organizado para que as suas conexões não estejam expostas e vulneráveis a esforços físicos, causando quebra ou ruptura. Os componentes da rede como cabos e conectores devem estar sempre bem protegidos. Além de fazer uma instalação dentro das normas IEEE 802, com a utilização dos acessórios disponíveis, se faz necessário orientar os usuários quanto à forma de utilização e os cuidados que se deve ter com as conexões. O conector RJ 45 no chão poderá sofrer esforço mecânico sendo danificado e também poderá entrar em contato com tomada elétrica, conduzindo corrente elétrica pela a rede lógica, acarretando queima dos equipamentos e provocar choque elétrico em algum usuário.

✓ Estrutura das Salas dos Usuários e CPD

As ligações dos pontos de redes sem as tomadas fêmeas RJ45, ou seja, interligação direta do Hub/Switch até a estação de trabalho contraria a norma IEEE 802.2, na qual deverá ser utilizado a tomada fêmea e o line Cord, bancadas e mesas adequadas para os equipamentos e usuários, boa iluminação, refrigeração e espaço físico adequados são pontos importantes para que se tenha um bom desempenho dos usuários e sistema estável. Na sala do CPD a falta de espaço, ocasiona um empilhamento dos equipamentos, como CPU, servidor, monitores e estabilizadores, tornando o local inadequado. A má acomodação dos equipamentos acarreta os riscos de queda e o difícil acesso para qualquer intervenção. A sala de CPD deve ser projetada adequando-se às normas e levando em consideração futuras ampliações

✓ Organização dos Pontos de Rede

Devido as suas características os cabos lógicos devem sempre estar bem acondicionados, ou seja, sem estar sobre esforço físico ou esticado ou enrolado de forma incorreta. As sobras nos racks ou nos pontos devem estar enrolados formando um círculo com voltas suaves que não venham a comprometer a sua estrutura do cabo. O line cord (liga a tomada fêmea ao computador) deve ter seu comprimento máximo de 3 metros, e evitando-se uma grande quantidade de sobra. A falta de organizadores de cabo torna o ponto de rede vulnerável, devido à falta da proteção física, podendo este ponto sofrer ruptura por esforços físicos.

✓ Equipamentos Ativos e Passivos

Conexões da rede lógica sem utilização de rack, patch panel e patch cord ficam fora do padrão EIA/TIA 568. A ligação direta sem a utilização dos acessórios necessários ao bom funcionamento da rede lógica torna a mesma bastante vulnerável. A utilização de rack, patch panel, patch cord e os acessórios deve ser imprescindível para se ter uma rede de boa qualidade. A falta de uma infraestrutura irá comprometer o bom funcionamento da rede, tomando a manutenção corretiva e as manobras na rede um problema que levará maior tempo para ser solucionado.

Os ativos de redes como hubs, roteadores, switches e modem, devem estar em racks ou armários, que possibilitem a sua proteção física com o acesso somente de pessoas autorizadas. O desligamento de forma acidental, a quebra com queda e a desconectividade dos pontos de rede, são problemas que podem ocorrer quando estes ativos de rede estão instalados de forma inadequada. Ativos de rede no chão ou sobre a mesa, torna toda a rede vulnerável, pois o mesmo poderá sofrer choque mecânico, devido ao local em que se encontra, acarretando parada na rede ou nas estações a ele conectados. Estes ativos devem estar fixos no rack com espaçamento adequado para que o técnico ou administrador da rede possa ter espaço suficiente para executar manutenção ou intervenção. Portanto, não podendo estar os equipamentos soltos, um sobre o outro e em armários inadequados. Os padrões adotados para uma rede com cabeamento estruturado prevêm a instalação dos ativos de rede e as suas conectividades organizadas dentro de um rack e com os devido acessórios.

✓ Localização e Organização dos Racks

Além de o rack ter a utilidade de acomodar os ativos de rede, serve para tornar a rede organizada e para que se tenha facilidade de manobras e manutenções corretivas e preventivas. É necessário utilizar-se de acessórios como: Passadores de cabo, identificadores, marcadores, presilhas e organizadores de cabo, tornando assim o rack organizado para qualquer intervenção. Outro fator que se deve alertar é o local onde deve ser instalado o rack que deverá estar em local reservado, mas de fácil acesso para o administrador da rede, pois o mesmo deve ter uma visualização do funcionamento dos ativos de rede e a facilidade de realizar manobras de manutenção ou para as conectividades solicitadas. O rack não pode servir de porta objetos e deve ter apenas os equipamentos e os acessórios da rede nele instalados.

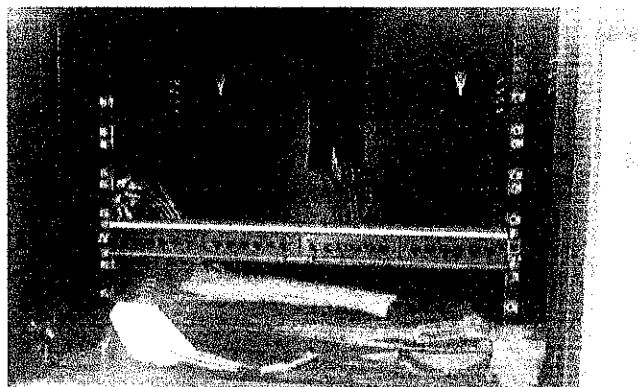
No caso de existir discrepâncias relativas entre alguma das normas citadas acima, a documentação será submetida a uma avaliação para adotar a norma que seja mais conservadora, devidamente revisada e aprovada pelas partes envolvidas. E em casos omissos irão prevalecer as normas brasileiras.

INFORMAÇÕES DAS INSTALAÇÕES ATUAIS

- ✓ Local da Instalação: SECONSER - CENTRO DE NITERÓI – RJ;
- ✓ Rede existente: Categoria 5 que está ativa e que não deverá ser desativada imediatamente, somente após a ativação da nova rede em paralelo para que não haja paralização das atividades;
- ✓ Fabricante do cabeamento existente e não ativado: NEXANS;
- ✓ Quantidade de pontos instalados e não ativados: 110 Pontos;
- ✓ Switch Cisco Catalyst 2960 24 portas : 7 Equipamentos guardados em caixas no CPD;
- ✓ Patch Cord 2,5 mts na cor azul: 4 Caixas no CPD;
- ✓ Rack principal: A arrumação dos cabos Categoria 6 no patch panel e sobras está bem feita;
- ✓ Nos pontos de rede do escritório Categoria 6 Nexans instalados, existe uma identificação provisória;
- ✓ Não existe documentação: Mapa de rede e dos links da rede atual Categoria 5 ou nova em Categoria 6;
- ✓ Em alguns setores tais como Concedidos e Iluminação: Não foram instalados os cabos da rede Categoria 6 Nexans e ficarão utilizando a rede existente até a instalação da nova rede;
- ✓ Os setores Comunicação e Praças/Jardins: Não possuem nenhuma rede cabeada e estão utilizando Wi-Fi de forma provisória até que seja instalada a rede Categoria 6;
- ✓ Durante a vistoria não foram localizados: Os equipamentos na sala do setor Concedidos e a informação, é de que, não sabiam a localização dos mesmos. Neste setor não foram lançados os pontos de rede para a sala do Gabinete do Subsecretário em um total de 3 pontos, porém já existe infraestrutura de canaleta no local para instalação destes pontos;
- ✓ Existem em praticamente todos os locais: Switches pendurados na parede de forma inadequada;
- ✓ Existem erradamente: Conectorizações de pontos de rede (conector RJ 45 fêmea) sem caixa de proteção, expostas e penduradas;
- ✓ Foram encontrados erradamente: Cabos de rede expostos ao tempo, sem proteção alguns instalados fora das normas.

FOTOS DA SITUAÇÃO ATUAL

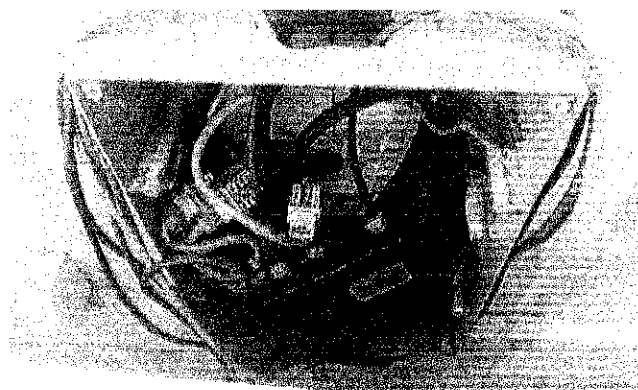
FOTO 1 - RACK DA SALA TOPOGRAFIA



Na foto 1 acima, verificamos a falta do switch, do organizador de cabos e da identificação frontal dos pontos conectorizados no patch panel.

Sugestão: Instalar os equipamentos já adquiridos para ativar a rede de acordo com normas EIA/TIA 568 e ANSI/TIA 942 após certificação dos pontos já existentes.

FOTO 2 - SWITCH PARA DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS CATEGORIA 5



Na foto 2 acima, verificamos que o switch foi instalado de forma precária, conectores expostos, caixa inapropriada, sem nenhuma organização e proteção dos cabos o que ocasiona problemas para os usuários.

Sugestão : Instalar pontos de rede Categoria 6 á partir de um patch panel em rack substituindo esta instalação para que torne esta rede mais segura e organizada dentro dos padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A.

FOTO 3 - SOBRA DE CABO CATEGORIA 5



A foto 3 acima, mostra uma forma totalmente inadequada de se armazenar uma reserva de cabo por estar exposto, pendurado e enrolado.

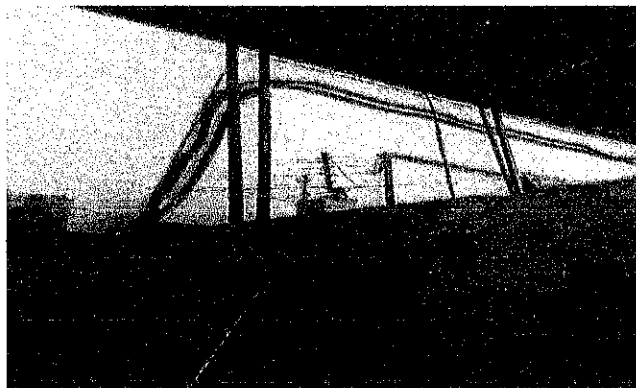
Sugestão : Instalar ponto de rede Categoria 6 á partir de um patch panel em rack substituindo esta instalação dentro dos padrões exigidos pela IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A.

FOTO 4 – INFRAESTRUTURA EM ELETRODUTO PARA INSTALAÇÃO DOS CABOS



A foto 4 acima, mostra os eletrodutos por onde passam os cabos que atendem a uma parte da Oficina, Iluminação, Comunicação e outros.

FOTO 5 – INFRAESTRUTURA EM DUTO CORRUGADO PARA PASSAGEM DE CABOS



A foto 5 acima, mostra os dutos corrugados utilizados para instalação dos cabos que atendem a uma parte da Oficina até o rack do CPD.

Sugestão : Substituir o duto corrugado por eletroduto ou eletrocalha com a conseqüente reinstalação dos cabos dentro da nova estrutura de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A.

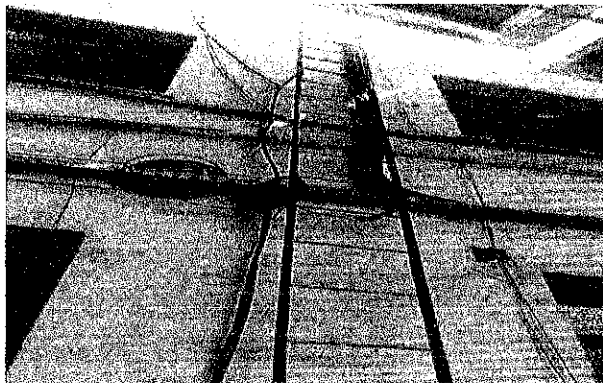
FOTO 6 – CABOS DA INSTALAÇÃO ATUAL EXPOSTOS



A foto 6 mostra cabos da rede atual sem proteção alguma, expostos ao tempo e a incidentes de rompimento.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a conseqüente reinstalação dos cabos já com a nova categoria de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A .

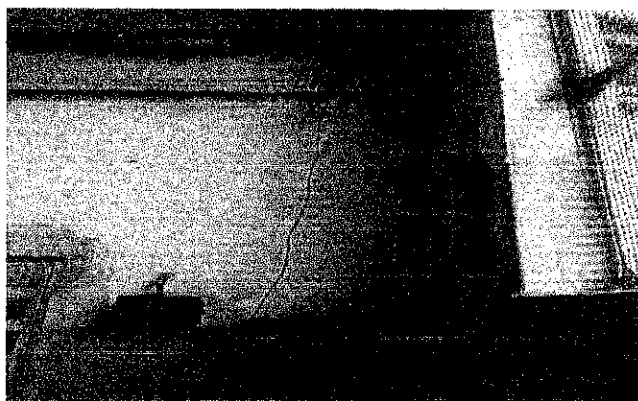
FOTO 7 – CABOS DA INSTALAÇÃO ATUAL EXPOSTOS



A foto 7 acima mostra cabos da rede atual Categoria 5 e da rede Categoria 6 sem proteção alguma, expostos ao tempo, enrolados de forma inadequada e sujeitos a incidentes de rompimento.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a conseqüente reinstalação dos cabos já com a nova categoria de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A.

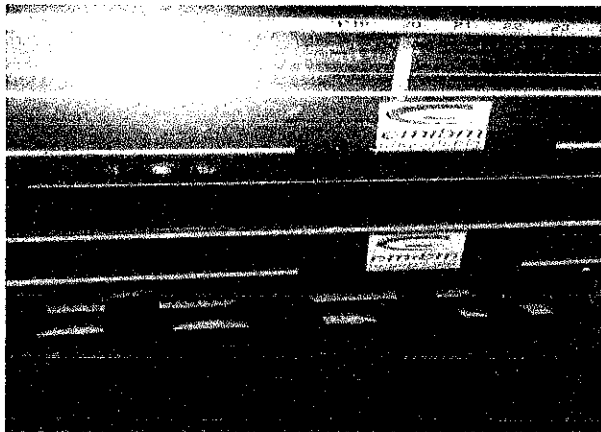
FOTO 8 – CABOS DA INSTALAÇÃO ATUAL EXPOSTOS



A foto 8 acima mostra cabos da rede atual Categoria 5 e da rede Categoria 6 sem proteção alguma, expostos ao tempo, enrolados de forma inadequada e sujeitos a incidentes de rompimento.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a conseqüente substituição dos cabos já com a nova categoria de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A.

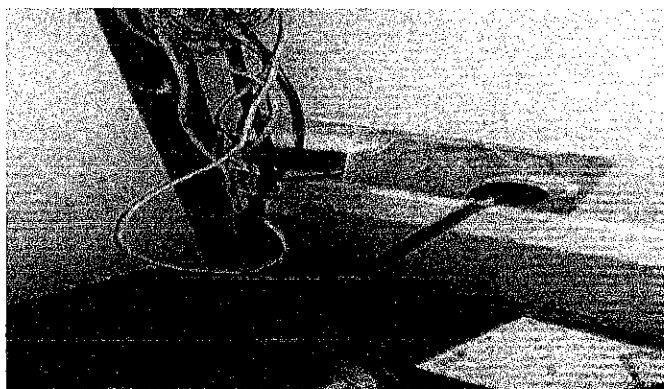
FOTO 9 – PATCH PANEL'S CATEGORIA 6 INSTALADOS NO RACK DO CPD



A foto 9 mostra os patch panel's da rede Categoria 6 instalados no rack do CPD.

Sugestão : Identificar o patch panel's e os pontos de rede de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802 e EIA/TIA-568.

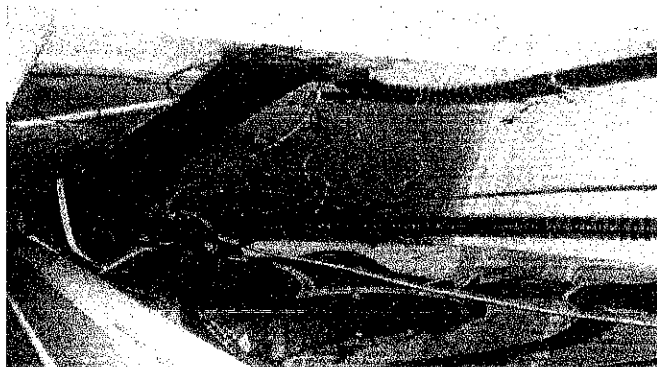
FOTO 10 – CABO DE REDE E ELÉTRICA EMBOLADOS



A foto 10 mostra cabos da rede de dados atual embolados com cabos de elétrica na sala do CPD atrás do rack

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletrodutos ou canaletas para acomodação dos cabos separando dados de elétrica de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802 e EIA/TIA-568.

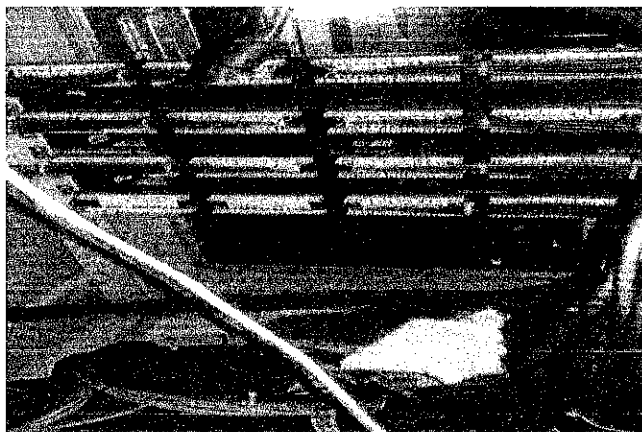
FOTO 11 – CABOS NA PARTE DE BAIXO DO RACK NO CPD



A foto 11 mostra reserva técnica de cabos da rede Categoria 6 enrolados na parte de baixo do rack do CPD e que deverão ser arrumados novamente e efetuada uma limpeza no local.

Sugestão : Efetuar arrumação das sobras de cabos de acordo com normas EIA/TIA 569 e ANSI/TIA 942 antes de efetuar as certificação dos pontos já existentes.

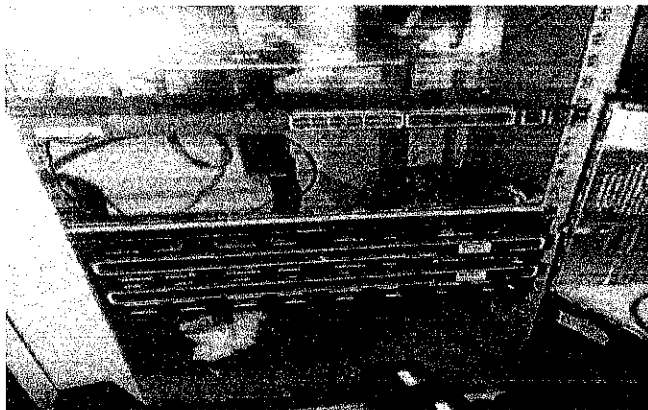
FOTO 12 – PARTE TRAZEIRA DOS PATCH PANEL'S CATEGORIA6



A foto 12 acima, mostra a parte trazeira dos patch panel's Categoria 6 instalados e reserva técnica de cabos em outro ângulo enrolados na parte de baixo do rack do CPD.

Sugestão : Efetuar arrumação das sobras de cabos de acordo com normas EIA/TIA 569 e ANSI/TIA 942 antes de efetuar as certificação dos pontos já existentes.

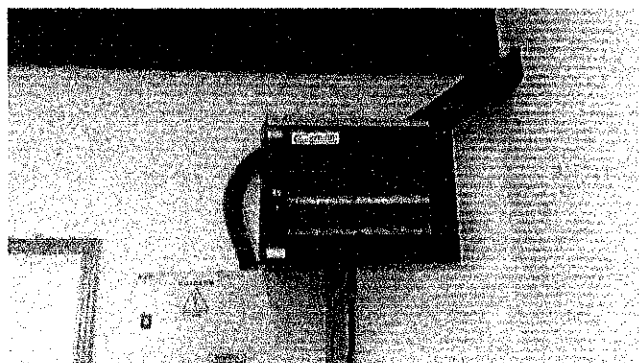
FOTO 13 – FOTO FRONTAL DO RACK CATEGORIA 6



A foto 13 acima, dá uma visão frontal do rack com os cabos Categoria 6. O mesmo deverá receber os Switches, organizadores e ter um by-face (organização dos equipamentos dentro do rack) de acordo com orientação do responsável pelo CPD obedecendo às normas.

Sugestão : Instalar os equipamentos já adquiridos para ativar a rede de acordo com normas EIA/TIA 568 e ANSI/TIA 942 somente após certificação dos pontos já existentes.

FOTO 14 – FOTO DO RACK DA SALA DO SETOR DE ILUMINAÇÃO



A foto 14 acima, dá uma visão frontal do rack da sala de iluminação com os cabos Categoria 6 instalados sem proteção até a entrada no rack.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a conseqüente substituição dos cabos categoria 6 de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A. Instalar os equipamentos já adquiridos para ativar a rede de acordo com normas EIA/TIA 568 e ANSI/TIA 942 somente após certificação dos pontos da rede.

FOTO 15 – CABO EXPOSTO SOBRE O TELHADO



A foto 15 mostra cabos expostos ao tempo sobre o telhado entrando por um furo na parede.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a consequente reinstalação dos cabos categoria 6 de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A inclusive com a infraestrutura passando através de furação adequada na parede com acabamento apropriado da mesma para não entrar água na sala.

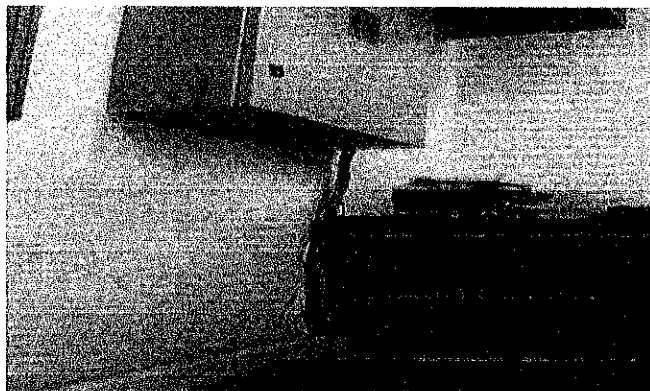
FOTO 16 – CABO EXPOSTO ENTRANDO POR FURO NA PAREDE



A foto 16 mostra cabos Categoria 5 e Categoria 6 expostos saindo da eletrocalha e indo em direção ao telhado através de um furo na parede.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a consequente reinstalação de cabos já na categoria 6 de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A inclusive com a infraestrutura passando através de furação adequada na parede com acabamento apropriado.

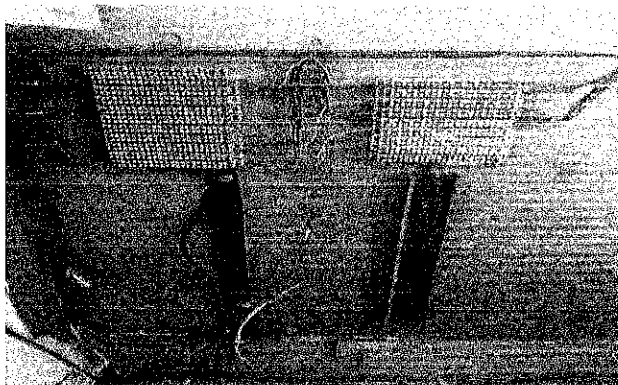
FOTO 17 – CABOS EXPOSTOS CHEGANDO NO RACK



A foto 17 acima, dá uma visão de cabos Categoria 5 e Categoria 6 instalados sem proteção até a entrada no rack. O mesmo deverá receber os Switches, organizadores e ter um by-face (organização dos equipamentos dentro do rack) de acordo com orientação do responsável pelo CPD.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a conseqüente substituição dos cabos com categoria 6 de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A. Instalar os equipamentos **já adquiridos** para ativar a rede de acordo com normas EIA/TIA 568 e ANSI/TIA 942 somente após certificação dos pontos da rede.

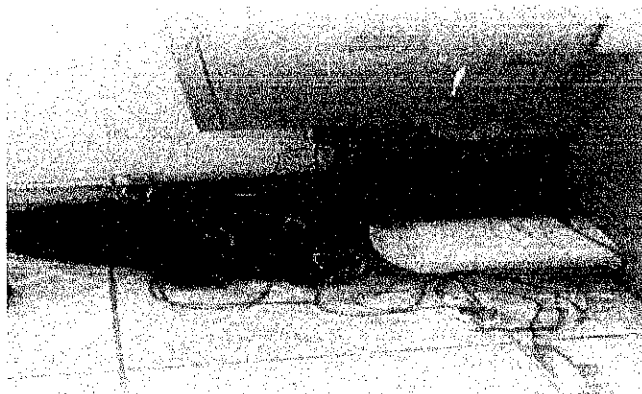
FOTO 18 – BLOCOS DE TELEFONIA SEM PROTEÇÃO



A foto 18 mostra blocos de telefonia e cabos expostos sem nenhuma proteção que podem ser danificados de modo accidental.

Sugestão : Instalar infraestrutura e painel para acomodar e proteger os cabos e os blocos de telefonia.

FOTO 19 – CABOS DE REDE E ELETRICA NA SALA CONCEDIDOS DEIXADOS NO PISO AGUARDANDO RACK



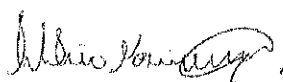
A foto 19 mostra os cabos de rede e elétrica que deveriam estar instalados no rack para atendimento ao setor de Concedidos. Os cabos estão enrolados sobre o piso e sujeitos a serem danificados ou até já podem estar comprometidos e deverão ser testados ou substituídos. Pela disposição dos cabos o rack deveria estar na parte baixa da parede e muito próximo da porta.

Sugestão : Instalar infraestrutura em eletroduto com a consequente substituição dos cabos com Categoria 6 de acordo com os padrões exigidos pelas normas IEEE 802, EIA/TIA-568 e EIA/TIA 569-A. Instalar os equipamentos já adquiridos para ativar a rede de acordo com normas EIA/TIA 568 e ANSI/TIA 942 somente após certificação dos pontos da rede. Sugerimos ainda que o mesmo seja instalado na parede do fundo em uma altura de 2,00 metros com remanejamento dos cabos elétricos que ainda não estão ligados.

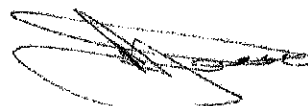
CONCLUSÃO E SUGESTÕES

As observações relatadas acima e as demais recomendações abaixo foram o resultado de realizada, visando à segurança das informações, atendimento as normas com instalações adequadas que visam o bom atendimento aos usuários da SECONSER preservando os investimentos já efetuados em infraestrutura, equipamentos e mão de obra:

- ✓ Revisão em toda a infraestrutura de leitos, dutos, cabos e instalação nos locais onde a mesma inexista;
- ✓ Instalar os equipamentos ativos e passivos já adquiridos pela SECONSER e que se encontram acondicionados na sala do CPD e nos departamentos onde já foram instalados os rack's de 6U;
- ✓ Substituição da rede Categoria 5 atualmente ativa pela rede Categoria 6 estruturada nos locais onde a mesma já esteja instalada (tais como escritório, iluminação, topografia) conforme abaixo :
 - Certificação dos pontos existentes Categoria 6 ainda não utilizados;
 - Correção de possíveis problemas de conectorização nas tomadas e patch panel's;
 - Identificação dos pontos;
 - Energizar o rack de dados;
 - Instalar rack, patch panel, efetuar conectorizações, efetuar identificações e certificar os pontos no setor de Concedidos;
 - Instalar e configurar os equipamentos ativos já adquiridos pela SECONSER;
 - Ativar os pontos de Rede Categoria 6 Nexans;
 - Confeccionar Mapa da Rede;
 - Fornecer relatórios dos pontos certificados;
- ✓ Efetuar as correções necessárias no cabeamento dos locais onde já existam pontos de rede Categoria 6 e efetuar suas ativações (após as correções na infraestrutura);
- ✓ Confeccionar projeto para conexão dos rack's dos setores até o rack principal através de fibras ópticas abolindo desta forma o cascadeamento através de up-link com cabos utp;
- ✓ Instalar cabeamento estruturado Categoria 6 nos locais onde este cabeamento não está chegando atualmente (tais como Comunicação, Praças/Jardins, parte da Oficina);
- ✓ Planejar e viabilizar estrutura de equipamentos para implantação de telefonia IP, reduzindo drasticamente os custos com telefonia;
- ✓ Retirada dos cabos mortos Categoria 5 após estabilização do sistema;
- ✓ Todos os serviços acima elencados, deverão obedecer às normas citadas no corpo deste Laudo.



Clébio Nascimento
Supervisor Técnico



Alexandre Pinto
Coordenador Técnico

 PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e - NOTA CARIOCA -	Número da Nota 00001043	
	Data e Hora de Emissão 08/01/2019 15:44:31	
Código de Verificação GGEW-QCVX		
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
	CPF/CNPJ: 19.244.614/0001-47 Inscrição Municipal: 0.630.901-1 Inscrição Estadual: ---	
	Nome/Razão Social: LANETWORK SERVICOS DE REDE E INFORMATICA LTDA EPP	
	Nome Fantasia: Tel.: 35529828	
	Endereço: ETR DO RIO GRANDE 191, SAL 204 - TAQUARA - CEP: 22720-010	
	Município: RIO DE JANEIRO UF: RJ E-mail: financeiro@lanetwork.com.br	
TOMADOR DE SERVIÇOS		
CPF/CNPJ: 28.621.748/0001-59 Inscrição Municipal: --- Inscrição Estadual: ---		
Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE NITEROI		
Endereço: RUA VISCONDE DE SEPETIBA 987, 987 - CENTRO - CEP: 24020-062 Tel.: ---		
Município: NITEROI UF: RJ E-mail: ---		
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		
REFERENTE A NOTA DE EMPENHO 3378 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO E DADOS. SOLICITAÇÃO: 56214 - Valor aproximado dos impostos 13,26%: R\$ 1.127,36 VENCIMENTO: 28/01/2019 OS VALORES FATURADOS E NÃO PAGOS NA DATA DE VENCIMENTO CORRETA TERÃO JUROS DE MORA DE 1% AO MÊS E MULTA DE 10% SOBRE O VALOR EM ATRASO. FORMA DE PAGAMENTO: DEPÓSITO BANCÁRIO BANCO: C.E.F. (CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - 104) AG: 0215 C/C: 901091-6		
VALOR DA NOTA = R\$ 8.501,71		
Serviço Prestado 31.01.05 - serviços técnicos em telecomunicações		
Deduções (R\$) 0,00	Desconto Incond. (R\$) 0,00	Base de Cálculo (R\$) -----
Aliquota (%) -----		Valor do ISS (R\$) -----
		Crédito p/ IPTU (R\$) 0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES		
- Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 5.093 de 15/10/2009 e no Decreto nº 32.250 de 11/05/2010 - PROCON-RJ: Av. Rio Branco nº 25, 5º andar, tel 151: www.procon.rj.gov.br - ISS devido deve ser recolhido por meio de Documento de Arrecadação do Simples Nacional (DAS). - Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de IPI. - Esta NFS-e não gera crédito para abatimento no IPTU. - Valor Líquido a Pagar: R\$ 8.501,71		

PROCESSO 040/1601/2018	Data 28/09/2018	RUBRICA Isabella Corrêa (Setor de Compras) SECONSER	FOLHA 53
---------------------------	--------------------	--	-------------



PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

SECONSER

1º - ATESTO PARA A NOTA FISCAL Nº 00001043

Atesto que os serviços foram prestados e (ou) os materiais foram recebidos de acordo com o estabelecido ou licitação.

Niterói, 10 de Janeiro de 2019.

Assinatura do Servidor

Matricula nº _____

Diego Alejandro
Mat. 114413
CPD / SECONSER

2º - ATESTO PARA A NOTA FISCAL Nº 00001043

Atesto que os serviços foram prestados e (ou) os materiais foram recebidos de acordo com o estabelecido ou licitação.

Niterói, 10 de Janeiro de 2019.

Assinatura do Servidor

Matricula nº _____

Leandro Alves Cecchett
Subsecretário de Infraestrutura
e Logística
Matr. 124.307-70

Por recomendação do **OFÍCIO CIRCULAR Nº 006/SMF/14**, o atesto será verificado por dois servidores da atividade fim do contrato, salvo o Ordenador de Despesas.

Isabella Corrêa
Setor de Compras
SECONSER



PREFEITURA
NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO,
SUPERANDO DESAFIOS.

SECONSER

DECLARAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Declaro (amos) que o(s) serviço de levantamento e estudo de condições das instalações existentes da rede e cabeamento de dados, pela empresa LANETWORK SERVIÇOS DE REDE E INFORMATICA LTDA EPP, por meio da Nota Fiscal nº 00001043 de 08/01/2019, referente ao período de Janeiro/2019, estão de acordo com as condições estabelecidas no processo/040001601/2018, fundamentada pelo art. 63,§2º, III da Lei Federal nº 44/ 75 e recomendações do TCE.

Para constar, lavro (amos) o presente termo devidamente assinado para que possa produzir seus efeitos legais.

Niterói, 10 de Janeiro de 2019.

Assinatura do Fiscal

Matricula nº _____

Diego Alejandro
Mat. 114413
CPD/SECONSER

Assinatura do fiscal

Matricula nº _____

Leandro Alves Cecchett
Subsecretário de Infraestrutura
e Logística
Matr. 124.307-70



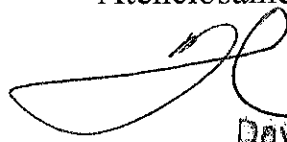
Processo	Data	Rubrica	Folha
040/1601/2018	28/092018	Isabella Corrêa Setor de Compras SECONSER	55

À SMF,

Para liquidação e pagamento.

Após o pagamento, favor retornar a SECONSER para digitalização.

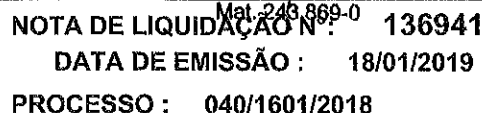
Atenciosamente,


am 14/11/19
Dayse Monassa
Secretaria de Conservação
e Serviços Públicos
Matr 124.256-30

À FCCF
EMP, 15/11/19

Cenil de Silva Aguiarado
Matricula 292/743-0

RECEBIDO
EM 16/11/19
AS 9h15
HS
Yan de Moura
FUNDADOR
COORDENADOR
2014-2016



Dados do Credor:

Nº Credor	: 403662	CNPJ	: 19244614000147
Nome	: LANETWORK SERVICOS DE REDE E INFORMATICA		
Endereço	: DO RIO GRANDE		
Município	: RIO DE JANEIRO-RJ	CEP	:
Banco/Ag./Conta			
Telefone	: 35529828	Fax	:

Dados da Nota de Liquidação

ELEMENTO	DESCRIÇÃO	VALOR	ANULADO	PAGO	SALDO
3339039840000	SERVICOS ESPECIALIZADOS	8.501,71	0,00	0,00	8.501,71
Ref. Nota Fiscal nº: 1043, de 18/01/2019		8.501,71	0,00	0,00	8.501,71
				TOTAL DA ORDEM	8.501,71
				SALDO ANTERIOR	8.501,71
				OUTRAS ORDENS	0,00
				VALOR RESTANTE	0,00

CONSERVAÇÕES :

_____/_____/_____ RATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO LEVANTAMENTO E ESTUDO DE CONDIÇÕES DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES DA REDE DE CABEAMENTO DE DADOS DA SECONSER.
SECONSER. AUF.

AUF.
21/01

Repasses

Dados das Retenções

		REC. DESCRIÇÃO	VALOR
		PAGO	
			TOTAL
TOTAL	0,00	LÍQUIDO DA NOTA DE LIQUIDAÇÃO	8.501,71

next.

SUPERINTENDENCIA DE FINANÇAS	PAGUE-SE	TESOURARIA
CONFERIDO <i>Fabiana Cunha de Souza</i> Agente Fazendário Mat. 243.869-0 VISTO	DATA _____ <i>[Assinatura]</i> SECRETARIO DE FINANÇAS <i>Michael J. J. Pereira de Castro</i> Subsecretário de Finanças da SMF Matrícula 243.819-0	CHEQUE N° <i>NEXXERA</i> DATA <i>31/1/19</i> BANCO N° <i>CEF ROYALTIES</i> DOCUMENTO N° _____ _____ TESOUREIRO

RECIBO

RECEBI(EMOS) DO MUNICÍPIO DE NITERÓI, A IMPORTÂNCIA ABAIXO ESPECIFICADA, REFERENTE À:

() PARTE DO VALOR EMPENHADO

() SALDO/TOTAL EMPENHADO

RS

R\$

EM / /

EM /

CREDOR

CREDOR

Dados da conta a ser debitada

Pagador: PREFEITURA MUNICIPAL NITEROI

Banco: 104 - Caixa Economica Federal

Agência/DV: 174-0 Conta/DV/DAC: 600071005-5

Convênio: 302919

Dados da Conta a ser creditada

Favorecido: LANETWORK SERVICOS DE REDE E I

Banco: 104 - Caixa Economica Federal

Agência/DV: 215-1 Conta/DV/DAC: 300901091-6

CNPJ/CPF: 19.244.614/0001-47

Dados do pagamento

Modalidade: Crédito em conta Corrente

Número do documento: 301655

Data do pagamento: 21/01/2019

Data de vencimento: 21/01/2019

Nosso Número: 000002931 01N0 01

Valor do documento:

R\$ 0,00

Valor do pagamento:

R\$ 8.501,71

Código de barras:

Autenticação Bancária: 4430E71593D2912D9A8339000

Autenticação Legis.:



MUNICIPIO DE NITEROI

RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 987, 6º ANDAR
NITEROI - RJ
21 26200403 - CNPJ: 28.521.748/0001-59
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
www.niteroi.rj.gov.br

Celso Fogaça de Mattos
Contratador
CPF: 054853-1
Matr. 225422-2

34
PROCESSO Nº 040001601/2018
IMPRESSÃO DE DESPACHO
Data: 18/01/2019
Hora: 12:21
Usuário: VANESSA ANATALICIO PEREIRA DA FONSECA
Público: Sim

Processo : 040001601/2018

Data : 28/09/2018

Tipo : SECONSER - ADMINISTRATIVO

Requerente : SECONSER / SUBSECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGISTICA CI. 872/2018

Observação : SOL. AUTORIZAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DA REDE DE DADOS

Titular do Processo : MUNICIPIO DE NITEROI

Hora : 15:53

Atendente : LUIS ROBERTO CARVALHO SILVA

Despacho : Ao FCTG,

Com a despesa liquidada.

Nota de liquidação nº 136941.

[Assinatura]
Vanessa Anatalício Pereira da Fonseca
Matr. 241.848-0

Recobomos

FCTG em, 18/01/19
AS 13:07 HORAS

Antonio Carlos da Silva
Matr. 3397-1



MUNICIPIO DE NITEROI

RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 987, 6º ANDAR
NITEROI - RJ
21 26200403 - CNPJ : 28.521.748/0001-59
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
www.niteroi.rj.gov.br

PROCESSO Nº 040001601/2018
IMPRESSÃO DE DESPACHO
Data: 01/02/2019
Hora: 12:28
Usuário: DORIS BALBINO RANGEL
Público: Sim

Processo : 040001601/2018

Data : 28/09/2018

Tipo : SECONSER - ADMINISTRATIVO

Requerente : SECONSER / SUBSECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGISTICA Cl. 872/2018

Observação : SOL. AUTORIZAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR PRESTACAO DE SERVICO DE DIAGNOSTICO DA REDE DE DADOS

Titular do Processo : MUNICIPIO DE NITEROI

Hora : 15:53

Atendente : LUIS ROBERTO CARVALHO SILVA

Despacho : A SSCF,

EM PROSSEGUIMENTO COM COMPROVANTE EM ANEXO.

FCTG EM 01/02/2019

RECEBIDO SSCF

EM 01/02/19

AS 14:30h



MUNICÍPIO DE NITERÓI

RUA VISCONDE DE SEPETIBA, 987, 987, 6º ANDAR
NITERÓI - RJ
21 26200403 - CNPJ : 28.521.748/0001-59
prefeitura@niteroi.rj.gov.br
www.niteroi.rj.gov.br

PROCESSO Nº 040001601/2018
IMPRESSÃO DE DESPACHO
Data: 04/02/2019
Hora: 11:23
Usuário: DANIELLE DO CARMO SILVA/282.350-0
Público: Sim

Danielle do C. S. Veras
Agente Administrativo
Matr. 43060

33

Processo : 040001601/2018

Data : 28/09/2018

Tipo : SECONSER - ADMINISTRATIVO

Requerente : SECONSER / SUBSECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA E LOGISTICA CI. 872/2018

Observação : SOL. AUTORIZAR A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EFETUAR PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DA REDE DE DADOS

Titular do Processo : MUNICÍPIO DE NITERÓI

Hora : 15:53

Atendente : LUIS ROBERTO CARVALHO SILVA

Despacho : À SECONSER,

Encaminha-se o presente processo para ciência do pagamento e providências necessárias.

Após retornar à SMF para arquivamento.

Niterói, 4 de fevereiro de 2019.

MICHAEL POMMI
Subsecretário de Controle e Finanças

Protocolo SECONSER
RECEBEMOS EM
06/02/2019 às 12:00
Décio Corrêa

Do CPD,
Em prosseguimento.
Em 04/02/19.

Mariza Calazans
Agente Administrativo-Gabinete
Matr. 43060

CONTRA

CAPA