

**EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO****Gerência Jurídica - Administrativo**

Rua Líbero Badaró, 425, - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01009-000

Telefone: 3396-9000

São Paulo, 28 de outubro de 2021.

Ao

Excelentíssimo Senhor

MAURICIO FARIA

MD. Conselheiro do Egrégio Tribunal de Contas do Município de São Paulo

Av. Professor Ascendino Reis nº 1.130

São Paulo/SP CEP 04027-000

Nossa Referência: **Carta nº 030/2021/DJU****Sua Referência:**Ofício SSG nº 15892/2021Processo: TC/014024/2021

Assunto: Acompanhamento – Edital - Pregão Eletrônico nº 08.005/21 - Prodam - Ata de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de infraestrutura com manutenção corretiva, manutenção preventiva, instalações, desinstalações, remanejamentos e execução de projetos em rede de telefonia, lógica e elétrica, compreendendo, ainda, o fornecimento e instalação de equipamentos GPON (Gigabit Passive Optical Network) para a administração direta e indireta do município de São Paulo.

Proc. Externo: 0800521Referência: s/nConselheiro: **Maurício Faria**Instância: 1ª Instância**Excelentíssimo Senhor Conselheiro Relator**

A EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PRODAM-SP S/A, por intermédio de seu Gerente Jurídico-Administrativo, vem apresentar **MANIFESTAÇÃO** relativa ao Relatório Conclusivo, o que faz por meio dos fatos descritos, fundamentos legais atinentes e documentação comprobatória dispostos no Anexo SEI 054187778, parte integrante e indissociável deste documento.

Atenciosamente,

CARLOS ANTONIO CARVALHO DE CAMPOS

Gerente Jurídico-Administrativo – PRODAM-SP



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Antonio Carvalho de Campos, Gerente**, em 29/10/2021, às 13:55, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **054170157** e o código CRC **312B40E7**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 7010.2021/0010706-3

SEI nº 054170157



N/ Ref.: **Carta nº 030/2021/DJU**

S/ Ref.: **Ofício SSG nº 15892/2021**

Processo: TC/014024/2021

Assunto: Acompanhamento – Edital - Pregão Eletrônico nº 08.005/21 - Prodam - Ata de Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em serviços de infraestrutura com manutenção corretiva, manutenção preventiva, instalações, desinstalações, remanejamentos e execução de projetos em rede de telefonia, lógica e elétrica, compreendendo, ainda, o fornecimento e instalação de equipamentos GPON (Gigabit Passive Optical Network) para a administração direta e indireta do município de São Paulo.

Proc. Externo: 0800521

Referência: s/n

Conselheiro: **Maurício Faria**

Instância: 1ª Instância

MANIFESTAÇÃO

Egrégio Tribunal de Contas do Município de São Paulo,

Excelentíssimo Senhor Conselheiro MAURICIO FARIA.

Em atendimento ao r. Despacho proferido por Vossa Excelência e em virtude de tudo o quanto discutido e esclarecido durante a Mesa Técnica, realizada em 14 de outubro p.p., apresentam-se, abaixo, esclarecimentos complementares aos apontamentos mantidos após a apresentação da Carta nº 027/2021/DJU e cujas motivações integram o Relatório Conclusivo – Peça 21, a fim de que não restem dúvidas acerca da legalidade de todos os atos praticados por esta Empresa.

I – DA TEMPESTIVIDADE

Por intermédio do Ofício SSG epigrafado, recebido em 13 de outubro de 2021, foi concedido o prazo de 15 (quinze) dias úteis para conhecimento do teor do referido Relatório Conclusivo, assim como apresentação de manifestação sobre os apontamentos mantidos pela r. Auditoria.

Portanto, sendo protocolizada nesta data, confere-se a essa Manifestação a necessária tempestividade, por meio da qual são apresentados os esclarecimentos a seguir dispostos.



II – DOS FATOS

Após analisar os esclarecimentos prestados pela PRODAM-SP, a r. Auditoria decidiu considerar superado o item 4.1, passíveis de superação os itens 4.2, 4.3 (subitens 3.2.3.2.1 e 3.2.3.3.1), 4.4, 4.5, 4.8, 4.9 e 4.12 a 4.15, e houve por bem manter os demais apontamentos.

Em 14 de outubro p.p., ocorreu a realização de Mesa Técnica, ao longo da qual foram esclarecidos vários aspectos da licitação *sub examine* e momento no qual a PRODAM-SP comprometeu-se a apresentar os esclarecimentos complementares necessários à plena elucidação dos apontamentos mantidos pela r. Auditoria.

III - DOS ESCLARECIMENTOS

4.3. *O TR não apresenta descrição detalhada e definição precisa do objeto que pretende contratar, desatendendo o disposto no art. 3º, I e III, da Lei Federal nº 10.520/02 e art. 5º, XXV, e art. 15 do RILC (itens 3.2.3.1, 3.2.3.2 e 3.2.3.3);*

Considerando tudo o quanto foi discutido, na Mesa Técnica, com relação ao subitem 3.2.3.1.1 do presente apontamento, encaminha-se, anexa, para análise e apoio, documentação contendo certificação de algumas unidades do Descomplica SP com relação às obras já realizadas (**doc. nº 1**), tudo com o objetivo de proporcionar um melhor entendimento do quantitativo e do Termo de Referência em conformidade com as normas TIA/EIA 568-A, TIA/EIA 569-A e ISO 11801 e padrões vigentes. Insta informar que estas certificações demonstram a medida de cada ponto estruturado, conforme informado na Manifestação protocolizada anteriormente.

Desta forma, permite-se concluir que a configuração que se pretende utilizar na licitação em tela mostra-se a mais viável em função da diversidade de construção encontrada nas unidades da PMSP, tais como prédios tombados e edificações antigas, os quais não possuem documentação e/ou sequer as constantes mudanças de *layout* pelas quais já passaram.



prodam

4.6. *A metodologia para a obtenção do valor estimado da contratação não seguiu os procedimentos previstos no RILC, notadamente acerca da discrepância em um dos orçamentos, em afronta ao art. 27, §§ 1º e 2º, do RILC. Consequentemente, não foi atendido o art. 66, § 2º, II, da Lei Federal nº 13.303/16, o art. 7º, III, do Decreto nº 46.662/05 e o art. 4º do Decreto nº 44.279/03 (item 3.2.7);*

Assim conforme dito na Mesa Técnica, a PRODAM-SP acatará o entendimento explanado pela r. Auditoria.

Neste sentido, o Mapa de Cotação de preços foi refeito, utilizando, como base de cálculo, a mediana dos preços unitários, conforme segue demonstrado no documento anexo **(doc. nº 2)**.

4.7. *O prazo entre a divulgação do procedimento licitatório e a abertura do certame desatende a disposição do art. 39, inciso II, alínea a, da Lei Federal nº 13.303/16 e não consta evidência da publicação em jornal de grande circulação disposta no art. 46 do RILC (item 3.2.13);*

Em se tratando de processo licitatório, podemos afirmar que a Lei nº 13.303/16 não criou nenhuma modalidade licitatória. É certo que as disposições contidas nos artigos 51 a 62 da Lei tratam do Procedimento de Licitação que deverá ser adotado pelas empresas públicas e sociedades de economia mista, sem, contudo, definir uma modalidade em si.

Ainda que o procedimento adotado pela Lei nº 13.303/16 seja similar à modalidade pregão, certo é que não pode ser considerado como tal, já que, a própria Lei, em seu art. 32, inciso IV faz remissão à modalidade instituída pela Lei nº 10.520/02:

“Art. 32. Nas licitações e contratos de que trata esta Lei serão observadas as seguintes diretrizes:

(...)

IV - adoção preferencial da modalidade de licitação denominada pregão, instituída pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, para a aquisição de bens e serviços comuns, assim considerados aqueles cujos



prodam

padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado;”

Esse entendimento é compartilhado pela doutrina especializada:

“Em síntese: de uma maneira geral, a Lei nº 13.303/16 não trata de modalidades de licitação, de modos diferentes para realizar licitação. Ela prescreve um procedimento para a licitação, no seu art. 51, que segue a linha procedimental da modalidade pregão, com avanços, porém ela não denomina esse procedimento de pregão nem remete à Lei nº 10.520/02. Ao lado dessa regra geral, a Lei nº 13.303/16, no inc. IV do seu art. 32, prescreve que o pregão deve ser adotado preferencialmente para a aquisição de bens e serviços comuns.”¹

Dito isso, podemos afirmar que, em se tratando da utilização da modalidade pregão, aplicável as disposições contidas na Lei nº 10.520/02, sendo essa a opção do legislador.

Trazendo a questão para a realidade da PRODAM-SP, informamos que a empresa não detém sistema próprio para a realização de certames na modalidade pregão, optando por se utilizar da plataforma federal “comprasnet”.

Por se tratar de plataforma federal, toda a lógica do sistema se baseia nas disposições da Lei nº 10.520/02 e demais normativos aplicáveis, como é o caso do Decreto Federal nº 1.024/16, que prescrevem que o prazo mínimo entre a divulgação do pregão e a sessão pública deve ser de 08 (oito) dias úteis (art. 4º, inc. V da Lei nº 10.520/02 e art. 25 do Decreto Federal nº 1.024/19).

Diante disso, a PRODAM-SP, ao tratar da questão, incorporou os dispositivos citados em seu Regulamento Interno de Licitações e Contratos, conforme se depreende da redação adotada em seu art. 46, § 3º:

“Art. 46. Aprovada a minuta do edital e verificada a regularidade da instrução do processo, a ÁREA DE COMPRAS providenciará a publicação de extrato do instrumento convocatório no Diário Oficial da Cidade de São Paulo e jornal de grande circulação, com a divulgação da data de realização do certame, o objeto da contratação, a forma de apresentação das propostas e o endereço eletrônico em que o instrumento convocatório pode ser acessado.

¹ NIEBUHR, Joel de Menezes; NIEBUHR, Pedro de Menezes. Licitações e Contratos das Estatais. Belo Horizonte: Fórum, 2018, pág. 100.



prodam

(...)

§ 3º Em caso específico de utilização da modalidade de licitação pregão, para a aquisição de bens e serviços comuns, será adotado o prazo de 8 (oito) dias úteis, em conformidade com a Lei Federal nº 10.520/02.

Assim, em que pese essa valorosa r. Auditoria tenha se manifestado pela irregularidade no prazo de 08 (oito) dias úteis adotado pela PRODAM-SP entre a divulgação do procedimento licitatório e a abertura do certame, fato é que, conforme amplamente demonstrado, o prazo está devidamente fundamentado, sendo certo que a sua adoção é fruto de uma análise sistemática das disposições contidas na legislação e normativos aplicáveis, razão pela qual pugna-se pela superação do apontamento.

4.10. A falta da avaliação da aceitabilidade dos preços unitários dos itens do objeto no julgamento da proposta resulta no desatendimento ao disposto no art. 56, §4º, da Lei Federal nº 13.303/16 (item 3.3.5.3);

No intuito de superar o apontamento realizado, a PRODAM-SP, após discutir o assunto internamente, optou por incluir os itens 7.2. e 7.2.1. no edital, com as seguintes redações:

“7.2. Com exceção dos itens relativos aos serviços que serão realizados, cuja precificação está diretamente ligada à atividade empresarial das interessadas, adotar-se-á, como critério de aceitabilidade para os demais itens, a aplicação do percentual de desconto apurado entre a proposta inicial ofertada pelo licitante vencedor e o seu lance final. Para tanto, a licitante vencedora deverá aplicar, de forma linear, o desconto existente entre sua proposta inicial e aquela declarada vencedora, para os itens relativos a produtos e insumos.

7.2.1. A análise da proposta nos termos do item anterior será realizada quando do encaminhamento da proposta final por parte da licitante vencedora, nos termos do item 7.1.”



prodam

4.11. *Os parâmetros dos itens 8.5.2 e 8.5.3 da qualificação econômico-financeira infringem o disposto no art. 42 do RILC, não dispõem de critérios objetivos e não há evidências de terem sido baseados em parâmetros do mercado, desatendendo a disposição da Súmula nº 289 do TCU e o disposto no art. 31 da Lei Federal nº 13.303/16 (item 3.3.6.2);*

Conforme debatido na mesa técnica, após análise dos últimos apontamentos, bem como avaliações internas quanto aos critérios para fins de aceitabilidade da capacidade econômica e financeira em processos licitatórios promovidos pela PRODAM-SP, chegou-se no consenso de alterar a Instrução Normativa nº 32/2020, que atualmente regula a matéria, cujo texto atualizado passará a ser o seguinte:

“Qualificação Econômico-Financeira:

1. *Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial expedida pelo Distribuidor da sede da pessoa jurídica, em data não superior a 90 (noventa) dias da data de apresentação da proposta, se outro prazo não constar do documento.*

I - Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

II - Se a licitante for cooperativa ou sociedade não empresária, a certidão mencionada no item 1. deverá ser substituída por Certidão Negativa de Ações de Insolvência Civil.

2. *Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, exigindo-se, nos casos de sociedade comercial e civil, o Termo de Abertura e Encerramento.*

3. *No caso de empresa constituída há menos de 1 (um) ano, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade.*

4. *Caso o documento não seja cópia do livro diário da empresa, deverá ser informado à parte, a numeração do livro e das páginas onde o mesmo foi lançado, ressalvado o disposto no § 2º do artigo 1.179 do Código Civil.*

5. *O não cumprimento do subitem 4 não constitui motivo para inabilitação da licitante, ficando reservado à PRODAM-SP o direito de exigir o livro diário da empresa, para quaisquer verificações.*



prodam

6. No caso de sociedade anônima deverá ser apresentada a cópia da publicação do Balanço em jornal de grande circulação ou Diário Oficial, exceto os casos previstos na Lei Federal nº. 13.818/2019.

7. As empresas obrigadas a escrituração por meio do SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL-SPED, conforme IN RFB nº 1774, de 22/12/2017, deverão apresentar os seguintes impressos do arquivo SPED Contábil:

- a) Termo de Abertura e Encerramento*
- b) Balanço Patrimonial*
- c) Demonstrativo de Resultado do Exercício (DRE)*
- d) Recibo de Entrega do Livro Digital*

8. Comprovação de Patrimônio Líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor da proposta final, após a etapa de lances, extraído do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei.

Diante disso, acreditando que a metodologia adotada atende tanto às necessidades da PRODAM-SP quanto às determinações dessa Douta Corte de Contas, pugna-se pela superação do apontamento realizado.

III – CONCLUSÃO

Convém esclarecer que os esclarecimentos complementares explanados na presente Manifestação vêm corroborar a coerência com todo o acordado durante a realização da Mesa Técnica.

Assim, requer a minuciosa análise, por Vossa Excelência, acerca dos argumentos constantes deste documento para que, ao final, sejam acatadas as razões apresentadas, pois clara restou a preservação do interesse público.

Da mesma forma, requer que as alterações no Edital, tanto as mencionadas e já realizadas como as que serão elaboradas para futura republicação, sejam consideradas suficientes a esclarecer os apontamentos dessa Egrégia Corte de Contas.

No mais, renova-se a Vossa Excelência os votos de alta estima e distinta consideração.

CARLOS ANTONIO CARVALHO DE CAMPOS
Gerente Jurídico-Administrativo – PRODAM-SP



prodam

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PRODAM – SP S/A, sociedade de economia mista, com sede nesta Capital, na Rua Líbero Badaró nº 425, Edifício Grande São Paulo, 1º, 2º, 3º, 6º e 7º andares, conjuntos E1, E2, E3, E6 e E7, Centro – São Paulo/SP – CEP 01009-905, inscrita no CNPJ sob nº 43.076.702/0001-61 e no CCM (ISS) sob nº 1.209.807-8, neste ato representado pelos Srs. **JOHANN NOGUEIRA DANTAS**, Diretor- Presidente, brasileiro, casado, técnico em processos gerenciais, portador da cédula de identidade RG nº 38.019.322-X - SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 561.964.155-49, e-mail: presidencia@prodam.sp.gov.br e **LUCIANO DE AZEVEDO FARIAS FERREIRA**, Diretor de Participação, brasileiro, divorciado, contador, portador do RG nº 24.469.628-7 - SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 148.581.818-47, e-mail: lucianoaff@prodam.sp.gov.br, ambos com endereço comercial na sede da **OUTORGANTE**.

OUTORGADOS:

VINÍCIUS LOBATO COUTO, brasileiro, solteiro, advogado, portador do RG nº 34.130.607-1 - SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 314.679.928-60 e na OAB/SP nº 279.872, com endereço comercial na Rua Líbero Badaró nº 425, Edifício Grande São Paulo, 1º, 2º, 3º, 6º e 7º andares, conjuntos E1, E2, E3, E6 e E7, Centro – São Paulo/SP – CEP 01009-905, telefone: (19) 99624-8230 / (11) 3396-9748, e-mail: viniciuscouto@prodam.sp.gov.br;

ADRIANA PEREIRA DE OLIVEIRA TABORDA, brasileira, casada, advogada, portadora do RG nº 9.809.032 - SSP/SP, inscrita no CPF/MF sob nº 027.329.876-38 e na OAB/SP nº 183.275, com endereço comercial na Rua Líbero Badaró nº 425, Edifício Grande São Paulo, 1º, 2º, 3º, 6º e 7º andares, conjuntos E1, E2, E3, E6 e E7, Centro – São Paulo/SP – CEP 01009-905, telefone: (11) 98516-2387 / 3396-9091, e-mail: ataborda@prodam.sp.gov.br;

NATALINA ARAÚJO SILVA KONDO, brasileira, casada, advogada, portadora do RG nº 37.196.089-7 - SSP/SP, inscrita no CPF nº 029.477.466-19 e na OAB/SP nº 246.211, com endereço comercial na Rua Líbero Badaró nº 425, Edifício Grande São Paulo, 1º, 2º, 3º, 6º e 7º andares, conjuntos E1, E2, E3, E6 e E7, Centro – São Paulo/SP – CEP 01009-905, telefone: (11) 98134-5509 / 3396-9076, e-mail: nakondo@prodam.sp.gov.br;



prodam

CARLOS ANTONIO CARVALHO DE CAMPOS, brasileiro, solteiro, advogado, portador do RG nº 27.866.000-9 - SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 254.169.418-04 e na OAB/SP nº 263.819, com endereço comercial na Rua Líbero Badaró nº 425, Edifício Grande São Paulo, 1º, 2º, 3º, 6º e 7º andares, conjuntos E1, E2, E3, E6 e E7, Centro – São Paulo/SP – CEP 01009-905. Telefone: (19) 99231-4001, e-mail: caccampos@prodam.sp.gov.br;

LUCIANO DOMINGUES LEÃO RÊGO, brasileiro, solteiro, advogado, portador do RG nº 20.455.382-9 - SSP/SP, inscrito no CPF nº 148.519.188-28 e na OAB/SP nº 154.311, e-mail: ldrego@prodam.sp.gov.br, todos contratados e lotados na sede da OUTORGANTE.

PODERES: Pelo presente Instrumento de Mandato, a **OUTORGANTE** nomeia e constitui os **OUTORGADOS** como seus procuradores, com amplos e gerais poderes para o foro em geral, com os poderes da cláusula *ad judicium et extra*, em qualquer Juízo, Instância ou Tribunal, inclusive praticando atos extrajudiciais perante qualquer instância Administrativa, da União, Estados e Municípios e suas Empresas Públicas, Autarquias e Fundações, a exemplo dos Tribunais de Contas, Receita Federal, INSS, Ministério Público e JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo, para promover as ações pertinentes e defende-las nas contrárias, seguindo umas e outras até final decisão, e mais os poderes de, nos limites da lei, acordar, confessar, transigir, decidir, receber e dar quitação, firmar compromisso, bem como tudo o mais praticar para o fiel desempenho deste mandato

VIGÊNCIA: A presente procuração produzirá efeitos a partir desta data, vigorando até o dia 28/10/2022.

São Paulo, 28 de outubro de 2021.

JOHANN NOGUEIRA DANTAS
Diretor-Presidente
PRODAM

LUCIANO DE AZEVEDO FARIAS FERREIRA
Diretor de Participação
PRODAM



prodam

doc. nº 1



Summary				
Tipo	Aprovado	Reprovado	Total	Comprimento Total (metros)
Par Trançado	172	0	172	7961,10
Coax/Twinax	0	0	0	
Fibra	0	0	0	
Total	172		172	7961,10

Nome do Trabalho: DESCOMPLICA BUTANTA.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome	Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK.01.PT.155	62,00	10,6	25/06/2019 20:44	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.154	61,10	7,9	25/06/2019 20:43	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.153	60,10	8,1	25/06/2019 20:28	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.152	60,10	8,8	25/06/2019 20:28	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.151	59,70	9,5	25/06/2019 20:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.150	58,40	6,7	25/06/2019 20:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.149	53,00	10,6	25/06/2019 20:26	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.148	62,30	8,1	25/06/2019 20:25	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.147	61,80	6,4	25/06/2019 20:25	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.146	60,80	8,1	25/06/2019 20:24	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.145	61,20	9,2	25/06/2019 20:24	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.144	59,80	10,8	25/06/2019 20:23	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.143	59,60	7,6	25/06/2019 20:23	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.142	59,50	7,1	25/06/2019 20:22	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.141	59,60	8,9	25/06/2019 20:22	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.140	59,90	8,3	25/06/2019 20:21	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.139	59,40	8,2	25/06/2019 20:21	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.138	61,00	8,8	25/06/2019 20:20	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.137	61,00	8,6	25/06/2019 20:20	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.136	62,60	9,4	25/06/2019 20:19	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.135	62,10	7,8	25/06/2019 20:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.128	40,90	8,3	25/06/2019 20:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.127	31,30	8,1	25/06/2019 20:09	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.126	24,10	9,9	25/06/2019 20:08	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.125	24,10	9,5	25/06/2019 20:07	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.124	25,30	8,9	25/06/2019 20:07	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.123	25,10	11,1	25/06/2019 20:05	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.122	12,10	8,2	25/06/2019 20:05	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.121	12,00	12,4	25/06/2019 20:04	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.120	14,40	11	25/06/2019 20:04	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.119	14,30	11,2	25/06/2019 20:04	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.118	18,50	8,9	25/06/2019 20:03	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.117	18,50	6,5	25/06/2019 20:02	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.116	49,00	8,5	25/06/2019 20:02	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.115	48,90	8,7	25/06/2019 20:01	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.114	47,20	10	25/06/2019 20:01	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.113	47,60	7,9	25/06/2019 20:00	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.112	45,90	8,3	25/06/2019 20:00	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.111	46,40	8	25/06/2019 19:59	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.110	50,20	11,3	25/06/2019 19:58	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.109	49,80	6,3	25/06/2019 19:58	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.108	49,80	9,6	25/06/2019 19:57	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.107	49,70	10,7	25/06/2019 19:57	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.106	53,30	6,7	25/06/2019 19:56	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.105	51,60	9	25/06/2019 19:56	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.104	58,40	9,2	25/06/2019 19:51	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.103	58,90	9,5	25/06/2019 19:41	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.102	56,10	9,6	25/06/2019 19:40	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.101	56,00	7,5	25/06/2019 19:40	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.100	57,60	9,1	25/06/2019 19:39	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.099	60,70	7,8	25/06/2019 19:39	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.098	60,40	8,6	25/06/2019 19:37	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.097	37,90	8,1	25/06/2019 19:35	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.096	48,00	7,5	25/06/2019 19:32	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.095	49,70	9,2	25/06/2019 19:32	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.094	50,20	9	25/06/2019 19:31	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA BUTANTA.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome		Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK.01.PT.093		49,50	8,2	25/06/2019 19:31	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.092		49,50	8	25/06/2019 19:30	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.091		48,60	9,8	25/06/2019 19:30	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.090		48,10	9,1	25/06/2019 19:29	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.089		44,70	10,1	25/06/2019 19:29	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.088		44,50	10	25/06/2019 19:28	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.087		43,10	10,4	25/06/2019 19:28	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.086		43,10	10	25/06/2019 19:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.085		42,20	8,3	25/06/2019 19:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.084		42,10	8,8	25/06/2019 19:26	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.083		41,30	9,9	25/06/2019 19:26	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.082		41,10	7,7	25/06/2019 19:25	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.081		39,40	10,8	25/06/2019 19:24	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.080		39,00	9,4	25/06/2019 19:24	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.079		32,60	9,8	25/06/2019 19:23	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.078		45,10	7,5	25/06/2019 19:23	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.077		45,50	9,6	25/06/2019 19:22	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.076		43,90	7,2	25/06/2019 19:21	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.075		43,50	7,1	25/06/2019 19:19	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.074		41,90	8,5	25/06/2019 19:18	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.073		42,30	8,7	25/06/2019 19:18	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.072		48,00	10,1	25/06/2019 19:17	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.071		47,90	8,2	25/06/2019 19:16	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.070		45,80	7,8	25/06/2019 19:16	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.069		46,30	7,5	25/06/2019 19:15	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.068		52,80	10	25/06/2019 19:14	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.067		53,10	8	25/06/2019 19:14	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.066		52,20	10,7	25/06/2019 19:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.065		52,20	7,3	25/06/2019 19:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.064		50,80	9,5	25/06/2019 19:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.063		50,00	7,5	25/06/2019 19:12	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.062		47,80	8,4	25/06/2019 19:12	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.061		47,80	10,7	25/06/2019 19:11	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.060		46,50	10,9	25/06/2019 19:11	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.059		46,60	10,8	25/06/2019 19:10	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.058		48,00	9,9	25/06/2019 19:10	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.057		47,70	8,6	25/06/2019 19:09	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.056		48,70	8,7	25/06/2019 19:09	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.055		48,90	9,7	25/06/2019 19:09	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.054		45,90	7,5	25/06/2019 19:08	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.053		45,50	9,7	25/06/2019 19:08	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.052		38,80	9,7	25/06/2019 19:03	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.051		54,00	10,2	25/06/2019 19:01	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.050		53,40	8,9	25/06/2019 19:01	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.049		52,70	7,5	25/06/2019 19:00	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.048		52,60	10,1	25/06/2019 18:54	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.047		50,70	8,3	25/06/2019 18:53	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.046		50,60	6,7	25/06/2019 18:53	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.045		52,30	6,9	25/06/2019 18:52	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.044		52,10	7,2	25/06/2019 18:52	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.043		53,70	8,1	25/06/2019 18:51	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.042		53,90	7,3	25/06/2019 18:51	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.041		64,00	5,2	25/06/2019 18:50	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.040		64,20	6,7	25/06/2019 18:50	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.039		63,60	7,5	25/06/2019 18:49	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.038		63,60	9,8	25/06/2019 18:49	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.037		62,40	7,8	25/06/2019 18:48	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.036		62,40	8,6	25/06/2019 18:48	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.26		49,10	9	26/06/2019 11:50	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.035		54,70	6,7	25/06/2019 18:48	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.25		47,90	10,7	26/06/2019 11:50	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA BUTANTA.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome		Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK.01.PT.034		54,60	9,6	25/06/2019 18:47	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.24		47,00	10,5	26/06/2019 11:49	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.033		56,10	8,1	25/06/2019 18:47	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.23		47,50	8,8	26/06/2019 11:48	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.032		56,50	9,9	25/06/2019 18:46	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.22		29,40	9,1	26/06/2019 11:42	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.031		53,30	6,5	25/06/2019 18:46	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.21		29,90	9,6	26/06/2019 11:41	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.030		53,30	8,4	25/06/2019 18:45	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.20		29,90	8,8	26/06/2019 11:40	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.029		53,90	9,2	25/06/2019 18:45	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.19		16,10	12,7	26/06/2019 11:38	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.028		53,80	9	25/06/2019 18:45	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.18		20,50	10,7	26/06/2019 11:34	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.027		51,40	9,8	25/06/2019 18:44	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.17		25,10	7,3	26/06/2019 11:32	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.026		51,60	8,8	25/06/2019 18:44	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.16		22,10	10,2	26/06/2019 11:30	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.025		45,30	9,1	25/06/2019 18:42	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.15		26,90	7,9	26/06/2019 11:28	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.024		57,20	8,5	25/06/2019 18:42	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.14		27,10	10,1	26/06/2019 11:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.023		57,20	7	25/06/2019 18:40	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.13		16,60	9,5	26/06/2019 11:25	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.022		55,20	10,2	25/06/2019 18:39	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.12		16,60	10,8	26/06/2019 11:19	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.021		55,60	7,5	25/06/2019 18:39	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.11		21,30	8,1	26/06/2019 11:17	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.020		54,30	9,1	25/06/2019 18:38	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.10		21,10	9,2	26/06/2019 11:17	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.019		53,90	7,9	25/06/2019 18:38	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.09		21,50	7	26/06/2019 11:16	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.018		59,00	9,5	25/06/2019 18:37	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.08		20,30	10,1	26/06/2019 11:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.017		58,90	4,9	25/06/2019 18:37	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.07		20,10	9,8	26/06/2019 11:03	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.016		57,40	7,7	25/06/2019 18:36	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.06		19,30	9,7	26/06/2019 11:02	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.015		58,10	9	25/06/2019 18:36	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.014		58,90	10,6	25/06/2019 18:35	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.013		59,50	7,8	25/06/2019 18:34	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.012		58,60	9,2	25/06/2019 18:34	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.011		58,40	8,7	25/06/2019 18:33	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.010		46,20	8,3	25/06/2019 18:32	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.009		51,00	5,5	25/06/2019 18:32	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.008		51,80	9,2	25/06/2019 18:31	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.007		55,10	10,4	25/06/2019 18:30	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.006		55,30	8,9	25/06/2019 18:25	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.05		15,70	10,7	26/06/2019 11:01	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.005		67,70	8,4	25/06/2019 18:24	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.04		15,60	13,3	26/06/2019 11:00	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.03		13,20	10,8	26/06/2019 10:59	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.004		65,80	7,9	25/06/2019 18:21	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.02		12,10	8,8	26/06/2019 10:59	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.03.PT.01		12,20	11,8	26/06/2019 10:57	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2





Summary				
Tipo	Aprovado	Reprovado	Total	Comprimento Total (metros)
Par Trançado	9	0	9	463,40
Coax/Twinax	0	0	0	
Fibra	0	0	0	
Total	9		9	463,40

Nome do Trabalho: BUTANTA_DESCOMPLICA.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome		Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK.01.PT.134		43,20	2	25/06/2019 17:23	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.133		42,70	1,3	25/06/2019 17:22	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.132		44,20	2,9	25/06/2019 17:22	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.131		44,50	0,2	25/06/2019 17:22	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.130		45,10	2,3	25/06/2019 17:21	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.129		45,30	2	25/06/2019 17:21	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.03		59,00	1,3	25/06/2019 17:19	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.02		69,50	0	25/06/2019 17:14	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PT.01		69,90	1,2	25/06/2019 17:13	Cat 6-250 UTP Chan	TIA 568-C.2





Summary				
Tipo	Aprovado	Reprovado	Total	Comprimento Total (metros)
Par Trançado	22	0	22	986,50
Coax/Twinax	0	0	0	
Fibra	0	0	0	
Total	22		22	986,50

Nome do Trabalho: SUB_PREITURA_BUTANTA.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome		Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK.01.PMSP.PT.23		42,10	9,5	26/06/2019 14:32	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.22		23,60	7,8	26/06/2019 14:31	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.21		30,50	8,9	26/06/2019 14:31	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.20		31,30	9,5	26/06/2019 14:29	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.19		63,70	10,1	26/06/2019 14:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.18		46,50	9	26/06/2019 14:27	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.17		47,00	7,7	26/06/2019 14:26	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.16		58,60	9,3	26/06/2019 14:26	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.14		54,90	8,8	26/06/2019 14:23	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.15		55,30	7,3	26/06/2019 14:25	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.12		40,30	9,3	26/06/2019 14:22	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.11		40,20	9	26/06/2019 14:21	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.10		47,80	8,1	26/06/2019 14:19	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.09		33,80	9,1	26/06/2019 14:18	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.08		37,30	9,1	26/06/2019 14:17	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.07		38,90	5,7	26/06/2019 14:17	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.06		50,50	7,9	26/06/2019 14:15	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.05		49,10	8,4	26/06/2019 14:15	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.04		49,10	8,5	26/06/2019 14:14	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.03		51,30	8,1	26/06/2019 14:14	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.02		51,50	6,8	26/06/2019 14:13	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2
RK.01.PMSP.PT.01		43,20	8,5	26/06/2019 14:08	CAT 5E UTP Chan	TIA 568-C.2



ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK 01.PP01.PT001	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.1 m	9.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:30
RK 01.PP01.PT002	PASSA	TIA Cat 5e Channel	37.2 m	10.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:32
RK 01.PP01.PT003	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.1 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:32
RK 01.PP01.PT004	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.7 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:33
RK 01.PP01.PT005	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:33
RK 01.PP01.PT006	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.2 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:34
RK 01.PP01.PT007	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:34
RK 01.PP01.PT008	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:35
RK 01.PP01.PT009	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:35
RK 01.PP01.PT010	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	6.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:35
RK 01.PP01.PT011	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:37
RK 01.PP01.PT012	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 15:38
RK 01.PP01.PT013	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.4 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:38
RK 01.PP01.PT014	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:38
RK 01.PP01.PT015	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.0 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT016	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT017	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	8.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT018	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.6 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT019	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	8.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:40
RK 01.PP01.PT020	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 15:40
RK 01.PP01.PT021	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.6 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:41
RK 01.PP01.PT022	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:42
RK 01.PP01.PT023	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:42
RK 01.PP01.PT024	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.2 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:43
RK 01.PP02.PT025	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.8 m	8.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:04
RK 01.PP02.PT026	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 10:59
RK 01.PP02.PT027	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.2 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:05
RK 01.PP02.PT028	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.2 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:06
RK 01.PP02.PT029	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.4 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:06
RK 01.PP02.PT030	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.5 m	5.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:07
RK 01.PP02.PT031	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.5 m	9.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:08
RK 01.PP02.PT032	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.3 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:08
RK 01.PP02.PT033	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.1 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:09
RK 01.PP02.PT034	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.5 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:09
RK 01.PP02.PT035	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.3 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:09
RK 01.PP02.PT036	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.6 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:21
RK 01.PP02.PT037	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.1 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:22
RK 01.PP02.PT038	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.5 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:22
RK 01.PP02.PT039	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:23
RK 01.PP02.PT040	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.0 m	8.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:23
RK 01.PP02.PT041	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	8.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:23
RK 01.PP02.PT042	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.7 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:24
RK 01.PP02.PT043	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.5 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:24
RK 01.PP02.PT044	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.4 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:25
RK 01.PP02.PT045	PASSA	TIA Cat 5e Channel	13.2 m	10.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:26
RK 01.PP02.PT046	PASSA	TIA Cat 5e Channel	12.0 m	11.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:27
RK 01.PP02.PT047	PASSA	TIA Cat 5e Channel	13.2 m	10.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:27
RK 01.PP02.PT048	PASSA	TIA Cat 5e Channel	12.0 m	10.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:31
RK 01.PP03.PT049	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.6 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:53
RK 01.PP03.PT050	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.3 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:49
RK 01.PP03.PT051	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.5 m	10.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:45
RK 01.PP03.PT052	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	7.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:33
RK 01.PP03.PT053	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.6 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:35
RK 01.PP03.PT054	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.6 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:36
RK 01.PP03.PT055	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.8 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:37
RK 01.PP03.PT056	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 11:37
RK 01.PP03.PT057	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.3 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:37
RK 01.PP03.PT058	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.9 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:38
RK 01.PP03.PT059	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.9 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 11:39
RK 01.PP03.PT060	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 11:39
RK 01.PP03.PT061	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.8 m	5.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:40
RK 01.PP03.PT062	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.6 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:43
RK 01.PP03.PT063	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.4 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:43
RK 01.PP03.PT064	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.9 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:44
RK 01.PP03.PT065	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.6 m	9.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:44
RK 01.PP03.PT066	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.9 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 11:44
RK 01.PP03.PT067	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.9 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:46
RK 01.PP03.PT068	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.1 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:47
RK 01.PP03.PT069	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.1 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:48
RK 01.PP03.PT070	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.8 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:49
RK 01.PP03.PT071	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	10.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:49
RK 01.PP03.PT072	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.9 m	8.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:50
RK 01.PP04.PT073	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.5 m	9.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:50
RK 01.PP04.PT074	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.0 m	9.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:53
RK 01.PP04.PT075	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.0 m	9.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:53
RK 01.PP04.PT076	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.2 m	9.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:53
RK 01.PP04.PT077	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:54

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK 01.PP04.PT078	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:55
RK 01.PP04.PT079	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	7.2 dB (NEXT)	23/03/2020 12:01
RK 01.PP04.PT080	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	5.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:01
RK 01.PP04.PT081	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	6.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:01
RK 01.PP04.PT082	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.9 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:02
RK 01.PP04.PT083	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.5 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:03
RK 01.PP04.PT084	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.7 m	8.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:04
RK 01.PP04.PT085	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.9 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:04
RK 01.PP04.PT087	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.1 m	6.2 dB (NEXT)	23/03/2020 12:05
RK 01.PP04.PT088	PASSA	TIA Cat 5e Channel	32.5 m	10.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:45
RK 01.PP04.PT089	PASSA	TIA Cat 5e Channel	32.7 m	9.0 dB (NEXT)	23/03/2020 15:46
RK 01.PP04.PT090	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.7 m	8.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:09
RK 01.PP04.PT091	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	6.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:10
RK 01.PP04.PT092	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.4 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:10
RK 01.PP04.PT093	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.4 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:11
RK 01.PP04.PT094	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.4 m	3.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:11
RK 01.PP04.PT095	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.4 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:11
RK 01.PP04.PT096	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.4 m	9.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:12
RK 01.PP05.PT097	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.0 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:13
RK 01.PP05.PT098	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:14
RK 01.PP05.PT099	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	8.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:14
RK 01.PP05.PT100	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.5 m	9.1 dB (NEXT)	23/03/2020 12:15
RK 01.PP05.PT101	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.8 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:15
RK 01.PP05.PT102	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.9 m	9.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:21
RK 01.PP05.PT103	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.9 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:21
RK 01.PP05.PT104	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.0 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:22
RK 01.PP05.PT105	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.0 m	8.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:22
RK 01.PP05.PT106	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.3 m	8.1 dB (NEXT)	23/03/2020 12:23
RK 01.PP05.PT107	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:23
RK 01.PP05.PT108	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.4 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:24
RK 01.PP05.PT109	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.4 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:24
RK 01.PP05.PT110	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.2 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 12:25
RK 01.PP05.PT111	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.6 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:25
RK 01.PP05.PT112	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.0 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:26
RK 01.PP05.PT113	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.7 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:26
RK 01.PP05.PT114	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.3 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 12:27
RK 01.PP05.PT115	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.3 m	5.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:27
RK 01.PP05.PT116	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.5 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:29
RK 01.PP05.PT117	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.5 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:29
RK 01.PP05.PT118	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.9 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:30
RK 01.PP05.PT119	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.9 m	5.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:33
RK 01.PP05.PT120	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:34
RK 01.PP06.PT121	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.0 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:37
RK 01.PP06.PT122	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:39
RK 01.PP06.PT123	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.8 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:39
RK 01.PP06.PT124	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:40
RK 01.PP06.PT125	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.0 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 12:40
RK 01.PP06.PT126	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.2 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:41
RK 01.PP06.PT127	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.7 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:50
RK 01.PP06.PT128	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.5 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:51
RK 01.PP06.PT129	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.2 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:52
RK 01.PP06.PT130	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.2 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 14:52
RK 01.PP06.PT131	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.9 m	8.1 dB (NEXT)	23/03/2020 14:53
RK 01.PP06.PT132	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.3 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 14:54
RK 01.PP06.PT133	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.0 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:54
RK 01.PP06.PT134	PASSA	TIA Cat 5e Channel	58.7 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:54
RK 01.PP06.PT135	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.4 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 14:55
RK 01.PP06.PT136	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.8 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:55
RK 01.PP06.PT137	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.9 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 14:56
RK 01.PP06.PT138	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.1 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 14:56
RK 01.PP06.PT139	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.6 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 14:56
RK 01.PP06.PT140	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:57
RK 01.PP06.PT141	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.3 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:58
RK 01.PP06.PT142	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.3 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 14:58
RK 01.PP06.PT143	PASSA	TIA Cat 5e Channel	65.0 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 14:59
RK 01.PP06.PT144	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 15:00
RK 01.PP07.PT145	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.2 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 15:01
RK 01.PP07.PT146	PASSA	TIA Cat 5e Channel	58.7 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:02
RK 01.PP07.PT147	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.8 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:02
RK 01.PP07.PT148	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:03
RK 01.PP07.PT149	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.2 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:03
RK 01.PP07.PT150	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.2 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:03
RK 01.PP07.PT151	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.9 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:04
RK 01.PP07.PT152	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.1 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:04
RK 01.PP07.PT153	PASSA	TIA Cat 5e Channel	66.2 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:05
RK 01.PP07.PT154	PASSA	TIA Cat 5e Channel	66.2 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:05
RK 01.PP07.PT155	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.2 m	9.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:05

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK 01.PP07.PT156	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.6 m	5.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:06
RK 01.PP07.PT157	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.4 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:06
RK 01.PP07.PT158	PASSA	TIA Cat 5e Channel	68.5 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:07
RK 01.PP07.PT159	PASSA	TIA Cat 5e Channel	68.5 m	5.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:07
RK 01.PP07.PT160	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.3 m	3.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:09
RK 01.PP07.PT161	PASSA	TIA Cat 5e Channel	58.1 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:10
RK 01.PP07.PT162	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.4 m	9.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:19
RK 01.PP07.PT163	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.9 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:21
RK 01.PP07.PT164	PASSA	TIA Cat 5e Channel	29.2 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:23
RK 01.PP07.PT165	PASSA	TIA Cat 5e Channel	23.2 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:24

Comprimento total:	8253.0 m
Total de Relatórios:	164
Total de Relatórios Aprovados:	164
Total de Relatórios Reprovados:	0
Total de Relatórios Advertência:	0
Somente Documentação:	0

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK 01.PP01.PT001	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.1 m	9.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:30
RK 01.PP01.PT002	PASSA	TIA Cat 5e Channel	37.2 m	10.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:32
RK 01.PP01.PT003	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.1 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:32
RK 01.PP01.PT004	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.7 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:33
RK 01.PP01.PT005	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:33
RK 01.PP01.PT006	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.2 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:34
RK 01.PP01.PT007	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:34
RK 01.PP01.PT008	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:35
RK 01.PP01.PT009	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:35
RK 01.PP01.PT010	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	6.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:35
RK 01.PP01.PT011	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:37
RK 01.PP01.PT012	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.4 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 15:38
RK 01.PP01.PT013	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.4 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:38
RK 01.PP01.PT014	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:38
RK 01.PP01.PT015	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.0 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT016	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT017	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	8.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT018	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.6 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:39
RK 01.PP01.PT019	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	8.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:40
RK 01.PP01.PT020	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 15:40
RK 01.PP01.PT021	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.6 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:41
RK 01.PP01.PT022	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:42
RK 01.PP01.PT023	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:42
RK 01.PP01.PT024	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.2 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:43
RK 01.PP02.PT025	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.8 m	8.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:04
RK 01.PP02.PT026	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 10:59
RK 01.PP02.PT027	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.2 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:05
RK 01.PP02.PT028	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.2 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:06
RK 01.PP02.PT029	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.4 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:06
RK 01.PP02.PT030	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.5 m	5.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:07
RK 01.PP02.PT031	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.5 m	9.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:08
RK 01.PP02.PT032	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.3 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:08
RK 01.PP02.PT033	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.1 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:09
RK 01.PP02.PT034	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.5 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:09
RK 01.PP02.PT035	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.3 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:09
RK 01.PP02.PT036	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.6 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:21
RK 01.PP02.PT037	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.1 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:22
RK 01.PP02.PT038	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.5 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:22
RK 01.PP02.PT039	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:23
RK 01.PP02.PT040	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.0 m	8.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:23
RK 01.PP02.PT041	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	8.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:23
RK 01.PP02.PT042	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.7 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:24
RK 01.PP02.PT043	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.5 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:24
RK 01.PP02.PT044	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.4 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:25
RK 01.PP02.PT045	PASSA	TIA Cat 5e Channel	13.2 m	10.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:26
RK 01.PP02.PT046	PASSA	TIA Cat 5e Channel	12.0 m	11.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:27
RK 01.PP02.PT047	PASSA	TIA Cat 5e Channel	13.2 m	10.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:27
RK 01.PP02.PT048	PASSA	TIA Cat 5e Channel	12.0 m	10.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:31
RK 01.PP03.PT049	PASSA	TIA Cat 5e Channel	42.6 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:53
RK 01.PP03.PT050	PASSA	TIA Cat 5e Channel	38.3 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:49
RK 01.PP03.PT051	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.5 m	10.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:45
RK 01.PP03.PT052	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	7.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:33
RK 01.PP03.PT053	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.6 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 11:35
RK 01.PP03.PT054	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.6 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:36
RK 01.PP03.PT055	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.8 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:37
RK 01.PP03.PT056	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 11:37
RK 01.PP03.PT057	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.3 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:37
RK 01.PP03.PT058	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.9 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:38
RK 01.PP03.PT059	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.9 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 11:39
RK 01.PP03.PT060	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 11:39
RK 01.PP03.PT061	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.8 m	5.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:40
RK 01.PP03.PT062	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.6 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:43
RK 01.PP03.PT063	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.4 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:43
RK 01.PP03.PT064	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.9 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:44
RK 01.PP03.PT065	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.6 m	9.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:44
RK 01.PP03.PT066	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.9 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 11:44
RK 01.PP03.PT067	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.9 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:46
RK 01.PP03.PT068	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.1 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 11:47
RK 01.PP03.PT069	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.1 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:48
RK 01.PP03.PT070	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.8 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 11:49
RK 01.PP03.PT071	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	10.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:49
RK 01.PP03.PT072	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.9 m	8.4 dB (NEXT)	23/03/2020 11:50
RK 01.PP04.PT073	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.5 m	9.0 dB (NEXT)	23/03/2020 11:50
RK 01.PP04.PT074	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.0 m	9.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:53
RK 01.PP04.PT075	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.0 m	9.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:53
RK 01.PP04.PT076	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.2 m	9.1 dB (NEXT)	23/03/2020 11:53
RK 01.PP04.PT077	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.4 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 11:54

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK 01.PP04.PT078	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 11:55
RK 01.PP04.PT079	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.2 m	7.2 dB (NEXT)	23/03/2020 12:01
RK 01.PP04.PT080	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	5.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:01
RK 01.PP04.PT081	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	6.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:01
RK 01.PP04.PT082	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.9 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:02
RK 01.PP04.PT083	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.5 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:03
RK 01.PP04.PT084	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.7 m	8.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:04
RK 01.PP04.PT085	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.9 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:04
RK 01.PP04.PT087	PASSA	TIA Cat 5e Channel	50.1 m	6.2 dB (NEXT)	23/03/2020 12:05
RK 01.PP04.PT088	PASSA	TIA Cat 5e Channel	32.5 m	10.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:45
RK 01.PP04.PT089	PASSA	TIA Cat 5e Channel	32.7 m	9.0 dB (NEXT)	23/03/2020 15:46
RK 01.PP04.PT090	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.7 m	8.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:09
RK 01.PP04.PT091	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	6.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:10
RK 01.PP04.PT092	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.4 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:10
RK 01.PP04.PT093	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.4 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:11
RK 01.PP04.PT094	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.4 m	3.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:11
RK 01.PP04.PT095	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.4 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:11
RK 01.PP04.PT096	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.4 m	9.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:12
RK 01.PP05.PT097	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.0 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:13
RK 01.PP05.PT098	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:14
RK 01.PP05.PT099	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	8.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:14
RK 01.PP05.PT100	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.5 m	9.1 dB (NEXT)	23/03/2020 12:15
RK 01.PP05.PT101	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.8 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:15
RK 01.PP05.PT102	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.9 m	9.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:21
RK 01.PP05.PT103	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.9 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:21
RK 01.PP05.PT104	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.0 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:22
RK 01.PP05.PT105	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.0 m	8.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:22
RK 01.PP05.PT106	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.3 m	8.1 dB (NEXT)	23/03/2020 12:23
RK 01.PP05.PT107	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:23
RK 01.PP05.PT108	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.4 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:24
RK 01.PP05.PT109	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.4 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:24
RK 01.PP05.PT110	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.2 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 12:25
RK 01.PP05.PT111	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.6 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:25
RK 01.PP05.PT112	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.0 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 12:26
RK 01.PP05.PT113	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.7 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:26
RK 01.PP05.PT114	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.3 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 12:27
RK 01.PP05.PT115	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.3 m	5.8 dB (NEXT)	23/03/2020 12:27
RK 01.PP05.PT116	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.5 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:29
RK 01.PP05.PT117	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.5 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:29
RK 01.PP05.PT118	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.9 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:30
RK 01.PP05.PT119	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.9 m	5.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:33
RK 01.PP05.PT120	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	7.5 dB (NEXT)	23/03/2020 12:34
RK 01.PP06.PT121	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.0 m	7.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:37
RK 01.PP06.PT122	PASSA	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 12:39
RK 01.PP06.PT123	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.8 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 12:39
RK 01.PP06.PT124	PASSA	TIA Cat 5e Channel	48.6 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 12:40
RK 01.PP06.PT125	PASSA	TIA Cat 5e Channel	53.0 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 12:40
RK 01.PP06.PT126	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.2 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 12:41
RK 01.PP06.PT127	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.7 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:50
RK 01.PP06.PT128	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.5 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:51
RK 01.PP06.PT129	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.2 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:52
RK 01.PP06.PT130	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.2 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 14:52
RK 01.PP06.PT131	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.9 m	8.1 dB (NEXT)	23/03/2020 14:53
RK 01.PP06.PT132	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.3 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 14:54
RK 01.PP06.PT133	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.0 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:54
RK 01.PP06.PT134	PASSA	TIA Cat 5e Channel	58.7 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:54
RK 01.PP06.PT135	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.4 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 14:55
RK 01.PP06.PT136	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.8 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 14:55
RK 01.PP06.PT137	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.9 m	6.7 dB (NEXT)	23/03/2020 14:56
RK 01.PP06.PT138	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.1 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 14:56
RK 01.PP06.PT139	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.6 m	7.4 dB (NEXT)	23/03/2020 14:56
RK 01.PP06.PT140	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	6.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:57
RK 01.PP06.PT141	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.3 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 14:58
RK 01.PP06.PT142	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.3 m	7.0 dB (NEXT)	23/03/2020 14:58
RK 01.PP06.PT143	PASSA	TIA Cat 5e Channel	65.0 m	5.9 dB (NEXT)	23/03/2020 14:59
RK 01.PP06.PT144	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	7.7 dB (NEXT)	23/03/2020 15:00
RK 01.PP07.PT145	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.2 m	8.2 dB (NEXT)	23/03/2020 15:01
RK 01.PP07.PT146	PASSA	TIA Cat 5e Channel	58.7 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:02
RK 01.PP07.PT147	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.8 m	6.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:02
RK 01.PP07.PT148	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	7.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:03
RK 01.PP07.PT149	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.2 m	6.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:03
RK 01.PP07.PT150	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.2 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:03
RK 01.PP07.PT151	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.9 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:04
RK 01.PP07.PT152	PASSA	TIA Cat 5e Channel	62.1 m	8.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:04
RK 01.PP07.PT153	PASSA	TIA Cat 5e Channel	66.2 m	7.3 dB (NEXT)	23/03/2020 15:05
RK 01.PP07.PT154	PASSA	TIA Cat 5e Channel	66.2 m	6.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:05
RK 01.PP07.PT155	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.2 m	9.4 dB (NEXT)	23/03/2020 15:05

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK 01.PP07.PT156	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.6 m	5.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:06
RK 01.PP07.PT157	PASSA	TIA Cat 5e Channel	61.4 m	7.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:06
RK 01.PP07.PT158	PASSA	TIA Cat 5e Channel	68.5 m	6.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:07
RK 01.PP07.PT159	PASSA	TIA Cat 5e Channel	68.5 m	5.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:07
RK 01.PP07.PT160	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.3 m	3.1 dB (NEXT)	23/03/2020 15:09
RK 01.PP07.PT161	PASSA	TIA Cat 5e Channel	58.1 m	6.5 dB (NEXT)	23/03/2020 15:10
RK 01.PP07.PT162	PASSA	TIA Cat 5e Channel	41.4 m	9.9 dB (NEXT)	23/03/2020 15:19
RK 01.PP07.PT163	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.9 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:21
RK 01.PP07.PT164	PASSA	TIA Cat 5e Channel	29.2 m	7.8 dB (NEXT)	23/03/2020 15:23
RK 01.PP07.PT165	PASSA	TIA Cat 5e Channel	23.2 m	8.6 dB (NEXT)	23/03/2020 15:24

Comprimento total:	8253.0 m
Total de Relatórios:	164
Total de Relatórios Aprovados:	164
Total de Relatórios Reprovados:	0
Total de Relatórios Advertência:	0
Somente Documentação:	0

ID de cabo	Resumo	Limites de Teste	Comprimento	Altura Livre	Data / Hora
RK.02.P01.LINK01	PASSA	TIA Cat 5e Channel	95.4 m	6.2 dB (NEXT)	23/05/2020 15:03
RK.02.P01.LINK02	PASSA	TIA Cat 5e Channel	96.2 m	7.0 dB (NEXT)	23/05/2020 14:50
RK.02.P01.LINK03	PASSA	TIA Cat 5e Channel	95.4 m	6.3 dB (NEXT)	23/05/2020 14:47
RK.01.P07.PT.161	PASSA	TIA Cat 5e Channel	55.2 m	6.0 dB (NEXT)	23/05/2020 18:57
RK.01.P08.PT.169	PASSA	TIA Cat 5e Channel	39.3 m	5.7 dB (NEXT)	23/05/2020 17:55
RK.01.P08.PT.170	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.4 m	6.4 dB (NEXT)	23/05/2020 17:58
RK.01.P08.PT.171	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.2 m	6.1 dB (NEXT)	23/05/2020 17:54
RK.01.P08.PT.172	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.2 m	6.4 dB (NEXT)	23/05/2020 17:59
RK.01.P08.PT.173	PASSA	TIA Cat 5e Channel	47.4 m	5.4 dB (NEXT)	23/05/2020 17:54
RK.01.P08.PT.174	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.5 m	7.9 dB (NEXT)	23/05/2020 14:03
RK.01.P08.PT.175	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.8 m	9.7 dB (NEXT)	23/05/2020 14:20
RK.01.P08.PT.176	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.1 m	8.6 dB (NEXT)	23/05/2020 14:22
RK.01.P08.PT.177	PASSA	TIA Cat 5e Channel	40.8 m	7.8 dB (NEXT)	23/05/2020 14:25
RK.02.P01.PT.01	PASSA	TIA Cat 5e Channel	13.4 m	7.0 dB (NEXT)	23/05/2020 15:32
RK.02.P01.PT.02	PASSA	TIA Cat 5e Channel	13.4 m	9.1 dB (NEXT)	23/05/2020 15:41
RK.02.P01.PT.03	PASSA	TIA Cat 5e Channel	9.9 m	12.3 dB (NEXT)	23/05/2020 15:44
RK.02.P01.PT.04	PASSA	TIA Cat 5e Channel	9.1 m	13.3 dB (NEXT)	23/05/2020 15:45
RK.02.P01.PT.05	PASSA	TIA Cat 5e Channel	9.1 m	13.3 dB (NEXT)	23/05/2020 15:45
RK.02.P01.PT.06	PASSA	TIA Cat 5e Channel	16.8 m	10.7 dB (NEXT)	23/05/2020 15:48
RK.02.P01.PT.07	PASSA	TIA Cat 5e Channel	16.8 m	9.7 dB (NEXT)	23/05/2020 15:49
RK.02.P01.PT.08	PASSA	TIA Cat 5e Channel	17.0 m	7.2 dB (NEXT)	23/05/2020 15:51
RK.02.P01.PT.09	PASSA	TIA Cat 5e Channel	16.8 m	7.2 dB (NEXT)	23/05/2020 15:52
RK.02.P01.PT.10	PASSA	TIA Cat 5e Channel	19.2 m	9.6 dB (NEXT)	23/05/2020 15:53
RK.02.P01.PT.11	PASSA	TIA Cat 5e Channel	19.2 m	9.6 dB (NEXT)	23/05/2020 15:53
RK.02.P01.PT.12	PASSA	TIA Cat 5e Channel	30.4 m	6.4 dB (NEXT)	23/05/2020 15:55
RK.02.P01.PT.13	PASSA	TIA Cat 5e Channel	30.2 m	7.3 dB (NEXT)	23/05/2020 15:55
RK.02.P01.PT.14	PASSA	TIA Cat 5e Channel	25.4 m	7.5 dB (NEXT)	23/05/2020 15:58
RK.02.P01.PT.15	PASSA	TIA Cat 5e Channel	25.9 m	9.4 dB (NEXT)	23/05/2020 15:57
RK.02.P01.PT.16	PASSA	TIA Cat 5e Channel	29.6 m	6.2 dB (NEXT)	23/05/2020 16:08
RK.02.P01.PT.17	PASSA	TIA Cat 5e Channel	23.0 m	6.4 dB (NEXT)	23/05/2020 16:02
RK.02.P01.PT.18	PASSA	TIA Cat 5e Channel	17.0 m	8.9 dB (NEXT)	23/05/2020 15:47
RK.02.P01.PT.19	PASSA	TIA Cat 5e Channel	17.2 m	11.5 dB (NEXT)	23/05/2020 15:59
RKCFTV.P01.CAM.01	PASSA	TIA Cat 5e Channel	66.4 m	6.9 dB (NEXT)	23/05/2020 08:13
RKCFTV.P01.CAM.02	PASSA	TIA Cat 5e Channel	67.2 m	7.8 dB (NEXT)	23/05/2020 08:25
RKCFTV.P01.CAM.03	PASSA	TIA Cat 5e Channel	66.8 m	5.6 dB (NEXT)	23/05/2020 08:27
RKCFTV.P01.CAM.04	PASSA	TIA Cat 5e Channel	67.2 m	5.8 dB (NEXT)	23/05/2020 08:47
RKCFTV.P01.CAM.05	PASSA	TIA Cat 5e Channel	67.2 m	8.1 dB (NEXT)	23/05/2020 09:00
RKCFTV.P01.CAM.06	PASSA	TIA Cat 5e Channel	68.1 m	6.5 dB (NEXT)	23/05/2020 08:51
RKCFTV.P01.CAM.07	PASSA	TIA Cat 5e Channel	44.5 m	8.7 dB (NEXT)	23/05/2020 09:08
RKCFTV.P01.CAM.08	PASSA	TIA Cat 5e Channel	45.7 m	8.3 dB (NEXT)	23/05/2020 09:19
RKCFTV.P01.CAM.09	PASSA	TIA Cat 5e Channel	46.1 m	8.1 dB (NEXT)	23/05/2020 09:24
RKCFTV.P01.CAM.10	PASSA	TIA Cat 5e Channel	60.6 m	5.8 dB (NEXT)	23/05/2020 09:32
RKCFTV.P01.CAM.11	PASSA	TIA Cat 5e Channel	59.4 m	5.6 dB (NEXT)	23/05/2020 09:39
RKCFTV.P01.CAM.12	PASSA	TIA Cat 5e Channel	54.0 m	8.4 dB (NEXT)	23/05/2020 09:42
RKCFTV.P01.CAM.13	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.7 m	3.8 dB (NEXT)	23/05/2020 10:00
RKCFTV.P01.CAM.14	PASSA	TIA Cat 5e Channel	52.3 m	7.4 dB (NEXT)	23/05/2020 10:08
RKCFTV.P01.CAM.15	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.7 m	4.7 dB (NEXT)	23/05/2020 10:10
RKCFTV.P01.CAM.16	PASSA	TIA Cat 5e Channel	43.2 m	6.9 dB (NEXT)	23/05/2020 10:01
RKCFTV.P01.CAM.17	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.3 m	6.0 dB (NEXT)	23/05/2020 10:03
RKCFTV.P01.CAM.18	PASSA	TIA Cat 5e Channel	56.5 m	4.5 dB (NEXT)	23/05/2020 10:13
RKCFTV.P01.CAM.19	PASSA	TIA Cat 5e Channel	57.1 m	4.5 dB (NEXT)	23/05/2020 10:16
RKCFTV.P01.CAM.20	PASSA	TIA Cat 5e Channel	19.4 m	8.4 dB (NEXT)	23/05/2020 10:26
RKCFTV.P01.CAM.21	PASSA	TIA Cat 5e Channel	18.6 m	5.8 dB (NEXT)	23/05/2020 10:25
RKCFTV.P01.CAM.22	PASSA	TIA Cat 5e Channel	26.5 m	7.2 dB (NEXT)	23/05/2020 10:29
RKCFTV.P01.CAM.23	PASSA	TIA Cat 5e Channel	30.4 m	8.6 dB (NEXT)	23/05/2020 10:29
RKCFTV.P01.CAM.24	PASSA	TIA Cat 5e Channel	51.9 m	9.2 dB (NEXT)	23/05/2020 11:16
RKCFTV.P01.CAM.25	PASSA	TIA Cat 5e Channel	14.9 m	6.8 dB (NEXT)	23/05/2020 10:48
RKCFTV.P01.CAM.26	PASSA	TIA Cat 5e Channel	18.8 m	8.1 dB (NEXT)	23/05/2020 10:35

Comprimento total:	2354.8 m
Total de Relatórios:	58
Total de Relatórios Aprovados:	58
Total de Relatórios Reprovados:	0
Total de Relatórios Advertência:	0
Somente Documentação:	0



Summary				
Tipo	Aprovado	Reprovado	Total	Comprimento Total (metros)
Par Trançado	156	0	156	7140,70
Coax/Twinax	0	0	0	
Fibra	0	0	0	
Total	156	0	156	7140,70

Nome do Trabalho: DESCOMPLICA TUCURUVI.job

Nome da Empresa:

Teste Nome	Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK.CFTV LINK	48,80	16,5	24/06/2019 09:27	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.01	56,00	13,7	24/06/2019 08:31	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.02	71,80	15,4	24/06/2019 08:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.03	59,60	15,7	24/06/2019 08:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.04	59,60	10,9	24/06/2019 08:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.05	56,10	16,6	24/06/2019 08:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.06	55,50	13,6	24/06/2019 08:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.07	54,70	14,2	24/06/2019 08:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.08	52,10	13	24/06/2019 08:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.09	52,10	13,6	24/06/2019 08:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.10	51,50	15,6	24/06/2019 08:53	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.11	41,00	13,9	24/06/2019 08:03	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.12	40,80	15,2	24/06/2019 08:04	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.13	51,50	15,8	24/06/2019 08:07	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.14	43,70	11,9	24/06/2019 08:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.15	52,00	13,9	24/06/2019 08:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.16	53,20	14,3	24/06/2019 08:28	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.17	51,50	13,7	24/06/2019 08:16	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.18	51,60	13,8	24/06/2019 08:17	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.19	58,50	16	24/06/2019 08:18	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.20	49,80	16,7	24/06/2019 08:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.21	35,60	14	24/06/2019 08:20	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.22	32,10	17,1	24/06/2019 08:22	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT001	66,50	14,9	08/06/2019 09:46	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT002	18,10	16,2	08/06/2019 09:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT003	66,80	14,5	08/06/2019 09:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT004	67,30	13,9	08/06/2019 09:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT005	69,30	15,9	08/06/2019 09:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT006	69,10	15,6	08/06/2019 10:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT007	71,30	15,3	08/06/2019 10:01	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT008	71,20	15,4	08/06/2019 10:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT009	68,70	15,9	08/06/2019 10:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT010	68,90	16,5	08/06/2019 11:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT011	68,00	15,5	08/06/2019 11:01	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT012	68,50	14,6	08/06/2019 11:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT013	61,30	14,1	08/06/2019 10:09	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT014	62,10	15,2	08/06/2019 10:09	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT015	65,60	14,1	08/06/2019 10:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT016	64,60	17,1	08/06/2019 10:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT017	65,30	13,3	08/06/2019 10:12	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT018	65,10	15,4	08/06/2019 10:13	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT019	70,80	14,4	08/06/2019 10:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT020	70,30	12,8	08/06/2019 10:15	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT021	62,00	14,1	08/06/2019 10:16	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT022	61,10	16	08/06/2019 10:17	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT023	63,80	15,8	08/06/2019 10:18	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT024	62,10	13,7	08/06/2019 10:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT025	60,10	15,8	08/06/2019 10:25	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT026	60,20	13,6	08/06/2019 10:25	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT027	61,40	13,3	08/06/2019 10:26	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT028	61,50	14,3	08/06/2019 10:27	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT029	62,90	15,6	08/06/2019 10:28	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT030	63,10	15,2	08/06/2019 10:29	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT031	54,00	15,3	08/06/2019 10:30	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT032	53,70	15,3	08/06/2019 10:31	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT033	55,60	16,9	08/06/2019 10:32	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA_TUCURUVI.job

Nome da Empresa:

Teste Nome		Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK01-PT034	👍	0,20	16,1	08/06/2019 10:33	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT035	👍	56,70	17	08/06/2019 10:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT036	👍	56,90	14,5	08/06/2019 10:37	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT037	👍	57,80	13,7	08/06/2019 10:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT038	👍	58,30	14,9	08/06/2019 10:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT039	👍	59,10	13,6	08/06/2019 10:40	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT040	👍	59,70	12,6	08/06/2019 10:41	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT041	👍	70,90	11,9	08/06/2019 11:03	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT042	👍	61,90	14,7	08/06/2019 10:24	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT043	👍	48,70	14,6	08/06/2019 11:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT044	👍	39,80	16,2	08/06/2019 11:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT045	👍	40,10	15,6	08/06/2019 11:12	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT046	👍	41,00	15,1	08/06/2019 11:12	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT047	👍	38,40	16	08/06/2019 11:13	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT048	👍	38,40	16,3	08/06/2019 11:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT049	👍	36,80	14,9	08/06/2019 11:15	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT050	👍	36,90	18	08/06/2019 11:16	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT051	👍	39,70	15,2	08/06/2019 11:25	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT052	👍	39,60	16	08/06/2019 11:26	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT053	👍	38,20	15,7	08/06/2019 11:26	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT054	👍	38,40	16	08/06/2019 11:27	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT055	👍	37,10	16,3	08/06/2019 11:28	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT056	👍	37,00	15,3	08/06/2019 11:29	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT057	👍	36,90	15,8	08/06/2019 11:30	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT058	👍	38,40	16,8	08/06/2019 11:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT059	👍	38,70	15,2	08/06/2019 11:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT060	👍	39,80	18,4	08/06/2019 11:35	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT061	👍	39,60	15,6	08/06/2019 11:35	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT062	👍	40,70	14,7	08/06/2019 11:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT063	👍	40,70	17,8	08/06/2019 11:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT064	👍	38,90	16,9	08/06/2019 11:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT065	👍	34,70	17,1	08/06/2019 11:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT066	👍	34,60	13	08/06/2019 11:40	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT067	👍	36,20	15,5	08/06/2019 11:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT068	👍	35,70	16,7	08/06/2019 11:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT069	👍	37,60	17,4	08/06/2019 11:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT070	👍	37,70	17,1	08/06/2019 11:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT071	👍	39,10	12,8	08/06/2019 11:44	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT072	👍	39,00	14,6	08/06/2019 11:44	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT073	👍	39,70	17,3	08/06/2019 11:45	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT074	👍	39,00	17,2	08/06/2019 11:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT075	👍	39,70	15,8	08/06/2019 11:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT076	👍	40,10	4,3	08/06/2019 11:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT077	👍	44,60	16	08/06/2019 11:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT078	👍	43,70	16,8	08/06/2019 11:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT079	👍	45,00	15	08/06/2019 11:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT080	👍	44,40	16,7	08/06/2019 11:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT081	👍	44,90	16,5	08/06/2019 11:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT082	👍	31,60	13,3	08/06/2019 11:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT083	👍	31,30	16	08/06/2019 11:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT084	👍	34,40	16,1	08/06/2019 11:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT085	👍	34,10	16,7	08/06/2019 11:56	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT086	👍	34,20	15,5	08/06/2019 11:56	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT087	👍	34,50	15,4	08/06/2019 11:56	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT088	👍	36,00	14,2	08/06/2019 11:57	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT089	👍	35,90	13,6	08/06/2019 11:57	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT090	👍	32,80	16	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT091	👍	29,20	16,1	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT092	👍	27,30	15,9	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT093	👍	28,20	14,2	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT094	👍	31,40	15,5	08/06/2019 11:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA_TUCURUVI.job

Nome da Empresa:

Teste Nome		Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK01-PT095	👍	31,40	12,5	08/06/2019 11:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT096	👍	34,70	15	08/06/2019 11:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT097	👍	34,40	17,9	08/06/2019 12:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT098	👍	35,90	15	08/06/2019 12:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT099	👍	35,60	15,9	08/06/2019 12:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT100	👍	46,10	14,6	08/06/2019 14:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT101	👍	46,30	16,4	08/06/2019 14:08	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT102	👍	46,10	14,9	08/06/2019 14:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT103	👍	46,10	16,2	08/06/2019 13:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT104	👍	46,20	15,9	08/06/2019 14:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT105	👍	46,20	16,4	08/06/2019 13:55	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT106	👍	41,80	12,8	08/06/2019 11:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT107	👍	42,10	15,8	08/06/2019 11:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT108	👍	62,80	18,1	08/06/2019 10:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT109	👍	62,50	15,6	08/06/2019 10:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT110	👍	23,70	17,4	08/06/2019 13:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT111	👍	25,10	15,5	08/06/2019 13:37	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT112	👍	25,30	15,6	08/06/2019 13:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT113	👍	27,80	16,8	08/06/2019 13:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT114	👍	31,60	17,2	08/06/2019 13:40	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT115	👍	59,20	18,8	08/06/2019 13:41	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT116	👍	58,10	15,2	08/06/2019 13:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT117	👍	67,20	14,6	08/06/2019 13:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT118	👍	40,00	18,1	08/06/2019 12:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT119	👍	37,80	12,5	08/06/2019 12:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT120	👍	32,50	15	08/06/2019 12:04	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT121	👍	32,10	15,7	08/06/2019 12:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT122	👍	30,80	17	08/06/2019 12:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT123	👍	30,80	15,6	08/06/2019 12:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT124	👍	29,50	15,3	08/06/2019 12:06	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT125	👍	29,20	16,4	08/06/2019 12:06	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT126	👍	33,40	15,8	08/06/2019 12:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT127	👍	33,80	15,2	08/06/2019 12:20	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT128	👍	27,30	16,1	08/06/2019 12:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT129	👍	27,30	14,4	08/06/2019 12:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT130	👍	19,20	16,7	08/06/2019 15:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT131	👍	19,10	14,2	08/06/2019 15:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT132	👍	20,30	14,2	08/06/2019 15:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT133	👍	20,10	14,6	08/06/2019 15:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA_TUCURUVI.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome	Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK01-PT097	34,40	17,9	08/06/2019 12:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT016	64,60	17,1	08/06/2019 10:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.20	49,80	16,7	24/06/2019 08:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT062	40,70	14,7	08/06/2019 11:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT151	73,00	12,9	08/10/2019 08:15	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT072	39,00	14,6	08/06/2019 11:44	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT129	27,30	14,4	08/06/2019 12:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT049	36,80	14,9	08/06/2019 11:15	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT108	62,80	18,1	08/06/2019 10:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT084	34,40	16,1	08/06/2019 11:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT028	61,50	14,3	08/06/2019 10:27	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT096	34,70	15	08/06/2019 11:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT061	39,60	15,6	08/06/2019 11:35	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.19	58,50	16	24/06/2019 08:18	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT150	73,50	11,9	08/10/2019 08:15	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT015	65,60	14,1	08/06/2019 10:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT128	27,30	16,1	08/06/2019 12:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT048	38,40	16,3	08/06/2019 11:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT027	61,40	13,3	08/06/2019 10:26	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT071	39,10	12,8	08/06/2019 11:44	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT083	31,30	16	08/06/2019 11:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT014	62,10	15,2	08/06/2019 10:09	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT040	59,70	12,6	08/06/2019 10:41	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT060	39,80	18,4	08/06/2019 11:35	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.10	51,50	15,6	24/06/2019 08:53	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT095	31,40	12,5	08/06/2019 11:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.18	51,60	13,8	24/06/2019 08:17	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT149	73,40	14,1	08/10/2019 08:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT082	31,60	13,3	08/06/2019 11:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT026	60,20	13,6	08/06/2019 10:25	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT125	29,20	16,4	08/06/2019 12:06	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT070	37,70	17,1	08/06/2019 11:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT047	38,40	16	08/06/2019 11:13	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.09	52,10	13,6	24/06/2019 08:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT148	73,10	12,8	08/10/2019 08:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT039	59,10	13,6	08/06/2019 10:40	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT013	61,30	14,1	08/06/2019 10:09	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.08	52,10	13	24/06/2019 08:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT094	31,40	15,5	08/06/2019 11:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT025	60,10	15,8	08/06/2019 10:25	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT124	29,50	15,3	08/06/2019 12:06	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.17	51,50	13,7	24/06/2019 08:16	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT059	38,70	15,2	08/06/2019 11:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT069	37,60	17,4	08/06/2019 11:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT046	41,00	15,1	08/06/2019 11:12	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT038	58,30	14,9	08/06/2019 10:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.07	54,70	14,2	24/06/2019 08:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT093	28,20	14,2	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT081	44,90	16,5	08/06/2019 11:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT008	71,20	15,4	08/06/2019 10:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT144	75,80	14,4	08/10/2019 08:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.06	55,50	13,6	24/06/2019 08:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.05	56,10	16,6	24/06/2019 08:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT123	30,80	15,6	08/06/2019 12:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT117	67,20	14,6	08/06/2019 13:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.15	52,00	13,9	24/06/2019 08:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT058	38,40	16,8	08/06/2019 11:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT042	61,90	14,7	08/06/2019 10:24	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT007	71,30	15,3	08/06/2019 10:01	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT080	44,40	16,7	08/06/2019 11:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT145	75,30	14,4	08/10/2019 08:10	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA_TUCURUVI.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome	Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK01-PT068	35,70	16,7	08/06/2019 11:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT045	40,10	15,6	08/06/2019 11:12	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT037	57,80	13,7	08/06/2019 10:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT092	27,30	15,9	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.14	43,70	11,9	24/06/2019 08:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT116	58,10	15,2	08/06/2019 13:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT024	62,10	13,7	08/06/2019 10:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT057	36,90	15,8	08/06/2019 11:30	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT006	69,10	15,6	08/06/2019 10:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT122	30,80	17	08/06/2019 12:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT146	68,50	12,5	08/10/2019 08:07	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT044	39,80	16,2	08/06/2019 11:11	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT079	45,00	15	08/06/2019 11:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.04	59,60	10,9	24/06/2019 08:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT036	56,90	14,5	08/06/2019 10:37	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT067	36,20	15,5	08/06/2019 11:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT138	92,30	14,8	08/10/2019 09:08	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT056	37,00	15,3	08/06/2019 11:29	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT091	32,30	15,5	08/10/2019 07:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT115	59,20	18,8	08/06/2019 13:41	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT147	76,30	14	08/10/2019 08:06	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT023	63,80	15,8	08/06/2019 10:18	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT005	69,30	15,9	08/06/2019 09:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT121	32,10	15,7	08/06/2019 12:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT043	48,70	14,6	08/06/2019 11:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT078	43,70	16,8	08/06/2019 11:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.03	59,60	15,7	24/06/2019 08:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT066	34,60	13	08/06/2019 11:40	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT035	56,70	17	08/06/2019 10:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT114	31,60	17,2	08/06/2019 13:40	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT137	91,60	12,5	08/10/2019 09:08	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT100	46,10	14,6	08/06/2019 14:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT090	32,80	16	08/06/2019 11:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT055	37,10	16,3	08/06/2019 11:28	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT022	61,10	16	08/06/2019 10:17	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT004	67,30	13,9	08/06/2019 09:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT153	52,00	13,6	08/10/2019 08:01	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT120	32,50	15	08/06/2019 12:04	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT041	70,90	11,9	08/06/2019 11:03	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.02	71,80	15,4	24/06/2019 08:34	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.13	51,50	15,8	24/06/2019 08:07	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT034	0,20	16,1	08/06/2019 10:33	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT077	44,60	16	08/06/2019 11:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT136	92,50	13,6	08/10/2019 09:07	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT065	34,70	17,1	08/06/2019 11:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT101	46,30	16,4	08/06/2019 14:08	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT089	35,90	13,6	08/06/2019 11:57	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT054	38,40	16	08/06/2019 11:27	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT113	27,80	16,8	08/06/2019 13:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT003	66,80	14,5	08/06/2019 09:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.01	56,00	13,7	24/06/2019 08:31	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT021	62,00	14,1	08/06/2019 10:16	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT133	20,10	14,6	08/06/2019 15:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT012	68,50	14,6	08/06/2019 11:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT118	40,00	18,1	08/06/2019 12:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT033	55,60	16,9	08/06/2019 10:32	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT076	40,10	4,3	08/06/2019 11:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT102	46,10	14,9	08/06/2019 14:05	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT107	42,10	15,8	08/06/2019 11:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT135	93,60	14,9	08/10/2019 09:07	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.16	53,20	14,3	24/06/2019 08:28	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001





Nome do Trabalho: DESCOMPLICA_TUCURUVI.job

Nome da Empresa: LPM

Teste Nome	Comprimen to (metros)	NEXT Margem(dB)	Data	Tipo de Cabo	Norma do Teste
RK01-PT088	36,00	14,2	08/06/2019 11:57	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT020	70,30	12,8	08/06/2019 10:15	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.12	40,80	15,2	24/06/2019 08:04	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT112	25,30	15,6	08/06/2019 13:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT053	38,20	15,7	08/06/2019 11:26	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT002	18,10	16,2	08/06/2019 09:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT119	37,80	12,5	08/06/2019 12:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT132	20,30	14,2	08/06/2019 15:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT032	53,70	15,3	08/06/2019 10:31	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT011	68,00	15,5	08/06/2019 11:01	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT143	45,70	12,8	08/10/2019 07:49	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT075	39,70	15,8	08/06/2019 11:48	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT134	94,50	12,8	08/10/2019 09:06	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.22	32,10	17,1	24/06/2019 08:22	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT104	46,20	15,9	08/06/2019 14:02	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT111	25,10	15,5	08/06/2019 13:37	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT106	41,80	12,8	08/06/2019 11:39	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT087	34,50	15,4	08/06/2019 11:56	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT052	39,60	16	08/06/2019 11:26	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT010	68,90	16,5	08/06/2019 11:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT001	66,50	14,9	08/06/2019 09:46	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT139	59,70	11,4	08/10/2019 09:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT127	33,80	15,2	08/06/2019 12:20	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT019	70,80	14,4	08/06/2019 10:14	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT140	45,00	15,8	08/10/2019 07:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT099	35,60	15,9	08/06/2019 12:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT141	45,90	13,9	08/10/2019 07:42	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT031	54,00	15,3	08/06/2019 10:30	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT131	19,10	14,2	08/06/2019 15:51	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT152	76,10	15	08/10/2019 08:20	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT074	39,00	17,2	08/06/2019 11:47	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT103	46,10	16,2	08/06/2019 13:58	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT126	33,40	15,8	08/06/2019 12:19	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT098	35,90	15	08/06/2019 12:00	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT018	65,10	15,4	08/06/2019 10:13	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT064	38,90	16,9	08/06/2019 11:38	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT086	34,20	15,5	08/06/2019 11:56	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT155	59,80	15,3	08/10/2019 09:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT154	72,70	13,7	08/10/2019 08:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT051	39,70	15,2	08/06/2019 11:25	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT009	68,70	15,9	08/06/2019 10:59	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.21	35,60	14	24/06/2019 08:20	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV PT.11	41,00	13,9	24/06/2019 08:03	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT130	19,20	16,7	08/06/2019 15:50	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT085	34,10	16,7	08/06/2019 11:56	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT110	23,70	17,4	08/06/2019 13:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT030	63,10	15,2	08/06/2019 10:29	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT105	46,20	16,4	08/06/2019 13:55	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT073	39,70	17,3	08/06/2019 11:45	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT142	45,50	15,2	08/10/2019 07:44	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT063	40,70	17,8	08/06/2019 11:36	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK.CFTV LINK	48,80	16,5	24/06/2019 09:27	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT050	36,90	18	08/06/2019 11:16	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT017	65,30	13,3	08/06/2019 10:12	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT109	62,50	15,6	08/06/2019 10:43	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001
RK01-PT029	62,90	15,6	08/06/2019 10:28	CAT 5 UTP Chan	TIA/EIA-568-B.1-2001



Cable ID	Summary	Test Limit	Length	Headroom	Date / Time
Balun_PT01	PASS	TIA Cat 5e Channel	9.9 m	9.9 dB (NEXT)	20/01/2020 12:16
Balun_PT02	PASS	TIA Cat 5e Channel	14.9 m	6.9 dB (NEXT)	20/01/2020 12:12
Balun_PT03	PASS	TIA Cat 5e Channel	13.9 m	6.8 dB (NEXT)	20/01/2020 12:09
Balun_PT04	PASS	TIA Cat 5e Channel	20.9 m	9.0 dB (NEXT)	20/01/2020 11:57
RK01.PP08.PT187	PASS	TIA Cat 5e Channel	27.1 m	8.1 dB (NEXT)	20/01/2020 11:56
RK01.PP08.PT188	PASS	TIA Cat 5e Channel	27.5 m	9.1 dB (NEXT)	20/01/2020 11:56
RK01.PP08.PT189	PASS	TIA Cat 5e Channel	29.2 m	8.5 dB (NEXT)	20/01/2020 11:56
RK01.PP08.PT190	PASS	TIA Cat 5e Channel	29.0 m	10.1 dB (NEXT)	20/01/2020 11:57
RK01.PP08.PT191	PASS	TIA Cat 5e Channel	27.5 m	9.9 dB (NEXT)	20/01/2020 11:54
RK01.PP08.PT192	PASS	TIA Cat 5e Channel	49.9 m	5.3 dB (NEXT)	20/01/2020 11:53
RK01.PP08.PT193	PASS	TIA Cat 5e Channel	50.1 m	7.1 dB (NEXT)	20/01/2020 11:54
RK01.PP08.PT194	PASS	TIA Cat 5e Channel	41.8 m	8.3 dB (NEXT)	20/01/2020 11:50
RK02.PP01.PT18	PASS	TIA Cat 5e Channel	50.7 m	15.3 dB (NEXT)	20/01/2020 12:48
RK02.PP01.PT19	PASS	TIA Cat 5e Channel	60.8 m	15.4 dB (NEXT)	20/01/2020 11:31
RK03.PP01.PT01	PASS	TIA Cat 5e Channel	22.8 m	8.0 dB (NEXT)	20/01/2020 11:34
RK03.PP01.PT02	PASS	TIA Cat 5e Channel	21.9 m	10.9 dB (NEXT)	20/01/2020 11:34
RK03.PP01.PT03	PASS	TIA Cat 5e Channel	23.6 m	8.5 dB (NEXT)	20/01/2020 11:33
RK03.PP01.PT04	PASS	TIA Cat 5e Channel	23.4 m	11.5 dB (NEXT)	20/01/2020 11:33
RK03.PP01.PT05	PASS	TIA Cat 5e Channel	20.3 m	9.3 dB (NEXT)	20/01/2020 11:32
RK03.PP01.PT06	PASS	TIA Cat 5e Channel	20.1 m	7.9 dB (NEXT)	20/01/2020 11:32
RK03.PP01.PT07	PASS	TIA Cat 5e Channel	20.7 m	8.3 dB (NEXT)	20/01/2020 11:31
RK03.PP01.PT08	PASS	TIA Cat 5e Channel	9.7 m	10.8 dB (NEXT)	20/01/2020 11:12
RK03.PP01.PT09	PASS	TIA Cat 5e Channel	11.0 m	9.9 dB (NEXT)	20/01/2020 11:17
RK03.PP01.PT10	PASS	TIA Cat 5e Channel	11.4 m	10.6 dB (NEXT)	20/01/2020 11:18
RK03.PP01.PT11	PASS	TIA Cat 5e Channel	7.7 m	15.4 dB (NEXT)	20/01/2020 12:30
RK03.PP01.PT12	PASS	TIA Cat 5e Channel	7.0 m	14.6 dB (NEXT)	20/01/2020 12:22
RK03.PP01.PT13	PASS	TIA Cat 5e Channel	8.9 m	13.6 dB (NEXT)	20/01/2020 12:20
RK03.PP01.PT14	PASS	TIA Cat 5e Channel	7.9 m	12.4 dB (NEXT)	20/01/2020 12:19
RK03.PP01.PT15	PASS	TIA Cat 5e Channel	19.2 m	8.2 dB (NEXT)	20/01/2020 11:11
RK03.PP01.PT16	PASS	TIA Cat 5e Channel	18.8 m	10.0 dB (NEXT)	20/01/2020 11:12
RK05.PP01.PT22	PASS	TIA Cat 5e Channel	42.2 m	9.2 dB (NEXT)	20/01/2020 12:24
RK05.PP01.PT23	PASS	TIA Cat 5e Channel	41.4 m	2.0 dB (NEXT)	20/01/2020 12:23

Total Length:	791.2 m
Number of Reports:	32
Number of Passing Reports:	32
Number of Failing Reports:	0
Number of Warning Reports:	0
Documentation Only:	0



prodam

doc. nº 2

Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo Prodam-SP S/A				ARP para Aquisição de Serviços de Infraestrutura GPON - SEI 7010.2020/0006654-3													
Elaborado por Maria Helena Tozzi Ohata - 14/10/2021				GRUPO LPM		YSSY		NET TELECOM		KJ2 ELÉTRICA		MEDIANA					
				Tel: (11) 2755-5700		Tel: (11) 4134-8000		Tel: (11) 4123-2224		Tel:							
				Cel: (11) 99992-5540		Cel: (11) 99940-4915		Cel: (11) 94506-2353		Cel: (11) 96629-1878							
				Contato: José Roberto		Contato: Valmir Feltrin		Contato: Erick Botelho		Contato: Renato Koiti							
				jose.roberto@grupolpm.com.br		valmir.feltrin@yssy.com.br		erick.botelho@nettelecom.com.br		renato.koiti@globo.com							
EQUIPAMENTOS				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	1	OLT TIPO I - Modular Chassi inicial 32 portas	PÇ	8	952.901,70	7.623.213,60	512.370,93	4.098.967,44	87.313,46	698.507,68	1.119.659,50	8.957.276,00	732.636,32	5.861.090,52
2	OLT TIPO II - 1U - 8 portas	PÇ	16	247.510,20	3.960.163,20	152.815,34	2.445.045,44	57.791,96	924.671,36	294.537,14	4.712.594,24	200.162,77	3.202.604,32				
3	ONT TIPO I - Modem Óptico GPON	PÇ	657	2.665,78	1.751.417,46	6.232,61	4.094.824,77	2.900,70	1.905.759,90	3.198,94	2.101.703,58	3.049,82	2.003.731,74				
4	ONT TIPO II - Modem Óptico GPON POE	PÇ	1300	7.534,20	9.794.460,00	3.895,38	5.063.994,00	1.229,58	1.598.454,00	8.890,36	11.557.468,00	5.714,79	7.429.227,00				
5	ONT TIPO III - Modem Óptico GPON POE	PÇ	200	3.213,68	642.736,00	2.943,49	588.698,00	659,34	131.868,00	3.888,55	777.710,00	3.078,59	615.717,00				
PREÇO TOTAL ANUAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	23.771.990,26	R\$	16.291.529,65	R\$	5.259.260,94	R\$	28.106.751,82	944.642,28	19.112.370,58				
MATERIAIS				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	1	Bastidor 45mmA x 123mmL x 22mmP para telefonia em chapa inox 02 posições	PÇ	800	9,55	7.640,00	40,74	32.592,00	17,63	14.104,00	11,46	9.168,00	14,55	11.636,00
2	Bloco de corte p/ telefonia LSA-perfil 2/10 10 pares, Dimensões (22,2mmA x 123,8mmL x 41,3mmP)	PÇ	800	51,42	41.136,00	30,55	24.440,00	13,76	11.008,00	60,68	48.544,00	40,99	32.788,00				
3	Cabo de aço para sustentação	M	1000	12,33	12.330,00	1,45	1.450,00	6,75	6.750,00	14,92	14.920,00	9,54	9.540,00				
4	Cabo de cobre nu 10mm²	M	500	16,50	8.250,00	17,46	8.730,00	5,46	2.730,00	20,30	10.150,00	16,98	8.490,00				
5	Cabo de Fibra óptica 04 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM2 antirroedor totalmente seco 50/125 microns	M	1000	21,17	21.170,00	12,81	12.810,00	9,00	9.000,00	24,87	24.870,00	16,99	16.990,00				
6	Cabo de Fibra óptica 06 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM2 antirroedor totalmente seco 50/125 microns	M	1000	28,00	28.000,00	20,66	20.660,00	10,13	10.130,00	33,32	33.320,00	24,33	24.330,00				
7	Cabo de Fibra óptica 12 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM2 antirroedor totalmente seco 50/125 microns	M	1000	46,50	46.500,00	25,18	25.180,00	13,28	13.280,00	55,80	55.800,00	35,84	35.840,00				
8	Cabo de Fibra óptica 06 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM3 antirroedor totalmente seco 50/125 microns	M	1000	79,15	79.150,00	55,88	55.880,00	20,60	20.600,00	93,40	93.400,00	67,52	67.515,00				
9	Cabo de Fibra óptica 12 fibras multimodo ABNT-CFOT-MM-AREO-OM3 antirroedor totalmente seco 50/125 microns	M	1000	134,65	134.650,00	105,22	105.220,00	25,13	25.130,00	162,93	162.930,00	119,94	119.935,00				
10	Cabo de telefonia CI 50X30 pares	M	1500	32,03	48.045,00	33,35	50.025,00	11,55	17.325,00	39,40	59.100,00	32,69	49.035,00				
11	Cabo de telefonia CI 50X50 pares	M	1590	53,03	84.317,70	55,75	88.642,50	19,05	30.289,50	62,31	99.072,90	54,39	86.480,10				
12	Cabo flexível antichama 4 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	1000	5,05	5.050,00	8,58	8.580,00	2,97	2.970,00	6,06	6.060,00	5,56	5.555,00				
13	Cabo Flexível antichama 4 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde ou amarelo com faixa verde	M	1000	5,05	5.050,00	8,58	8.580,00	2,97	2.970,00	6,06	6.060,00	5,56	5.555,00				

14	Cabo Flexível antichama 4 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor vermelho ou preto	M	3000	5,05	15.150,00	8,58	25.740,00	2,97	8.910,00	6,06	18.180,00	5,56	16.665,00
15	Cabo Flexível antichama 6 mm² condutor em cobre ,1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	800	7,70	6.160,00	11,50	9.200,00	4,40	3.520,00	9,47	7.576,00	8,59	6.868,00
16	Cabo Flexível antichama 6 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LZH, cor verde ou amarelo com faixa verde	M	800	7,70	6.160,00	11,50	9.200,00	4,40	3.520,00	9,47	7.576,00	8,59	6.868,00
17	Cabo Flexível antichama 6 mm² condutor em cobre, 750v, 30º C, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor vermelho	M	2400	7,70	18.480,00	11,50	27.600,00	4,40	10.560,00	9,47	22.728,00	8,59	20.604,00
18	Cabo Flexível antichama 10 mm² condutor em cobre, 1kv certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	700	13,97	9.779,00	18,18	12.726,00	6,75	4.725,00	16,76	11.732,00	15,37	10.755,50
19	Cabo Flexível antichama 10 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	2100	13,97	29.337,00	18,18	38.178,00	6,75	14.175,00	16,76	35.196,00	15,37	32.266,50
20	Cabo Flexível antichama 10 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde com ou sem tarja amarela	M	700	13,97	9.779,00	18,18	12.726,00	6,75	4.725,00	16,76	11.732,00	15,37	10.755,50
21	Cabo Flexível antichama 16 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	2000	20,45	40.900,00	21,68	43.360,00	8,37	16.740,00	25,15	50.300,00	21,07	42.130,00
22	Cabo Flexível antichama 16 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	6000	20,45	122.700,00	21,68	130.080,00	8,37	50.220,00	25,15	150.900,00	21,07	126.390,00
23	Cabo Flexível antichama 16 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde com ou sem tarja amarela	M	2000	20,45	40.900,00	21,68	43.360,00	8,37	16.740,00	25,15	50.300,00	21,07	42.130,00
24	Cabo Flexível antichama 2,5 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	45000	3,22	144.900,00	5,67	255.150,00	2,10	94.500,00	3,86	173.700,00	3,54	159.300,00
25	Cabo Flexível antichama 2,5 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	45000	3,22	144.900,00	5,67	255.150,00	2,10	94.500,00	3,86	173.700,00	3,54	159.300,00
26	Cabo Flexível antichama 2,5 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde com ou sem tarja amarela	M	45000	3,22	144.900,00	5,67	255.150,00	2,10	94.500,00	3,86	173.700,00	3,54	159.300,00
27	Cabo Flexível antichama 25 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	800	32,47	25.976,00	46,42	37.136,00	15,33	12.264,00	39,94	31.952,00	36,21	28.964,00
28	Cabo Flexível antichama 25 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	2400	32,47	77.928,00	46,42	111.408,00	15,33	36.792,00	39,94	95.856,00	36,21	86.892,00
29	Cabo Flexível antichama 25 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde com ou sem tarja amarela	M	800	32,47	25.976,00	46,42	37.136,00	15,33	12.264,00	39,94	31.952,00	36,21	28.964,00
30	Cabo antichama 50 mm² condutor em cobre ,1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	800	63,32	50.656,00	101,73	81.384,00	26,33	21.064,00	75,98	60.784,00	69,65	55.720,00

31	Cabo antichama 50 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	1600	63,32	101.312,00	101,73	162.768,00	26,33	42.128,00	75,98	121.568,00	69,65	111.440,00
32	Cabo antichama 50 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde ou amarelo com faixa verde	M	800	63,32	50.656,00	101,73	81.384,00	26,33	21.064,00	75,98	60.784,00	69,65	55.720,00
33	Cabo antichama 95 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	500	113,97	56.985,00	158,62	79.310,00	48,50	24.250,00	140,18	70.090,00	127,08	63.537,50
34	Cabo antichama 95 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	1500	113,97	170.955,00	158,62	237.930,00	48,50	72.750,00	140,18	210.270,00	127,08	190.612,50
35	Cabo antichama 95 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde ou amarelo com faixa verde	M	500	113,97	56.985,00	158,62	79.310,00	48,50	24.250,00	140,18	70.090,00	127,08	63.537,50
36	Cabo antichama 120 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	200	142,46	28.492,00	201,54	40.308,00	69,00	13.800,00	170,96	34.192,00	156,71	31.342,00
37	Cabo antichama 120 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	600	142,46	85.476,00	201,54	120.924,00	69,00	41.400,00	170,96	102.576,00	156,71	94.026,00
38	Cabo antichama 120 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde ou amarelo com faixa verde	M	200	142,46	28.492,00	201,54	40.308,00	69,00	13.800,00	170,96	34.192,00	156,71	31.342,00
39	Cabo antichama 185 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor azul	M	100	178,08	17.808,00	301,09	30.109,00	105,00	10.500,00	219,04	21.904,00	198,56	19.856,00
40	Cabo antichama 185 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor preto	M	300	178,08	53.424,00	301,09	90.327,00	105,00	31.500,00	219,04	65.712,00	198,56	59.568,00
41	Cabo antichama 185 mm² condutor em cobre, 1kv, certificado pelo Inmetro, isolamento HEPR- LSZH, cor verde ou amarelo com faixa verde	M	100	178,08	17.808,00	301,09	30.109,00	105,00	10.500,00	219,04	21.904,00	198,56	19.856,00
42	Tomada padrão NBR14136 de encaixe hexagonal com 03 pinos de 10A	PÇ	2000	13,17	26.340,00	8,01	16.020,00	24,00	48.000,00	15,67	31.340,00	14,42	28.840,00
43	Tomada padrão NBR14136 de encaixe hexagonal com 03 pinos de 20A	PÇ	500	14,84	7.420,00	10,05	5.025,00	27,00	13.500,00	17,81	8.905,00	16,33	8.162,50
44	Caixa de emenda óptica alta densidade com até 24 emendas	PÇ	100	541,67	54.167,00	4.074,68	407.468,00	375,00	37.500,00	639,17	63.917,00	590,42	59.042,00
45	Caixa de emenda óptica alta densidade com até 48 emendas	PÇ	100	1.008,33	100.833,00	5.093,33	509.333,00	525,00	52.500,00	1.220,08	122.008,00	1.114,21	111.420,50
46	Canaleta em PVC rígido 100 x 50 mm, borda arredondada e com caixas para no mínimo 02 pontos de lógica e 02 pontos de elétrica, com todos acessórios e derivações	M	800	120,00	96.000,00	130,97	104.776,00	158,58	126.864,00	147,60	118.080,00	139,29	111.428,00
47	Chave de manobra seccionadora tripolar com fusível de 70A	PÇ	20	374,73	7.494,60	713,07	14.261,40	297,00	5.940,00	440,31	8.806,20	407,52	8.150,40
48	Chave de manobra seccionadora tripolar com fusível de 100A	PÇ	20	374,73	7.494,60	1.047,77	20.955,40	370,50	7.410,00	445,93	8.918,60	410,33	8.206,60
49	Chave de manobra seccionadora tripolar com fusível de 125A	PÇ	20	374,73	7.494,60	1.251,51	25.030,20	423,00	8.460,00	449,68	8.993,60	436,34	8.726,80
50	Conversor de mídia de 100/1000TX RJ-45 para 100/1000FX SC/APC Stand alone	PÇ	50	613,98	30.699,00	611,20	30.560,00	1.104,75	55.237,50	724,50	36.225,00	669,24	33.462,00

51	Cordão de fibra óptica multimodo 50/125 microns duplex de 2,5 metros com conectores SC/APC	PÇ	100	308,52	30.852,00	399,57	39.957,00	129,75	12.975,00	373,31	37.331,00	340,92	34.091,50
52	Cordão Duplex MM SC/SC 2,5mts	PÇ	40	308,52	12.340,80	323,26	12.930,40	147,66	5.906,40	379,48	15.179,20	315,89	12.635,60
53	Cordão Duplex MTRJ/SC 2,5m	PÇ	40	293,30	11.732,00	373,80	14.952,00	156,66	6.266,40	344,63	13.785,20	318,97	12.758,60
54	Cordão Duplex SC/LC 2,5m	PÇ	40	342,38	13.695,20	399,57	15.982,80	149,16	5.966,40	407,43	16.297,20	370,98	14.839,00
55	Cordão Duplex LC/LC 2,5m SM	PÇ	200	298,72	59.744,00	399,57	79.914,00	149,16	29.832,00	358,46	71.692,00	328,59	65.718,00
56	Cordão UTP flexível - 1 metro (Jumper cable)	PÇ	3000	21,43	64.290,00	24,44	73.320,00	12,00	36.000,00	25,29	75.870,00	22,94	68.805,00
57	Cordão UTP flexível - 1,5 metro Cat5e cor azul, exclusivo para dados	PÇ	10000	26,43	264.300,00	24,44	244.400,00	13,86	138.600,00	31,98	319.800,00	25,44	254.350,00
58	Cordão UTP flexível - 1,5 metro Cat5e cor amarela, exclusivo para telefonia	PÇ	10000	26,43	264.300,00	24,44	244.400,00	13,86	138.600,00	32,51	325.100,00	25,44	254.350,00
59	Cordão UTP flexível - 1,5 metro Cat6	PÇ	12000	62,33	747.960,00	62,09	745.080,00	18,20	218.400,00	73,24	878.880,00	62,21	746.520,00
60	Cordão UTP flexível - 1,5 metro Cat6A	PÇ	1500	287,43	431.145,00	269,92	404.880,00	77,99	116.985,00	342,04	513.060,00	278,68	418.012,50
61	Cordão UTP flexível - 3 metros Cat6	PÇ	24000	93,77	2.250.480,00	95,44	2.290.560,00	25,70	616.800,00	112,52	2.700.480,00	94,61	2.270.520,00
62	Cordão UTP flexível - 3 metros Cat6A	PÇ	1500	378,20	567.300,00	376,42	564.630,00	104,99	157.485,00	446,28	669.420,00	377,31	565.965,00
63	Cordão UTP flexível - 6 metros Cat6	PÇ	12000	125,05	1.500.600,00	133,61	1.603.320,00	31,50	378.000,00	151,31	1.815.720,00	129,33	1.551.960,00
64	Cordão UTP flexível - 6 metros Cat6A	PÇ	1500	497,63	746.445,00	526,98	790.470,00	141,00	211.500,00	612,08	918.120,00	512,31	768.457,50
65	Cordão UTP flexível - 2,5 metros Cat5e	PÇ	20000	35,00	700.000,00	31,28	625.600,00	16,86	337.200,00	41,13	822.600,00	33,14	662.800,00
66	Cordão UTP flexível - 2,5 metros Cat6A	PÇ	2000	361,53	723.060,00	342,20	684.400,00	100,05	200.100,00	430,22	860.440,00	351,87	703.730,00
67	Cordão UTP rígido - 12 metros Cat6	PÇ	1000	249,17	249.170,00	187,06	187.060,00	66,00	66.000,00	299,00	299.000,00	218,12	218.115,00
68	Cordão UTP rígido - 12 metros Cat6A	PÇ	1000	756,40	756.400,00	737,78	737.780,00	180,00	180.000,00	892,55	892.550,00	747,09	747.090,00
69	Conector RJ45 fêmea categoria 5e T568A/B	PÇ	3000	36,69	110.070,00	32,02	96.060,00	27,00	81.000,00	44,39	133.170,00	34,36	103.065,00
70	Conector RJ45 fêmea categoria 6 T568A/B	PÇ	2000	63,53	127.060,00	55,47	110.940,00	42,00	84.000,00	78,14	156.280,00	59,50	119.000,00
71	Conector fêmea categoria 6A blindado	PÇ	500	194,55	97.275,00	169,87	84.935,00	75,00	37.500,00	228,60	114.300,00	182,21	91.105,00
72	Disjuntor termo-magnético bifásico 32A Tipo DIN	PÇ	100	34,03	3.403,00	65,49	6.549,00	66,30	6.630,00	40,50	4.050,00	53,00	5.299,50
73	Disjuntor termo-magnético bifásico 40A Tipo DIN	PÇ	100	34,03	3.403,00	71,30	7.130,00	66,30	6.630,00	40,84	4.084,00	53,57	5.357,00
74	Disjuntor termo-magnético bifásico 50A Tipo DIN	PÇ	50	34,03	1.701,50	75,68	3.784,00	72,75	3.637,50	40,16	2.008,00	56,46	2.822,75
75	Disjuntor termo-magnético trifásico 100A Tipo DIN	PÇ	50	99,83	4.991,50	298,33	14.916,50	367,50	18.375,00	120,79	6.039,50	209,56	10.478,00
76	Disjuntor termo-magnético trifásico 40A Tipo DIN	PÇ	50	78,33	3.916,50	94,59	4.729,50	87,00	4.350,00	96,35	4.817,50	90,80	4.539,75
77	Disjuntor termo-magnético trifásico 50A Tipo DIN	PÇ	50	78,33	3.916,50	100,42	5.021,00	87,00	4.350,00	92,04	4.602,00	89,52	4.476,00
78	Disjuntor termo-magnético unipolar 10 A. Tipo DIN	PÇ	500	14,42	7.210,00	17,46	8.730,00	9,83	4.915,00	17,16	8.580,00	15,79	7.895,00
79	Disjuntor termo-magnético unipolar 16A Tipo DIN	PÇ	5000	14,42	72.100,00	17,46	87.300,00	9,83	49.150,00	17,30	86.500,00	15,86	79.300,00
80	Disjuntor termo-magnético unipolar 20 A .Tipo DIN	PÇ	1500	14,42	21.630,00	17,46	26.190,00	9,83	14.745,00	17,02	25.530,00	15,72	23.580,00
81	Disjuntor termo-magnético unipolar 32A Tipo DIN	PÇ	100	16,50	1.650,00	21,83	2.183,00	15,60	1.560,00	19,97	1.997,00	18,24	1.823,50
82	Disjuntor termo-magnético unipolar 40A Tipo DIN	PÇ	50	16,50	825,00	26,19	1.309,50	15,60	780,00	20,30	1.015,00	18,40	920,00
83	Distribuidor Interno Óptico (D.I.O.) – 06 conectores	PÇ	100	905,05	90.505,00	1.164,19	116.419,00	1.350,00	135.000,00	1.063,43	106.343,00	1.113,81	111.381,00
84	Distribuidor Interno Óptico (D.I.O.) – 24 conectores	PÇ	50	3.145,47	157.273,50	3.492,57	174.628,50	1.921,05	96.052,50	3.743,11	187.155,50	3.319,02	165.951,00
85	Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 100x100 com septo, acessórios e derivações	M	1000	55,83	55.830,00	142,61	142.610,00	43,33	43.330,00	67,00	67.000,00	61,42	61.415,00

86	Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 200x100 com septo, acessórios e derivações	M	3000	75,78	227.340,00	218,29	654.870,00	58,00	174.000,00	89,42	268.260,00	82,60	247.800,00
87	Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 200x50 com septo, acessórios e derivações	M	500	66,58	33.290,00	196,46	98.230,00	48,00	24.000,00	80,56	40.280,00	73,57	36.785,00
88	Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 300x100 com septo, acessórios e derivações	M	500	106,10	53.050,00	276,49	138.245,00	75,00	37.500,00	130,50	65.250,00	118,30	59.150,00
89	Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 300x50 com septo, acessórios e derivações	M	500	90,93	45.465,00	254,66	127.330,00	63,00	31.500,00	106,84	53.420,00	98,89	49.442,50
90	Eletrocalha aérea simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/tampa em chapa 20 lisa 100x50 com septo, acessórios e derivações	M	500	45,02	22.510,00	129,52	64.760,00	36,00	18.000,00	53,57	26.785,00	49,30	24.647,50
91	Eletroduto galvanizado a fogo Pesado 3" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	400	102,58	41.032,00	200,82	80.328,00	40,13	16.052,00	123,10	49.240,00	112,84	45.136,00
92	Eletroduto galvanizado Pesado 1" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	1000	29,85	29.850,00	61,13	61.130,00	16,65	16.650,00	35,22	35.220,00	32,54	32.535,00
93	Eletroduto galvanizado Pesado 1 1/4" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	1000	64,78	64.780,00	110,59	110.590,00	20,16	20.160,00	78,38	78.380,00	71,58	71.580,00
94	Eletroduto galvanizado Pesado 2" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	1000	80,92	80.920,00	130,97	130.970,00	37,13	37.130,00	99,53	99.530,00	90,23	90.225,00
95	Eletroduto galvanizado Pesado 3/4" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	2000	23,65	47.300,00	42,20	84.400,00	13,50	27.000,00	27,79	55.580,00	25,72	51.440,00
96	Cabo de telefonia Fio jumper	M	2000	0,98	1.960,00	2,91	5.820,00	0,60	1.200,00	1,17	2.340,00	1,08	2.150,00
97	Gerenciador de Cabos 1 UA, 19" 80mm	PÇ	2500	29,23	73.075,00	65,49	163.725,00	48,00	120.000,00	35,08	87.700,00	41,54	103.850,00
98	Patch Panel Cat 5e com 24 portas RJ-45 fêmea para Rack 19"	PÇ	2000	801,05	1.602.100,00	800,38	1.600.760,00	372,00	744.000,00	945,24	1.890.480,00	800,72	1.601.430,00
99	Patch Panel Cat 6 com 24 portas RJ-45 fêmea para Rack 19"	PÇ	1000	1.692,22	1.692.220,00	1.773,94	1.773.940,00	750,00	750.000,00	2.047,59	2.047.590,00	1.733,08	1.733.080,00
100	Patch Panel Cat 6A com 24 portas RJ-45 fêmea para Rack 19"	PÇ	1000	5.148,72	5.148.720,00	4.511,24	4.511.240,00	2.089,50	2.089.500,00	6.332,93	6.332.930,00	4.829,98	4.829.980,00
101	Patch Panel em "V" Cat 6 com 24 portas RJ-45 fêmea para Rack 19"	PÇ	50	2.198,82	109.941,00	2.128,72	106.436,00	975,00	48.750,00	2.583,61	129.180,50	2.163,77	108.188,50
102	Patch Panel em "V" Cat 6A com 24 portas RJ-45 fêmea para Rack 19"	PÇ	50	6.435,90	321.795,00	4.962,36	248.118,00	2.250,00	112.500,00	7.658,72	382.936,00	5.699,13	284.956,50
103	Plaqueta de identificação de Fibra óptica "Cuidado Fibra optica - PRODAM-SP"	PÇ	1000	6,93	6.930,00	11,64	11.640,00	2,85	2.850,00	8,32	8.320,00	7,63	7.625,00
104	Poste metálico de 4 metros	PÇ	200	986,55	197.310,00	2.619,43	523.886,00	900,00	180.000,00	1.164,13	232.826,00	1.075,34	215.068,00
105	Poste metálico de 6 metros	PÇ	100	1.481,00	148.100,00	4.656,76	465.676,00	1.200,00	120.000,00	1.792,01	179.201,00	1.636,51	163.650,50
106	Protetor de surto com tensão de operação 108V série H	PÇ	100	216,50	21.650,00	509,33	50.933,00	90,00	9.000,00	266,30	26.630,00	241,40	24.140,00
107	Quadro elétrico de sobrepor em aço SAE1010/1020 universal para até 6 disjuntor tipo DIN trifásico, com kit barramento principal, neutro e terra. (com fechadura)	PÇ	50	160,00	8.000,00	800,38	40.019,00	153,00	7.650,00	188,00	9.400,00	174,00	8.700,00
108	Quadro elétrico de sobrepor em aço SAE 1010/1020 universal para até 8 disjuntor tipo DIN trifásico, com kit barramento principal, neutro e terra (com fechadura)	PÇ	50	241,67	12.083,50	858,60	42.930,00	165,00	8.250,00	287,59	14.379,50	264,63	13.231,50

109	Quadro elétrico de sobrepor em aço SAE 1010/1020 universal para até 16 disjuntor tipo DIN trifásico, com kit barramento principal, neutro e terra. (com fechadura)	PÇ	170	675,00	114.750,00	1.018,67	173.173,90	210,00	35.700,00	810,00	137.700,00	742,50	126.225,00
110	Quadro elétrico de sobrepor em aço SAE1010/1020 universal para até 36 disjuntores tipo DIN bifásico, com kit barramento principal, neutro e terra (com fechadura)	PÇ	100	1.116,67	111.667,00	1.455,24	145.524,00	270,00	27.000,00	1.317,67	131.767,00	1.217,17	121.717,00
111	Quadro elétrico de sobrepor em PVC para até 08 disjuntores Tipo DIN bifásico, com trilhos e barramento bifásico do tipo compactos tipo pino, neutro e terra com blocos de terminais contendo furos de 6mm e parafusos para os blocos	PÇ	50	163,33	8.166,50	291,04	14.552,00	90,00	4.500,00	197,63	9.881,50	180,48	9.024,00
112	Rack 19" 12U profundidade 470 mm, com uma bandeja fixa 19" (fixação fontral), uma calha de tomada com 4 tomadas 2P+T com 16 conjuntos de porca gaiola e parafuso M5x15.	PÇ	100	938,03	93.803,00	1.164,19	116.419,00	1.246,50	124.650,00	1.153,78	115.378,00	1.158,99	115.898,50
113	Rack 19" 22U profundidade 470 mm, com uma bandeja fixa 19" (fixação fontral), uma calha de tomada com 4 tomadas 2P+T com 16 conjuntos de porca gaiola e parafuso M5x15.	PÇ	50	1.792,20	89.610,00	2.619,43	130.971,50	1.800,00	90.000,00	2.105,84	105.292,00	1.952,92	97.646,00
114	Rack 19" x 44 UA x 570 mm, pintura epoxi na cor bege, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores bivolt, 01 bandeja fixa, 01 bandeja deslizante, 01 régua com 12 tomadas, kit com 50 parafusos e porcas gaiola M5x15.	PÇ	30	3.463,43	103.902,90	5.529,91	165.897,30	3.150,00	94.500,00	4.121,48	123.644,40	3.792,46	113.773,65
115	Rack 19" x 12 UA x 570 mm, pintura epoxi na cor bege, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores bivolt, 01 bandeja fixa, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15.	PÇ	30	1.153,50	34.605,00	1.746,29	52.388,70	1.336,50	40.095,00	1.384,20	41.526,00	1.360,35	40.810,50
116	Rack 19" x 12 UA x 770 mm, pintura epoxi na cor bege, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores bivolt, 01 bandeja fixa, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15.	PÇ	50	1.300,83	65.041,50	1.964,57	98.228,50	1.650,00	82.500,00	1.534,98	76.749,00	1.592,49	79.624,50
117	Rack 19" x 44 UA x 770 mm, pintura epoxi na cor bege, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores bivolt, 01 bandeja fixa, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15.	PÇ	50	3.873,03	193.651,50	7.567,25	378.362,50	4.200,00	210.000,00	4.686,37	234.318,50	4.443,19	222.159,25
118	Rack 19" x 44 UA x 870 mm, pintura epoxi na cor bege, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores bivolt, 01 bandeja fixa, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15.	PÇ	80	4.217,48	337.398,40	8.149,34	651.947,20	4.650,00	372.000,00	5.187,50	415.000,00	4.918,75	393.500,00

119	Rack 19" x 44 UA x 970 mm, pintura epoxi na cor bege, pré montado para fixação em parede, porta em acrílico com chave, teto com 2 ventiladores bivolt, 01 bandeja fixa, 01 régua com 6 tomadas, kit com 32 parafusos e porcas gaiola M5x15.	PÇ	50	4.688,70	234.435,00	9.459,05	472.952,50	5.250,00	262.500,00	5.509,22	275.461,00	5.379,61	268.980,50
120	Seal Tubo 2"	M	800	14,83	11.864,00	32,01	25.608,00	14,70	11.760,00	17,65	14.120,00	16,24	12.992,00
121	Seal Tubo 1 1/4"	M	800	12,42	9.936,00	26,19	20.952,00	12,00	9.600,00	14,90	11.920,00	13,66	10.928,00
122	Seal Tubo 1"	M	2000	9,72	19.440,00	17,46	34.920,00	9,00	18.000,00	11,47	22.940,00	10,60	21.190,00
123	Seal Tubo 3/4"	M	1000	7,50	7.500,00	13,10	13.100,00	7,20	7.200,00	9,08	9.080,00	8,29	8.290,00
124	Suporte completo para telefonia (2 pares) tipo BLE – 2 (roldana, suporte, parafuso e caixa BLE 2)	PÇ	20	21,50	430,00	261,94	5.238,80	32,36	647,20	26,45	529,00	29,41	588,10
125	Surface Box 02 portas	PÇ	500	39,23	19.615,00	26,19	13.095,00	10,50	5.250,00	46,10	23.050,00	32,71	16.355,00
126	Tubo corrugado em PVC 1"	M	1000	8,05	8.050,00	17,46	17.460,00	3,72	3.720,00	9,58	9.580,00	8,82	8.815,00
127	Tubo corrugado em PVC 2"	M	1000	13,17	13.170,00	23,29	23.290,00	4,95	4.950,00	15,80	15.800,00	14,49	14.485,00
128	Eletroduto galvanizado médio 1" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	10000	12,15	121.500,00	32,01	320.100,00	15,90	159.000,00	14,34	143.400,00	15,12	151.200,00
129	Eletroduto galvanizado médio 3/4" com acessórios de fixação, derivações e terminações	M	2000	9,60	19.200,00	23,29	46.580,00	13,05	26.100,00	11,62	23.240,00	12,34	24.670,00
130	Patch Panel de VOZ Cat.3 50 portas	PÇ	200	1.356,82	271.364,00	1.303,17	260.634,00	619,50	123.900,00	1.668,89	333.778,00	1.330,00	265.999,00
131	Barra de cobre para aterramento com 3 metros	PÇ	100	74,83	7.483,00	261,94	26.194,00	49,50	4.950,00	87,93	8.793,00	81,38	8.138,00
132	Conector split bolt 10mm²	PÇ	100	9,30	930,00	40,74	4.074,00	4,50	450,00	11,07	1.107,00	10,19	1.018,50
133	Caixa de inspeção de PVC com tampa	PÇ	50	34,50	1.725,00	110,59	5.529,50	33,00	1.650,00	41,40	2.070,00	37,95	1.897,50
134	Rodapé em alumínio 45x73x3000mm com tampa, acessórios de fixação, conexão, derivação e terminação para até 02 Pontos de dados/voz e 02 tomadas elétricas	M	500	84,08	42.040,00	189,17	94.585,00	210,00	105.000,00	99,21	49.605,00	144,19	72.095,00
135	Canaleta do tipo rodapé metálico de 100x40x2000mm com tampa em pintura eletrostática na cor branca, com acessórios de fixação, conexão, derivação e terminação para até 02 pontos de dados/voz e 02 tomadas elétricas	M	500	184,92	92.460,00	203,74	101.870,00	270,00	135.000,00	223,75	111.875,00	213,75	106.872,50
136	Painel compacto de 1U de altura e 24 posições descarregadas, em aço e termoplástico de alto impacto, com todas as posições nureradas com acessórios de fixação e ícones diferenciados e guia traseiro	PÇ	90	519,10	46.719,00	1.949,36	175.442,40	180,00	16.200,00	638,49	57.464,10	578,80	52.091,55
137	Guia de cabo vertical para rack (organizador de cabo)	PÇ	50	375,00	18.750,00	36,38	1.819,00	283,50	14.175,00	440,63	22.031,50	329,25	16.462,50
138	Bandeja fixa padrão 19" (polegadas)(preta ou bege), utilizada em rack aberto ou fechado, para instalação de equipamentos de pequeno porte	PÇ	50	146,68	7.334,00	123,69	6.184,50	66,00	3.300,00	174,55	8.727,50	135,19	6.759,25
139	Cabo Óptico CFOI-BLI-A/B-EO 4F LSZH AZ (Fiber-Lan Indoor)	M	4000	8,43	33.720,00	6,56	26.240,00	4,35	17.400,00	10,12	40.480,00	7,50	29.980,00
140	Cabo Óptico CFOI-BLI-A/B-EO 6F LSZH AZ (Fiber-Lan Indoor)	M	4000	9,82	39.280,00	12,81	51.240,00	5,25	21.000,00	11,59	46.360,00	10,71	42.820,00
141	Cabo Óptico CFOI-BLI-A/B-EO 12F LSZH AZ (Fiber-Lan Indoor)	M	4000	16,60	66.400,00	21,11	84.440,00	7,47	29.880,00	20,09	80.360,00	18,35	73.380,00
142	Cabo Óptico CFOI-BLI-A/B-EO 12F LSZH AZ (Fiber-Lan outdoor)	M	4000	16,60	66.400,00	8,44	33.760,00	9,00	36.000,00	20,42	81.680,00	12,80	51.200,00

143	Cabo Óptico CFOI-BLI- A/B - CM-01-BA- LSZH-RIB (Micro Indoor Lowfriction)	M	80000	6,00	480.000,00	3,05	244.000,00	2,25	180.000,00	7,05	564.000,00	4,53	362.000,00
144	Cordão Monofibra Conectorizado BLI A/B G-657A SC-APC/SC-APC 1,5 m - LSZH - Branco - D3	PÇ	1000	104,43	104.430,00	369,03	369.030,00	29,04	29.040,00	124,27	124.270,00	114,35	114.350,00
145	Cordão Monofibra Conectorizado BLI A/B G-657A SC-APC/SC-UPC 2,5 m - LSZH - Branco - D3	PÇ	1000	124,43	124.430,00	369,03	369.030,00	29,04	29.040,00	149,32	149.320,00	136,88	136.875,00
146	Cordão Monofibra SM G-657A SC-APC/SC-APC 1.5M - Branco - D3 LSZH	PÇ	1000	109,15	109.150,00	369,03	369.030,00	27,75	27.750,00	128,80	128.800,00	118,98	118.975,00
147	Extensão Monofibra SM G-657A SC-APC 20.0M - Branco - D3 - LSZH	PÇ	500	170,55	85.275,00	303,56	151.780,00	97,50	48.750,00	206,37	103.185,00	188,46	94.230,00
148	Extensão Monofibra SM G-657A SC-APC 30.0M - Branco - D3 - LSZH	PÇ	500	255,83	127.915,00	303,56	151.780,00	132,00	66.000,00	314,67	157.335,00	279,70	139.847,50
149	Extensão Óptica Conectorizado 02F BLI A/B G-657A SC-APC 1,5 m - COG - Branco - D0.9	PÇ	2500	212,25	530.625,00	303,56	758.900,00	48,00	120.000,00	249,39	623.475,00	230,82	577.050,00
150	Mini Caixa de Emenda Optica 12F Aerea / Subterrânea	PÇ	50	408,33	20.416,50	844,05	42.202,50	210,00	10.500,00	485,91	24.295,50	447,12	22.356,00
151	Roseta Flex Óptica 1P Sobrepor c/ 1 Adap. SC-APC - Branco	PÇ	500	96,78	48.390,00	633,02	316.510,00	66,00	33.000,00	116,14	58.070,00	106,46	53.230,00
152	Kit de Adaptadores Ópticos 01F SM SC-APC com Shutter Lateral	PÇ	500	71,57	35.785,00	841,12	420.560,00	265,50	132.750,00	84,45	42.225,00	174,98	87.487,50
153	Conectores ópticos de campo(fast conector) sm sc-apc conector para cabos flat	PÇ	4000	85,30	341.200,00	142,61	570.440,00	7,50	30.000,00	103,21	412.840,00	94,26	377.020,00
154	Divisor Optico PLC Modular 1X4 BLI A/B G-657A SC-APC/SC-APC	PÇ	50	1.230,22	61.511,00	2.624,21	131.210,50	172,50	8.625,00	1.513,17	75.658,50	1.371,70	68.584,75
155	Divisor Optico PLC Modular 1X8 BLI A/B G-657A SC-APC/SC-APC	PÇ	50	1.393,48	69.674,00	2.822,27	141.113,50	217,50	10.875,00	1.637,34	81.867,00	1.515,41	75.770,50
156	Bastidor 19" com Divisor Optico 1 X 1X16 G.657A SC-APC/SC-APC	PÇ	50	6.898,03	344.901,50	7.050,59	352.529,50	1.275,00	63.750,00	8.208,66	410.433,00	6.974,31	348.715,50
157	Bastidor 19" com Divisor Optico 1 X 2X16 G.657A SC-APC/SC-APC	PÇ	50	7.262,63	363.131,50	9.870,81	493.540,50	1.395,00	69.750,00	8.715,16	435.758,00	7.988,90	399.444,75
158	Bastidor 19" com Divisor Optico 1 X 1X32 G.657A SC-APC/SC-APC	PÇ	50	12.541,87	627.093,50	7.050,59	352.529,50	1.548,00	77.400,00	14.799,41	739.970,50	9.796,23	489.811,50
159	Bastidor 19" com Divisor Optico 1 X 2X32 G.657A SC-APC/SC-APC	PÇ	50	13.204,78	660.239,00	12.691,06	634.553,00	1.650,00	82.500,00	15.977,78	798.889,00	12.947,92	647.396,00
160	Caixa de Atendimento Óptica-CTO - Ftth 8 portas - Montada	PÇ	20	985,00	19.700,00	523,89	10.477,80	450,00	9.000,00	1.211,55	24.231,00	754,45	15.088,90
161	Caixa de Atendimento Óptica-CTO - Ftth 16 portas - Montada	PÇ	20	1.641,67	32.833,40	698,51	13.970,20	525,00	10.500,00	1.928,96	38.579,20	1.170,09	23.401,80
162	Distribuidor Interno Óptico Mini DIO - 16 portas	PÇ	20	617,05	12.341,00	669,41	13.388,20	315,00	6.300,00	734,29	14.685,80	643,23	12.864,60
163	Distribuição Interna Óptica - 12 FO	PÇ	100	334,65	33.465,00	3.201,53	320.153,00	375,00	37.500,00	401,58	40.158,00	388,29	38.829,00
164	Distribuição Interna Óptica - 48 FO para rack de 19"	PÇ	100	1.668,13	166.813,00	5.238,87	523.887,00	1.200,00	120.000,00	1.968,39	196.839,00	1.818,26	181.826,00
165	Caixa Terminação Óptica CTO 8 FO 1:8 Montada	PÇ	20	1.476,00	29.520,00	4.456,20	89.124,00	180,00	3.600,00	1.785,96	35.719,20	1.630,98	32.619,60
166	Caixa Terminação Óptica CTO 16 FO 1:16 Montada	PÇ	20	2.460,00	49.200,00	4.703,77	94.075,40	315,00	6.300,00	3.025,80	60.516,00	2.742,90	54.858,00
167	Rack Aberto 19"x 45U Enterprise	PÇ	10	6.204,37	62.043,70	6.112,00	61.120,00	2.550,00	25.500,00	7.290,13	72.901,30	6.158,19	61.581,85
168	Rack Fechado de Parede Enterprise 6U X 600MM X 450MM - Desmontado	PÇ	20	3.348,33	66.966,60	3.638,10	72.762,00	780,00	15.600,00	3.984,51	79.690,20	3.493,22	69.864,30
169	Guia Vertical Enterprise	PÇ	20	8.384,50	167.690,00	1.164,19	23.283,80	120,00	2.400,00	10.061,40	201.228,00	4.774,35	95.486,90
170	Guia Superior Enterprise	PÇ	10	1.889,75	18.897,50	654,86	6.548,60	90,00	900,00	2.229,91	22.299,10	1.272,31	12.723,05
171	Etiqueta auto adesiva para cabo UTP 1.00 x1.33 (25.4 x 33.8 mm) na cor Branco	UNID.	84000	1,08	90.720,00	1,75	147.000,00	0,53	44.520,00	1,31	110.040,00	1,20	100.380,00

172	Etiqueta auto adesiva para patch panel 0.61" x 0.33", Laser na cor Branco	UNID.	42000	0,52	21.840,00	1,17	49.140,00	0,53	22.260,00	0,64	26.880,00	0,59	24.570,00
PREÇO TOTAL ANUAL DOS MATERIAIS				R\$	29.806.739,50	R\$	36.389.179,00	R\$	12.794.359,40	R\$	35.865.254,20	132.693,66	29.984.578,90
SERVIÇOS				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ANUAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.										
1	Instalação de novos Pontos estruturados, que consiste em 02 pontos de Rede Cat 5E com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea e 02 Pontos de Energia Elétrica a 3 fios com fornecimento de cabos de 2,5 mm² e tomada de 10 A do QDF até a tomada, conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	5000	1.351,07	6.755.350,00	2.030,73	10.153.650,00	348,00	1.740.000,00	1.594,26	7.971.300,00	1.472,67	7.363.325,00
2	Instalação de novos Pontos estruturados, que consiste em 02 pontos de Rede Cat 6 com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea e 02 Pontos de Energia Elétrica a 3 fios com fornecimento de cabos de 2,5 mm² e tomada de 10 A do QDF até a tomada, conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	7000	1.697,93	11.885.510,00	3.308,12	23.156.840,00	348,00	2.436.000,00	2.054,50	14.381.500,00	1.876,22	13.133.505,00
3	Instalação de novos Pontos de Rede Cat 5E com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea, conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	3000	525,45	1.576.350,00	777,91	2.333.730,00	243,60	730.800,00	646,30	1.938.900,00	585,88	1.757.625,00
4	Instalação de novos Pontos de Rede Cat 6 com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea, conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	2500	698,88	1.747.200,00	1.416,60	3.541.500,00	243,60	609.000,00	821,18	2.052.950,00	760,03	1.900.075,00
5	Instalação de novos Pontos de Rede Cat 6A com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea, conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	1600	1.377,75	2.204.400,00	3.029,72	4.847.552,00	313,20	501.120,00	1.639,52	2.623.232,00	1.508,64	2.413.816,00
6	Manutenção Preventiva em Racks de Pontos de Rede Cat5E ou Cat6 com Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	3330	375,00	1.248.750,00	131,01	436.263,30	290,00	965.700,00	450,00	1.498.500,00	332,50	1.107.225,00
7	Manutenção corretiva em Pontos de Rede Cat5E ou Cat6 com Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	4000	458,33	1.833.320,00	147,39	589.560,00	510,40	2.041.600,00	540,83	2.163.320,00	484,37	1.937.460,00
8	Desinstalação de Pontos de Rede Cat5E ou Cat6 com Mão de Obra e descarte dos materiais, em horário comercial.	UNID.	2900	29,17	84.593,00	65,51	189.979,00	150,80	437.320,00	35,30	102.370,00	50,41	146.174,50
9	Instalação de novos Pontos de Energia Elétrica a 3 fios com fornecimento de cabos de 2,5 mm² e tomada de 10 A do QDF até a tomada , conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	6900	223,67	1.543.323,00	589,57	4.068.033,00	139,20	960.480,00	275,11	1.898.259,00	249,39	1.720.791,00
10	Instalação de novos Pontos de Energia Elétrica a 3 fios sem fornecimento de cabos de 2,5 mm², tomada de 20 A até QDF, conectorização e Mão de Obra, em horário comercial.	UNID.	1000	225,33	225.330,00	597,76	597.760,00	139,20	139.200,00	264,76	264.760,00	245,05	245.045,00

11	Fusão de fibra óptica multimodo, em horário comercial.	UNID.	820	100,00	82.000,00	98,26	80.573,20	110,20	90.364,00	119,00	97.580,00	105,10	86.182,00
12	Lançamento de cabo CI 30 ou 50 pares em infraestrutura existente incluindo a conectorização (voice panel p/ bloco de corte, voice panel p/ voice panel ou bloco de corte p/bloco de corte), em horário comercial.	M	1550	12,50	19.375,00	8,20	12.710,00	17,40	26.970,00	15,00	23.250,00	13,75	21.312,50
13	Lançamento de cabo optico (até 12 FO) em infraestrutura existente com fornecimento de placas de identificação, em horário comercial.	M	5000	118,03	590.150,00	26,20	131.000,00	14,50	72.500,00	139,28	696.400,00	72,12	360.575,00
14	Ativação de ponto de rede Optica, com tecnologia multiponto (GPON), em horário comercial.	UNID.	1100	750,00	825.000,00	573,19	630.509,00	290,00	319.000,00	907,50	998.250,00	661,60	727.754,50
15	Instalação de novos Pontos estruturados, que consiste em 02 pontos de Rede Cat 5E com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea e 02 Pontos de Energia Elétrica a 3 fios com fornecimento de cabos de 2,5 mm² e tomada de 10 A do QDF até a tomada, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	2400	1.418,62	3.404.688,00	2.477,49	5.945.976,00	504,60	1.211.040,00	1.744,90	4.187.760,00	1.581,76	3.796.224,00
16	Instalação de novos Pontos estruturados, que consiste em 02 pontos de Rede Cat 6 com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea e 02 Pontos de Energia Elétrica a 3 fios com fornecimento de cabos de 2,5 mm² e tomada de 10 A do QDF até a tomada, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	2520	1.782,83	4.492.731,60	4.035,92	10.170.518,40	504,60	1.271.592,00	2.094,83	5.278.971,60	1.938,83	4.885.851,60
17	Instalação de novos Pontos de Rede Cat 5E com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	1658	551,72	914.751,76	949,03	1.573.491,74	353,22	585.638,76	656,55	1.088.559,90	604,14	1.001.655,83
18	Instalação de novos Pontos de Rede Cat 6 com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	1274	733,83	934.899,42	1.728,25	2.201.790,50	353,22	450.002,28	880,60	1.121.884,40	807,22	1.028.391,91

19	Instalação de novos Pontos de Rede Cat 6A com fornecimento de cabos LSZH de até 90m, Conector Femea, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	800	1.446,64	1.157.312,00	3.696,26	2.957.008,00	452,40	361.920,00	1.707,04	1.365.632,00	1.576,84	1.261.472,00
20	Manutenção Preventiva em Racks de Pontos de Rede Cat5E ou Cat6 com Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	3000	393,75	1.181.250,00	159,83	479.490,00	420,50	1.261.500,00	476,44	1.429.320,00	407,13	1.221.375,00
21	Manutenção corretiva em Pontos de Rede Cat5E ou Cat6 com Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	4000	481,25	1.925.000,00	179,82	719.280,00	740,08	2.960.320,00	591,94	2.367.760,00	536,60	2.146.380,00
22	Desinstalação de Pontos de Rede Cat5E ou Cat6 com Mão de Obra e descarte dos materiais, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	3900	30,63	119.457,00	79,92	311.688,00	218,66	852.774,00	35,99	140.361,00	57,96	226.024,50
23	Instalação de novos Pontos de Energia Elétrica a 3 fios com fornecimento de cabos de 2,5 mm² , tomada de 10 A do QDF até a tomada, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	5900	234,85	1.385.615,00	719,27	4.243.693,00	201,84	1.190.856,00	279,47	1.648.873,00	257,16	1.517.244,00
24	Instalação de novos Pontos de Energia Elétrica a 3 fios sem fornecimento de cabos do QDF até a tomada de 20A, conectorização e Mão de Obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	500	236,60	118.300,00	729,26	364.630,00	201,84	100.920,00	283,92	141.960,00	260,26	130.130,00
25	Fusão de fibra óptica multimodo, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	800	105,00	84.000,00	119,88	95.904,00	160,08	128.064,00	123,90	99.120,00	121,89	97.512,00

26	Lançamento de cabo CI 30 ou 50 pares em infraestrutura existente incluindo a conectorização (voice panel p/ bloco de corte, voice panel p/ voice panel ou bloco de corte p/bloco de corte), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	M	1550	14,37	22.273,50	9,99	15.484,50	17,40	26.970,00	17,39	26.954,50	15,88	24.614,00
27	Lançamento de cabo optico (até 12 FO) em infraestrutura existente com fornecimento de placas de identificação, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	M	5000	135,73	678.650,00	31,96	159.800,00	15,08	75.400,00	166,95	834.750,00	83,85	419.225,00
28	Ativação de ponto de rede Optica, com tecnologia multiponto (GPON), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	1100	862,50	948.750,00	851,60	936.760,00	522,00	574.200,00	1.013,44	1.114.784,00	857,05	942.755,00
29	Ativação de pontos ONT/ONU, em ambiente interno/externo, com fornecimento de etiquetas, acessórios para ancoragem e lançamento de cabo óptico até 150m (caixa de acesso até a roseta), conectorização nas extremidades do cabo. Identificação: cabo, roseta, com certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 10% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante), horario comercial	UNID.	1000	3.691,05	3.691.050,00	1.113,63	1.113.630,00	580,00	580.000,00	4.392,35	4.392.350,00	2.402,34	2.402.340,00
30	Ativação de pontos ONT/ONU, em ambiente interno/externo, com fornecimento de etiquetas, acessórios para ancoragem e lançamento de cabo óptico até 150m (caixa de acesso até a roseta), conectorização nas extremidades do cabo. Identificação: cabo, roseta, com certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 10% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	1000	4.060,16	4.060.160,00	1.358,62	1.358.620,00	835,20	835.200,00	4.872,19	4.872.190,00	2.709,39	2.709.390,00

31	Ativação de ponto ONT/ONU, em ambiente externo, com fornecimento de etiquetas, acessórios para ancoragem e lançamento de cabo óptico até 150m (caixa de acesso até a ONT/ONU), conectorização nas extremidades do cabo. Identificação: do cabo, e roseta, com certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 10% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante). em horario comercial	UNID.	600	2.791,05	1.674.630,00	1.064,49	638.694,00	580,00	348.000,00	3.293,44	1.976.064,00	1.927,77	1.156.662,00
32	Ativação de ponto ONT/ONU, em ambiente externo, com fornecimento de etiquetas, acessórios para ancoragem e lançamento de cabo óptico até 150m (caixa de acesso até a ONT/ONU), conectorização nas extremidades do cabo. Identificação: do cabo, e roseta, com certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 10% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante). em horario comercial	UNID.	600	3.070,16	1.842.096,00	1.228,26	736.956,00	835,20	501.120,00	3.714,89	2.228.934,00	2.149,21	1.289.526,00
33	Kit para instalação de Dois (2) divisores ópticos(1x8) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O; Três(3) fusões em divisor óptico(primário) 1x2(ou 2x2) com montagem na caixa de emenda (CEO); Duas(2) fusões em divisor óptico (secundário) pré-conectorizados 1x8 (montado em CTO, D.I.O ou modulo); Certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante).	UNID.	40	4.540,33	181.613,20	15.721,77	628.870,80	649,60	25.984,00	5.584,61	223.384,40	5.062,47	202.498,80
34	Kit para instalação de Dois (2) divisores ópticos(1x8) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O; Três(3) fusões em divisor óptico(primário) 1x2(ou 2x2) com montagem na caixa de emenda (CEO); Duas (2) fusões em divisor óptico (secundário) pré-conectorizados 1x8 (montado em CTO, D.I.O ou modulo); Certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	40	4.994,37	199.774,80	20.962,36	838.494,40	812,00	32.480,00	5.868,38	234.735,20	5.431,38	217.255,00

35	Kit para instalação de Dois (2) divisores ópticos(1x8) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O, cinco(5) e fusões em divisor óptico(primário) 1x4(ou 2x4) com montagem na caixa de emenda (CEO); Quatro(4) fusões em divisor óptico(secundário) pré-conectorizados 1x8(montado em CTO, D.I.O ou modulo); Certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20%(conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante).	UNID.	40	4.607,00	184.280,00	9.171,03	366.841,20	812,00	32.480,00	5.482,33	219.293,20	5.044,67	201.786,60
36	Kit para instalação de Dois (2) divisores ópticos(1x8) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O, cinco(5) e fusões em divisor óptico(primário) 1x4(ou 2x4) com montagem na caixa de emenda (CEO); Quatro(4) fusões em divisor óptico(secundário) pré-conectorizados 1x8(montado em CTO, D.I.O ou modulo); Certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20%(conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	40	5.067,70	202.708,00	10.481,18	419.247,20	812,00	32.480,00	6.081,24	243.249,60	5.574,47	222.978,80
37	Kit para instalação de um (1) divisor óptico (1x16 ou 2x16) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O e uma fusão em divisor óptico 1x16 pré-	UNID.	87	4.569,43	397.540,41	4.585,52	398.940,24	696,00	60.552,00	5.391,93	469.097,91	4.577,48	398.240,33

38	Kit para instalação de um (1) divisor óptico (1x16 ou 2x16) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O e uma fusão em divisor óptico 1x16 pré-conectorizados(montado em CTO, D.I.O ou modulo); Certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20% (conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	87	5.026,38	437.295,06	5.240,59	455.931,33	928,00	80.736,00	6.081,92	529.127,04	5.133,49	446.613,20
39	Kit para instalação de um (1) divisor óptico (1x32 ou 2x32) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O concentrador e uma fusão no mini D.I.O, certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20%(conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante). a serem realizados em horario comercial	UNID.	80	7.156,37	572.509,60	5.895,66	471.652,80	788,80	63.104,00	8.802,34	704.187,20	6.526,02	522.081,20
40	Kit para instalação de um (1) divisor óptico (1x32 ou 2x32) pré-conectorizados em caixa de acesso (CTO-interna ou externa), D.I.O ou modular, com o fornecimento de etiquetas de identificação (CEO, CTO'S e cabos) e mão de obra. Sendo: Uma fusão no D.I.O concentrador e uma fusão no mini D.I.O, certificação e testes de atenuação, observando a potência e sensibilidade dos equipamentos com margem de 20%(conforme modelos OLT/ONT adquiridos pelo contratante), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	80	7.872,00	629.760,00	6.550,74	524.059,20	986,00	78.880,00	9.249,60	739.968,00	7.211,37	576.909,60
41	Manutenção corretiva caixa de terminação CTO da rede passiva (PON).	UNID.	50	583,33	29.166,50	3.930,44	196.522,00	464,00	23.200,00	694,16	34.708,00	638,75	31.937,25
42	Manutenção corretiva caixa de terminação CTO da rede passiva (PON), a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	30	641,67	19.250,10	4.257,98	127.739,40	696,00	20.880,00	770,00	23.100,00	733,00	21.990,00
43	Serviço de instalação e configuração de OLT, com fornecimento de mão de obra a serem realizados em horário comercial.	UNID.	11	50.000,00	550.000,00	5.659,84	62.258,24	1.740,00	19.140,00	59.000,00	649.000,00	27.829,92	306.129,12

44	Serviço de instalação e configuração de OLT, com fornecimento de mão de obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	11	57.500,00	632.500,00	6.904,99	75.954,89	2.320,00	25.520,00	69.575,00	765.325,00	32.202,50	354.227,45
45	Serviço de instalação e configuração de ONT/ONU, com fornecimento de mão de obra a serem realizados em horário comercial.	UNID.	500	750,00	375.000,00	622,32	311.160,00	290,00	145.000,00	922,50	461.250,00	686,16	343.080,00
46	Serviço de instalação e configuração de ONT/ONU, com fornecimento de mão de obra, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	500	862,50	431.250,00	759,22	379.610,00	371,20	185.600,00	1.013,44	506.720,00	810,86	405.430,00
47	Desinstalação de pontos de rede GPON em horário comercial	UNID.	400	75,00	30.000,00	736,96	294.784,00	336,40	134.560,00	89,25	35.700,00	212,83	85.130,00
48	Desinstalação de pontos de rede GPON, a serem realizados de segunda-feira a sexta-feira após horário comercial das 17:01 às 08:00 horas e em sábados, domingos, feriados e pontes de feriados.	UNID.	400	86,25	34.500,00	899,10	359.640,00	417,60	167.040,00	103,50	41.400,00	260,55	104.220,00
PREÇO TOTAL ANUAL DOS SERVIÇOS				R\$	64.163.412,95	R\$	90.704.779,34	R\$	25.513.207,04	R\$	76.907.044,95	134.648,82	63.618.145,68
PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA (TOTAL EQUIPAMENTOS+TOTAL MATERIAIS+TOTAL SERVIÇOS)				R\$	117.742.142,71	R\$	143.385.487,99	R\$	43.566.827,38	R\$	140.879.050,97	1.211.984,75	112.715.095,16