

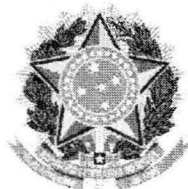
PR 37/2022

CONTRATO Nº 18/2024 Processo n.º 64193.003415/2022-11	 MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMANDO MILITAR DO NORDESTE BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO “Base Mestre-de-Campo Antônio Curado Vidal”	ASSUNTO CONTRATO ALFA TELECOM COMERCIO E SERVIÇO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA
---	--	--

SEÇÃO: DIVALC

ANO: 2024

INTERESSADO: BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO							
ASSUNTO: Reajuste / Supressão de valor do contrato – 5ºCTA (1º Termo aditivo)							
FISCAL DE CONTRATO:							
MOVIMENTO DO PROCESSO							
DESTINO		DATA		DESTINO		DATA	
1-				13			
2				14			
3				15			
4				16			
5				17			
6				18			
7				19			
8				20			
9				21			
10				22			
11				23			
12				24			



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
BASE MESTRE-DE-CAMPO ANTÔNIO CURADO VIDAL

DIEx nº 235-DivALC/B ADM CURADO

EB: 64361.006623/2024-55

URGENTE

Recife, PE, 17 de junho de 2024.

Do Comandante da Base Administrativa do Curado

Ao Sr Chefe do 5º Centro de Telemática de Área.

Assunto: Necessidade de documentação complementar para formalização de termo de apostilamento ao Contrato 18/2024

Referências:

a) DIEx nº 168-SecContLic/DivAdm/5CTA, de 04 JUN 24.

1. **Ouvidos** o Ordenador de Despesas e o Chefe da Divisão de Aquisições Licitações e Contratos, informo a essa Organização Militar Vinculada que a lavratura do **Termo de Apostilamento ao Termo de Contrato nº 18/2024** depende do envio dos **seguintes documentos**, para que seja dado o prosseguimento ao processo:

a. **Manifestação da contratada**, solicitando o reajuste dos valores contratados;
b. **Memória de cálculo do reajuste**, com base no Índice de Custos e Tecnologia da Informação (ICTI); e

c. **Previsão de Recurso Orçamentário (PRO) ou documento equivalente** relativo à diferença do valor reajustado e do valor atual do Termo de Contrato **ou** a comprovação de seu afastamento, de forma devidamente motivada.

2. Ademais, haja vista que o **Termo de Contrato supracitado possui valor atual de R\$ 4.840.637,92** (quatro milhões, oitocentos e quarenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e noventa e dois centavos), o reajuste solicitado de **3,54%** acarretará um **impacto financeiro de R\$ 171.358,58** (cento e setenta e um mil, trezentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e oito centavos), o qual deve haver **dotação orçamentária específica**, para que seja dado prosseguimento ao referido reajuste.

3. Por fim, coloco à disposição o **Maj BITENCOURT**, Chefe da Divisão de Aquisições, Licitações e Contratos (Divalc) e o **Ten CAMILO**, Chefe da Seção de Contratos, por meio dos telefones, respectivamente, **(69) 9.9228.6445** e **(81) 9.9571.7520**.

MARIO GUSTAVO KNAUF - TC

Comandante da Base Administrativa do Curado

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU



Classificação:
Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) TC
MARIO GUSTAVO KNAUF, em 17/06/2024, às 12:08 conforme horário oficial de
Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da
Presidência da República.



iNgf-JHLd-9DdW-Xw8d



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(C P D 4 / 1978)



DIEEx nº 168-SecContLic/DivAdm/5CTA

EB: 64193.002451/2024-20

URGENTE

Recife, PE, 4 de junho de 2024.

Do Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

Ao Sr Comandante da Base Administrativa do Curado

Assunto: apostilamento ao contrato 18/2024 - Reajuste

Anexos:

1) Termo de Apostilamento 01_2024_ALFA v3.pdf.

Tendo em vista a celebração do contrato 18/2024 visando a liquidação dos empenhos referentes ao Projeto Cabeamento Estruturado inscritos em Restos a Pagar (R\$ 4.840.637,92) em favor da empresa ALFA TELECOM (CNPJ nº 31.837.899/0001-25) remeto a essa Base Administrativa para assinatura e publicação o Termo de Apostilamento visando o reajuste dos valores conforme previsto no item 6 do instrumento convocatório do Pregão Eletrônico 37/2022 – 160225 B Adm Curado.

LUIZ FERNANDO COUTO LEITE - Cel

Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

**80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE
OPERAÇÕES EUROPEU**



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) **Cel LUIZ FERNANDO COUTO LEITE**, em 04/06/2024, às 14:50 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

WZtJ-8VSv-GerN-Qf7Z



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(C P D 4 / 1978)



DIEx nº 19-DivAdm/5CTA
EB: 64193.003022/2024-70

Recife, PE, 8 de julho de 2024.

Do Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

Ao Sr Comandante da Base Administrativa do Curado

Assunto: Documentação complementar para a formalização de termo de apostilamento ao Contrato 18/2024

Referências:

a) DIEx nº 235-DivALC/B ADM CURADO, de 17 JUN 24.

Anexos:

- 1) REAJUSTE ITENS ALFA.pdf;
- 2) PROPOSTA PERCENTUAL ICTI NE AJUSTADO (2).xlsx;
- 3) solicitação de reajuste - ALFA.pdf;
- 4) proposta de TERMO ADITIVO - ALFA 5CTA -v2.odt; e
- 5) Alfa_Justificativa (2).pdf.

1. Em resposta ao DIEx de referência e em formalização dos assuntos tratados na reunião com a presença do Comandante da Base Administrativa e do Chefe do 5º Centro de Telemática de Área, encaminho a documentação complementar para a formalização de termo de apostilamento ao Contrato 18/2024 em anexo.

2. Acerca da Previsão de Recurso Orçamentário (PRO) relativa à diferença do valor ajustado e do valor atual do Termo de contrato, será realizado um Termo Aditivo (proposta em anexo) de redução de itens prevendo reajuste dos itens com base no acréscimo do valor de 171.358,58. Tal situação pode ser realizada, tendo em vista a natureza do projeto de Cabeamento Estruturado ter sido realizado por Sistema de Registro de Preços e por ter seus itens e valores totais regulados após a emissão do Projeto Executivo realizado pela empresa. A justificativa detalhada se encontra em anexo.

3. Por fim, para outras informações julgadas necessárias ou esclarecimentos sobre o assunto, esse centro disponibiliza o contato com a SALC, pelo telefone (81) 2129-6485 (RITEx870).

LUIZ FERNANDO COUTO LEITE - Cel
Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

**80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE
OPERAÇÕES EUROPEU**



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) **Cel LUIZ FERNANDO COUTO LEITE**, em 08/07/2024, às 11:28 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

yFu/-6cb/-/NIV-EIV+



SALC 5CTA <salc5cta@gmail.com>



Reajuste índice

1 mensagem

Liza Rodrigues <liza.rodrigues@grupoalfatelecom.com.br>

17 de abril de 2024 às 09:55

Para: "leite.carlos@eb.mil.br" <leite.carlos@eb.mil.br>

Cc: SALC 5CTA <salc5cta@gmail.com>

Prezado Capitão Leite, bom dia!

Conforme item 6 do Termo de referencia anexo ao edital nº 37/2022 descrito abaixo sobre reajuste de preços.

6. DO REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da CONTRATADA, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice de Custos de Tecnologia da Informação (ICTI), de acordo com o Art. 24 da Instrução Normativa Nº 01 de 04 de abril de 2019, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

6.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

6.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

6.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.8. O reajuste será realizado por apostilamento.



Solicitamos o reajuste com base no edital do contrato firmado de prestação de serviços de nº 18/2024 em união da Base Administrativa de Curado e a empresa Alfa Telecom.(em anexo)

Fico a disposição para quaisquer duvidas.

Att



LIZA RODRIGUES DE MIRANDA
GESTÃO DE PROJETOS

(61) 3522-5203

(61) 9 9865-0959

liza.rodriques@grupoalfatelecom.com.br

 contrato 18-2024.pdf
1347K



SALC 5CTA <salc5cta@gmail.com>

REAJUSTE ITENS

Alfa Telecom <alfatelecomp3@gmail.com>

3 de julho de 2024 às 10:18

Para: amilcar.affonso@eb.mil.br

Cc: leite.carlos@eb.mil.br, arlison.odise@eb.mil.br, firemand.bruno@eb.mil.br, salc5cta@gmail.com

Prezados, Boa tarde.

Gostaria de solicitar reajuste dos Itens 36 e 151 que se trata de Lançamento com fornecimento de Cabo U/UTP CAT 6 23 AWG com 4 pares na cor cinza. Referência : Furukawa 23400045, dos grupos 1 e 2 ao qual assumimos ao contrato após o declínio da empresa TELNET.

Conforme acordado em reunião, o reajuste será para o valor de R\$ 7,26 exercido no contrato 76/2023 originando a ATA 02/2022.

Atenciosamente,



LIZA RODRIGUES DE MIRANDA
GESTÃO DE PROJETOS

(61) 3522-5203

(61) 9 9865-0959

liza.rodrigues@grupoalfatelecom.com.br



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO**

**JUSTIFICATIVA PARA ADITIVAÇÃO DO CONTRATO Nr 18/2024 PARA SUPRESSÃO
DE ITENS**

Processo Nº: 64193.003415/2022-11

Contratante: BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO - 31.543.958/0001-52.

Contratada: ALFA TELECOM COMERCIO E SERVIÇO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA
– 31.837.899/0001-25

No ano de 2022, este Centro realizou a contratação de empresa para a realização de projetos de cabeamento estruturado em QUATRO lotes, através do Pregão Eletrônico SRP 37/2022, com os seguintes vencedores:

- a. Lote 1 - Pernambuco (Vencedora: Empresa Telnet);
- b. Lote 2 - Paraíba (Vencedora: Empresa Telnet); e
- c. Lote 3 - Rio Grande do Norte (Vencedora: Empresa Alfa).
- d. Lote 4 – Alagoas (Vencedora: Empresa Alfa).

A empresa Telnet - Serviços em Telecomunicações LTDA, assinou, no dia 12 de dezembro de 2022, a Ata de Registro de Preços Nr 01/2022, decorrente do referido pregão, para a execução do serviço de cabeamento estruturado nos Estados de Pernambuco e Paraíba (Lotes 1 e 2).

No entanto, a empresa Telnet, contratada para a execução de serviços para os Lotes 1 e 2 não cumpriu com o objeto durante todo o ano de 2023, comunicando oficialmente a este Centro, no dia 21 de novembro de 2023, que desistiu do processo.

Assim, seguindo Nota Técnica Nr 7/APG 2/SSEF/SEF da Secretaria de Economia e Finanças (SEF) e após realização do Processo Administrativo 64193.006265/2023-89, foi convocada, em Abril de 2024, a Empresa Alfa Telecomunicações, segunda colocada no certame licitatório realizado no ano de 2022 (para os Lotes 1 e 2).

Portanto, alinhado com a Lei 14.435/2022, de 4 de agosto de 2022 e do Parecer Nr 00143/2023/CONJUR-EB/CGU/AGU, de 6 de fevereiro de 2023, conforme os projetos de cabeamento estruturado forem sendo executados, será realizada a liquidação das notas de empenho, já destinadas para a empresa Telnet em dezembro/22, e inscritas em RPNP, para credor diferente do indicado na nota de empenho, ou seja, para a Empresa Alfa, a segunda colocada no SRP Nr 37/2022.

Nos dias 17/04/2024 e 03/07/2024, a CONTRATADA solicitou o seguinte:

- 1) Reajuste dos preços conforme índice previsto no Edital.
- 2) Revisão dos preços dos itens 36 e 151.

Para viabilizar essas solicitações, existem duas opções:

- 1) Realizar um novo empenho, aumentando o valor do contrato, tendo em vista o aumento do valor dos itens registrados; ou
- 2) Ajustar os quantitativos de itens contratados para acomodar os novos valores sem, contudo, aumentar o valor do contrato.

Optou-se pela opção 2, tendo em vista que um novo empenho no valor de R\$ 448.352,53 não estava previsto no planejamento financeiro deste Centro para o ano de 2024. Além disso, durante o ano de 2023, este Centro, realizou diversos apoios para melhorar as redes internas das Organizações Militares (OM). Portanto, suprimir itens contratados, não irá gerar perdas para as necessidades das OM, que já tiveram atendimentos emergenciais em função da paralisação da contratação. Ressalta-se que, por se tratar de um Pregão realizado na modalidade SRP, a supressão de itens não é uma ação heterodoxa, mas, algo natural dentro da modalidade escolhida.

Conforme indicado, a empresa Alfa Telecomunicações, fruto do tempo decorrido entre a realização do pregão (Novembro/22) e a assinatura do Contrato Nr 18/2024, fez duas solicitações para o reequilíbrio financeiro da contratação, que serão justificadas a seguir, considerando a opção 2.

Sobre a possibilidade de realização desse reequilíbrio solicitado:

Em seu art. 37, inc. XXI, a Constituição Federal assegura a manutenção das condições efetivas da proposta que deu origem ao contrato. Por força dessa garantia, ocorrendo o desequilíbrio da equação econômico-financeira formada no momento da apresentação da proposta pela empresa contratada, surge para a Administração contratante o dever de restabelecer a relação de equivalência firmada entre encargos (custo) e remuneração (preço). Para tanto, o ordenamento jurídico prevê mais de um instituto a ser empregado, conforme a situação que provocar a quebra da condição de equivalência. Cumpre à Administração, em cada caso, aplicar o instrumento apto a implementar o reequilíbrio, optando entre reajuste, revisão e repactuação.

O reajuste é o meio adequado para atualizar o valor do contrato, considerando a elevação ordinária do custo de produção de seu objeto diante do curso normal da economia.

Já a revisão do preço contratado ou reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, tem por objetivo promover a recomposição do preço contratado, para mais ou para menos, em virtude da ocorrência de fatos imprevisíveis. O reequilíbrio econômico-financeiro preserva o valor contratado das variações anormais da economia, provocadas por fatos extracontratuais, supervenientes à apresentação da proposta e, em geral, imprevisíveis ou, se previsíveis, de consequências incalculáveis, decorrentes da ocorrência de caso fortuito, de força maior ou fato do príncipe, superveniente à apresentação da proposta e capaz de retardar ou impedir a regular execução do ajustado.

- 1) Reajuste de todos os itens contratados conforme ICTI:

O Instrumento Convocatório do Pregão Eletrônico 37/2022 – 160225 B Adm Curado, através do item 6, autoriza, mediante solicitação da CONTRATADA, a possibilidade de reajuste dos preços conforme a variação acumulada do Índice de Custos de Tecnologia da Informação (ICTI) a contar da data da proposta (22/11/2022), que totalizou o percentual de 3,54% (três vírgula cinquenta e quatro por cento) até o presente momento.

Não há óbice na realização desse reajuste, pois entende-se que é o meio adequado para atualizar o valor do contrato, considerando a elevação ordinária do custo de produção de seu objeto diante do curso normal da economia.

2) Revisão dos itens 36 e 151:

Conforme Nota Técnica Nr 7/APG 2/SSEF/SEF da Secretaria de Economia e Finanças (SEF), já citada previamente, no caso de liquidação para credor diferente do original, em licitações que adotem a modalidade do pregão prevista na Lei Nr 10.520/2002, o preço do objeto não deve ser idêntico ao ofertado pelo credor original.

É importante ressaltar que, seguindo a referida Nota Técnica, houve uma ampla negociação deste Centro para manutenção dos valores originais, com êxito em 228 dos 230 itens registrados. Assim, a Alfa Telecomunicações informou que, devido a estratégia da empresa vencedora do certame, que utilizou preços muito abaixo do mercado para ser bem-sucedida na licitação, é impossível executar o contrato sem a revisão dos preços dos itens 36 e 151. A referida empresa solicita que seja utilizado o valor da sua proposta vencedora durante o Pregão para o Lote 3, ou seja, esses dois itens serão revisados para o valor de R\$ 7,26, sem a necessidade de reajuste conforme ICTI.

Por se tratar de fato superveniente à apresentação da proposta da empresa Alfa e imprevisível, uma vez que a estratégia da empresa originalmente vencedora pode ter contribuído para o não cumprimento contratual, seria um erro da administração pública insistir novamente em preços abaixo dos praticados pelo mercado, principalmente, depois de tanto tempo passado entre o pregão e a assinatura do novo contrato.

Portanto, não há óbice legal e nem técnico para a realização da revisão dos itens 36 e 151, pois o tempo elevado para a resolução do problema da desistência do credor original, acarretou a defasagem dos preços pactuados na licitação supracitada, sendo necessária a sua correção.

Conforme planilha em Anexo, com os ajustes dos quantitativos do número de itens do Contrato Nr 18/2024, atende-se aos valores necessários para a manutenção do valor do contrato, sem a necessidade de novos empenhos e sem prejuízo para as OM que continuarão com as suas necessidades sendo atendidas pelos itens que serão executados pela nova contratada.

Recife-PE, 05 de Julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br AMILCAR ALDIR AFFONSO NETO
Data: 05/07/2024 11:33:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MAJ AMILCAR ALDIR AFFONSO NETO
GESTOR DO CONTRATO

De acordo:

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ FERNANDO COUTO LEITE
Data: 05/07/2024 11:45:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZ FERNANDO COUTO LEITE – Cel
Autoridade Máxima de TIC do 5º CTA



Mês	ICTI (dez/2012=100)	Var. no mês (%)	Var. em 12 meses (%)
dez/22	181,42	0,87	7,43
jan/23	182,34	0,51	7,11
fev/23	183,16	0,45	6,79
mar/23	183,34	0,10	6,42
abr/23	183,20	-0,07	5,58
mai/23	182,57	-0,34	4,58
jun/23	182,03	-0,30	3,54
jul/23	181,97	-0,03	3,14
ago/23	181,85	-0,07	2,82
set/23	181,93	0,05	2,59
out/23	182,27	0,18	2,13
nov/23	182,84	0,31	1,66
dez/23	183,54	0,38	1,17
jan/24	184,80	0,69	1,35
fev/24	186,29	0,81	1,71

Fonte: DIMAC/IPEA.

Metodologia disponível em: <http://www.ipea.gov.br/cartadeconjuntura/index.php/2018/04/10/indice-de-evolucao-dos-custos-na-area-de-tecnologia-da-informacao-nota-metodologica/>

Variação do período:	3,54
-----------------------------	-------------

LOTE 1 — PERNAMBUCO

Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Qtd. Empenhada	Unidade de medida	Nota de Empenho	SERVIÇOS			Valor Total Máximo	Qtd. Ajustada	PERCENTUAL ICTI UNITÁRIO	PERCENTUAL ICTI TOTAL
					Valor Unitário Máximo	Unidade de medida	Qtd. Empenhada				
1	El. boração de planejamento técnico TIPO I	2	unidade	2022NE2712	R\$ 5.000,00	unidade	2	R\$ 10.000,00	2	R\$ 5.177,00	R\$ 10.354,00
2	El. boração de planejamento técnico TIPO II	10	unidade	2022NE2712	R\$ 4.500,00	unidade	10	R\$ 45.000,00	8	R\$ 4.659,30	R\$ 37.274,40
3	El. boração de planejamento técnico TIPO III	8	unidade	2022NE2712	R\$ 3.000,00	unidade	8	R\$ 24.000,00	6	R\$ 3.106,20	R\$ 18.637,20
4	Elaboração de planejamento técnico TIPO IV	1	unidade	2022NE2712	R\$ 4.900,00	unidade	1	R\$ 4.900,00	1	R\$ 5.073,46	R\$ 5.073,46
5	El. boração de planejamento técnico TIPO V	2	unidade	2022NE2712	R\$ 1.499,00	unidade	2	R\$ 2.998,00	2	R\$ 1.552,06	R\$ 3.104,13
6	Elaboração de As Built em CAD do projeto executado	9	unidade	2022NE2712	R\$ 1.900,00	unidade	9	R\$ 17.100,00	7	R\$ 1.967,26	R\$ 13.770,82
7	Abertura e fechamento de vala — MD solo bruto	520	metro linear	2022NE2712	R\$ 35,00	metro linear	520	R\$ 18.200,00	390	R\$ 36,24	R\$ 14.133,21
8	Abertura e fechamento de vala — MD solo asfáltico	80	metro linear	2022NE2712	R\$ 60,00	metro linear	80	R\$ 4.800,00	60	R\$ 62,12	R\$ 3.727,44
9	Serviço de envelopamento de duto subterrâneo de 100 mm	12	metro	2022NE2714	R\$ 130,00	metro	12	R\$ 2.280,00	9	R\$ 196,73	R\$ 1.775,53
10	Serviço de envelopamento de duto subterrâneo de 50 mm	12	metro	2022NE2714	R\$ 130,00	metro	12	R\$ 1.560,00	9	R\$ 134,60	R\$ 1.211,32
11	Abertura de cortina de concreto com HILT ou similar	157	unidade	2022NE2714	R\$ 50,00	unidade	157	R\$ 7.850,00	118	R\$ 51,77	R\$ 6.108,86
12	Lançamento com fornecimento de dutos de 100 mm por metro linear. Referência: Kanalex da Kanaflex	520	metro linear	2022NE2714	R\$ 45,00	metro linear	520	R\$ 23.400,00	390	R\$ 46,59	R\$ 18.171,27
13	Lançamento com fornecimento de dutos de 50 mm por metro linear. Referência: Kanalex da Kanaflex	80	metro linear	2022NE2714	R\$ 34,00	metro linear	80	R\$ 2.720,00	60	R\$ 35,20	R\$ 2.112,22
14	Instalação com fornecimento de Eletrocabla 200x100x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	214	metro linear	2022NE2712	R\$ 160,00	metro linear	214	R\$ 34.240,00	161	R\$ 165,66	R\$ 26.671,90
15	Instalação com fornecimento de Eletrocabla 150x100x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	2936	metro linear	2022NE2712	R\$ 88,00	metro linear	2936	R\$ 258.368,00	2202	R\$ 91,12	R\$ 200.635,67
16	Instalação com fornecimento de Eletrocabla 100x100x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	752	metro linear	2022NE2712	R\$ 68,00	metro linear	752	R\$ 51.136,00	564	R\$ 70,41	R\$ 39.709,66
17	Instalação com fornecimento de Eletrocabla 100x50x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	463	metro linear	2022NE2712	R\$ 54,10	metro linear	463	R\$ 25.048,30	348	R\$ 56,02	R\$ 19.493,27
18	Instalação com fornecimento de eletroduto Galvanizado de 1"	7604	metro linear	2022NE2712	R\$ 24,00	metro linear	7604	R\$ 182.496,00	5703	R\$ 24,85	R\$ 141.717,27
19	Instalação com fornecimento de eletroduto metálico Galvanizado de 50 mm	851	metro linear	2022NE2712	R\$ 40,00	metro linear	851	R\$ 34.040,00	640	R\$ 41,42	R\$ 26.506,24
20	Instalação com fornecimento de eletroduto de PVC de 1"	160	metro linear	2022NE2712	R\$ 15,35	metro linear	160	R\$ 2.456,00	120	R\$ 15,89	R\$ 1.907,21
21	Instalação com fornecimento de eletroduto de PVC de 50 mm	2175	metro linear	2022NE2712	R\$ 33,09	metro linear	2175	R\$ 71.970,75	1640	R\$ 34,26	R\$ 56.188,67
22	Instalação com fornecimento de Canaleta aparente TIPO I. Referência: Parcus	977	metro linear	2022NE2712	R\$ 65,45	metro linear	977	R\$ 63.944,65	733	R\$ 67,77	R\$ 49.673,16
23	Instalação com fornecimento de Canaleta aparente TIPO II. Referência: Parcus	432	metro linear	2022NE2712	R\$ 91,94	metro linear	432	R\$ 39.718,08	324	R\$ 95,19	R\$ 30.843,08

24	Instalação com fornecimento de Canaleta aparente TIPO III. Referência: Parcus	96	metro linear	2022NE2712	R\$ 143,22	R\$ 13.749,12	72	R\$ 148,29	R\$ 10.676,88
25	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada para RJ-45 com 02 furos, fornecida já com os dois conectores RJ-45, compatível com a canaleta aparente do TIPO I. Referência: Parcus	248	unidade	2022NE2712	R\$ 80,00	R\$ 19.840,00	186	R\$ 82,83	R\$ 15.406,75
26	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada para RJ-45 com 02 furos, fornecida já com os dois conectores RJ-45, compatível com a canaleta aparente do TIPO II. Referência: Parcus	128	unidade	2022NE2712	R\$ 93,10	R\$ 11.916,80	96	R\$ 96,40	R\$ 9.253,99
27	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada para RJ-45 com 02 furos, fornecida já com os dois conectores RJ-45, compatível com a canaleta aparente do TIPO III. Referência: Parcus	16	unidade	2022NE2712	R\$ 117,35	R\$ 1.877,60	12	R\$ 121,50	R\$ 1.558,05
28	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada de energia, fornecida já com Tomada Dupla 10A 250V NBR 14136, compatível com a canaleta aparente do TIPO I. Referência: Parcus	248	unidade	2022NE2714	R\$ 90,00	R\$ 22.320,00	186	R\$ 93,19	R\$ 17.532,60
29	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada de energia, fornecida já com Tomada Dupla 10A 250V NBR 14136, compatível com a canaleta aparente do TIPO II. Referência: Parcus	128	unidade	2022NE2714	R\$ 90,00	R\$ 11.520,00	96	R\$ 93,19	R\$ 8.945,86
30	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada de energia, fornecida já com Tomada Dupla 10A 250V NBR 14136, compatível com a canaleta aparente do TIPO III. Referência: Parcus	16	unidade	2022NE2714	R\$ 97,07	R\$ 1.553,12	12	R\$ 100,51	R\$ 1.206,08
31	Lançamento com fornecimento de Seal Tube de 1"	56	metro linear	2022NE2714	R\$ 20,88	R\$ 1.169,28	42	R\$ 21,62	R\$ 908,00
32	Lançamento com fornecimento de Seal Tube de 2"	160	metro linear	2022NE2714	R\$ 35,72	R\$ 5.715,20	120	R\$ 36,98	R\$ 4.438,14
33	Instalação com fornecimento de subida lateral em poste	8	unidade	2022NE2714	R\$ 453,44	R\$ 3.675,52	6	R\$ 475,70	R\$ 2.854,23
34	Instalação com fornecimento de caixa subterrânea de concreto tipo R1 com tampa de ferro	17	unidade	2022NE2714	R\$ 1.224,18	R\$ 20.811,06	13	R\$ 1.267,52	R\$ 16.477,71
35	Instalação com fornecimento de caixa subterrânea de concreto tipo R2 com tampa de ferro	9	unidade	2022NE2714	R\$ 1.938,30	R\$ 17.444,70	7	R\$ 2.006,92	R\$ 14.048,41
36	Lançamento com fornecimento de Cabo U/UTP CAT 6 23 AWG com 4 pares na cor cinza. Referência: Furukawa 23400045	11832	metro linear	2022NE2714	R\$ 5,00	R\$ 559.160,00	139790	R\$ 7,26	R\$ 1.014.875,40
37	Instalação com fornecimento de Painel de Conexão em Rack - PATCH PANEL Cat 6 24 portas com fornecimento de material, incluindo fixação no rack e identificação. Referência: Furukawa 35030161	198	unidade	2022NE2714	R\$ 928,45	R\$ 183.833,10	150	R\$ 961,32	R\$ 144.197,57
38	Instalação de Voice Panel Cat 3 50 portas com fornecimento de material, incluindo fixação no rack e identificação. Referência: Furukawa 35030302	0	unidade		R\$ 950,00	R\$ 0,00	0	R\$ 983,63	R\$ 0,00
39	Instalação de Voice Panel Cat 3 30 portas com fornecimento de material, incluindo fixação no rack e identificação. Referência: Furukawa 35030301	0	unidade		R\$ 850,00	R\$ 0,00	0	R\$ 880,09	R\$ 0,00
40	Instalação com fornecimento de interface RJ-45 fêmea Categoria 6. Referência: Furukawa 35030601	3778	unidade	2022NE2714	R\$ 35,32	R\$ 133.438,96	3377	R\$ 36,57	R\$ 123.498,00
41	Instalação com fornecimento de caixa de alumínio de sobrepor com parafusos (condulete) com fornecimento de espelho para interface fêmea CAT 6 RJ 45 ou tampa cega	3227	unidade	2022NE2714	R\$ 25,54	R\$ 82.417,58	3227	R\$ 26,44	R\$ 85.335,16
42	Crimpagem em CAT 6 de uma porta no patch panel ou uma interface fêmea RJ45	7586	unidade	2022NE2714	R\$ 9,23	R\$ 70.018,78	7586	R\$ 9,56	R\$ 72.497,44
43	Certificação de ponto de par metálico	4584	ponto	2022NE2714	R\$ 9,22	R\$ 42.264,48	4584	R\$ 9,55	R\$ 43.760,64



44	Instalação de poste metálico com altura de 3m e furação para até 20 (vinte) tomadas de rede RJ45 e 12 (doze) tomadas NBR 14136 (padrão brasileiro) 10A 250V com rabicho 2,5mm. Referências: Mopa 149-122-PR (tomada), 190-01 (moposte) e 191-02-E (sapata fixação)	0	unidade		R\$ 1.500,00	R\$ 0,00	0	R\$ 1.553,10	R\$ 0,00
45	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Azul. Referência : Furukawa35123602	2038	unidade	2022NE2712	R\$ 48,00	R\$ 97.824,00	2038	R\$ 49,70	R\$ 101.286,97
46	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Vermelho. Referência : Furukawa35123302	1096	unidade	2022NE2712	R\$ 45,00	R\$ 49.320,00	1096	R\$ 46,59	R\$ 51.065,93
47	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Amarelo. Referência : Furukawa35123302	240	unidade	2022NE2712	R\$ 48,00	R\$ 11.520,00	180	R\$ 49,70	R\$ 8.945,86
48	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Cinza. Referência : Furukawa35123902	78	unidade	2022NE2712	R\$ 48,00	R\$ 3.744,00	59	R\$ 49,70	R\$ 2.932,25
49	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 2,5m na cor Azul. Referência: Furukawa35123604	7945	unidade	2022NE2712	R\$ 45,00	R\$ 357.525,00	5959	R\$ 46,59	R\$ 277.647,69
50	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 2,5m na cor Vermelho. Referência: Furukawa35123604	560	unidade	2022NE2712	R\$ 52,00	R\$ 29.120,00	420	R\$ 53,84	R\$ 22.613,14
51	Instalação com fornecimento de Guias de cabo horizontal fechado de 1U. Referência: Furukawa 35150502	583	unidade	2022NE2712	R\$ 40,00	R\$ 23.320,00	438	R\$ 41,42	R\$ 18.140,21
52	Instalação com fornecimento de Guias de cabo horizontal fechado de 2U. Referência: Furukawa 35150503	200	unidade	2022NE2712	R\$ 50,01	R\$ 10.002,00	150	R\$ 51,78	R\$ 7.767,05
53	Instalação com fornecimento de tampa cega metálica 1U para rack de 19 polegadas. Referência: Furukawa 35150512	1324	unidade	2022NE2714	R\$ 25,54	R\$ 33.814,96	993	R\$ 26,44	R\$ 26.259,01
54	Instalação com fornecimento de Prateleira estendida de 2U para rack. Referência: Furukawa 35150556	20	unidade	2022NE2714	R\$ 102,04	R\$ 2.040,80	15	R\$ 105,65	R\$ 1.584,78
55	Instalação com fornecimento de Régua com 8 tomadas 2P+T para rack de 19 polegadas com rabicho de 2,0m, parafusos e porca-gaiolas	75	unidade	2022NE2714	R\$ 127,55	R\$ 9.566,25	61	R\$ 132,07	R\$ 8.055,98
56	Instalação com fornecimento de Caixa de Passagem de PVC 234x174x90 mm de sobrepor. Referência: Steck SEX231	76	unidade	2022NE2714	R\$ 122,43	R\$ 9.304,68	57	R\$ 126,76	R\$ 7.225,55
57	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X100 de 100 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 85,29	R\$ 0,00	0	R\$ 88,31	R\$ 0,00
58	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X50 de 50 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 49,50	R\$ 0,00	0	R\$ 51,25	R\$ 0,00
59	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X30 de 30 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 29,11	R\$ 0,00	0	R\$ 30,14	R\$ 0,00
60	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X20 de 20 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 24,01	R\$ 0,00	0	R\$ 24,86	R\$ 0,00

61	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X10 de 10 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 13,29	R\$ 0,00	0	R\$ 13,76	R\$ 0,00
62	Lançamento de Cabo fast-cit 50X50 de 50 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 70,00	R\$ 0,00	0	R\$ 72,48	R\$ 0,00
63	Lançamento de Cabo fast-cit 50X30 de 30 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 40,83	R\$ 0,00	0	R\$ 42,28	R\$ 0,00
64	Lançamento de Cabo fast-cit 50X20 de 20 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 25,53	R\$ 0,00	0	R\$ 26,43	R\$ 0,00
65	Lançamento de Cabo fast-cit 50X10 de 10 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 15,68	R\$ 0,00	0	R\$ 16,24	R\$ 0,00
66	Instalação de Bastidores para 10 blocos M10A ou M10B. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 61,24	R\$ 0,00	0	R\$ 63,41	R\$ 0,00
67	Instalação de Bastidores para 5 blocos M10A ou M10B. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 45,91	R\$ 0,00	0	R\$ 47,54	R\$ 0,00
68	Instalação de Blocos de Distribuição M10A. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 40,00	R\$ 0,00	0	R\$ 41,42	R\$ 0,00
69	Instalação de Blocos de Distribuição M10B. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 40,00	R\$ 0,00	0	R\$ 41,42	R\$ 0,00
70	Instalação de Módulo de Proteção MPEI R. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 25,00	R\$ 0,00	0	R\$ 25,89	R\$ 0,00
71	Instalação de Barra de Aterramento MPEI. Referência: Bargoa.	0	unidade		R\$ 19,42	R\$ 0,00	0	R\$ 20,11	R\$ 0,00
72	Instalação com fornecimento de fio telefônico Jumper FDG 50x2 preto/laranja rolo com 500 m	0	unidade		R\$ 357,23	R\$ 0,00	0	R\$ 369,88	R\$ 0,00
73	Crimpagem em Cabo Telefônico de uma conexão IDC (1 par) ou uma porta no voice panel	0	unidade		R\$ 2,45	R\$ 0,00	0	R\$ 2,54	R\$ 0,00
74	Instalação de Caixa Telefônica 120 cm X 120 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 1.428,26	R\$ 0,00	0	R\$ 1.478,82	R\$ 0,00
75	Instalação de Caixa Telefônica 100 cm X 100 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 1.400,00	R\$ 0,00	0	R\$ 1.449,56	R\$ 0,00
76	Instalação de Caixa Telefônica 80 cm X 60 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 816,14	R\$ 0,00	0	R\$ 845,03	R\$ 0,00
77	Instalação de Caixa Telefônica 40 cm X 40 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 612,34	R\$ 0,00	0	R\$ 634,02	R\$ 0,00
78	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO I multimodo 10 GIGA com 6,0 m – duplex. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 180,00	R\$ 0,00	0	R\$ 186,37	R\$ 0,00
79	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO II multimodo 10 GIGA com 1,5 m – duplex. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 100,00	R\$ 0,00	0	R\$ 103,54	R\$ 0,00
80	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO I monomodo com 1,5 m – duplex. Referência: Furukawa	200	unidade	2022NE2714	R\$ 100,00	R\$ 20.000,00	150	R\$ 103,54	R\$ 15.531,00
81	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO II monomodo com 2,5 m – duplex. Referência: Furukawa	12	unidade	2022NE2714	R\$ 102,07	R\$ 1.224,84	9	R\$ 105,68	R\$ 951,15
82	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO III monomodo com 6,0 m – duplex. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 153,33	R\$ 0,00	0	R\$ 158,76	R\$ 0,00
83	Instalação com fornecimento de extensão óptica monomodo de terminação. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 28,00	R\$ 0,00	0	R\$ 28,99	R\$ 0,00

84	Instalação com fornecimento de extensão óptica multimodo 10 GIGA de terminação. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 40,00	R\$ 0,00	0	R\$ 41,42	R\$ 0,00
85	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-AS120-RA-06F-RC (ABNT NBR 14160)	8160	metro linear	2022NE2714	R\$ 10,54	R\$ 86.006,40	7000	R\$ 10,91	R\$ 76.391,81
86	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-AS120-RA-06F-RC (ABNT NBR 14160)	1200	metro linear	2022NE2714	R\$ 12,66	R\$ 15.192,00	1201	R\$ 13,11	R\$ 15.742,90
87	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-AS120-RA-48F-NR (ABNT NBR 14160)	798	metro linear	2022NE2714	R\$ 25,53	R\$ 20.372,94	600	R\$ 26,43	R\$ 15.860,26
88	Lançamento com fornecimento de cabo Multimodo OM3 CFOA-MM-DDR-G-06-(50)OM3-RC (ABNT NBR 15108)	2134	metro linear	2022NE2714	R\$ 33,00	R\$ 70.422,00	1601	R\$ 34,17	R\$ 54.703,29
89	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-DDR-S-12F-LSZH. (ABNT NBR 14773)	1360	metro linear	2022NE2714	R\$ 18,76	R\$ 25.513,60	1020	R\$ 19,42	R\$ 19.812,59
90	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-DDR-S-06F-LSZH. (ABNT NBR 14773)	1250	metro linear	2022NE2714	R\$ 15,34	R\$ 19.175,00	938	R\$ 15,88	R\$ 14.898,29
91	Lançamento com fornecimento de cabo óptico interno CFOI-SM-UB-06F-COG (ABNT NBR 14771)	1360	metro linear	2022NE2714	R\$ 9,22	R\$ 12.539,20	1020	R\$ 9,55	R\$ 9.737,32
92	Recolhimento e relançamento de cabo óptico de 06 ou 12 fibras SM ou MM, em uso interno	70	metro linear	2022NE2714	R\$ 5,12	R\$ 358,40	53	R\$ 5,30	R\$ 280,97
93	Recolhimento de Cabo óptico de até 48 fibras SM ou MM ou Cabo telefônico CTP-APL de até 100 pares, em duto ou sub-duto subterrâneo	400	metro linear	2022NE2714	R\$ 7,61	R\$ 3.044,00	300	R\$ 7,88	R\$ 2.363,82
94	Lançamento, sem fornecimento, de Cabo óptico de até 48 fibras SM ou MM ou Cabo telefônico CTP-APL de até 100 pares, em duto ou sub-duto subterrâneo	250	metro linear	2022NE2714	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00	188	R\$ 8,28	R\$ 1.557,24
95	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 06 fibras ópticas	5	unidade	2022NE2714	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	6	R\$ 310,62	R\$ 1.863,72
96	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 12 fibras ópticas	16	unidade	2022NE2714	R\$ 300,00	R\$ 4.800,00	16	R\$ 310,62	R\$ 4.969,92
97	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 24 fibras ópticas	8	unidade	2022NE2714	R\$ 306,33	R\$ 2.450,64	8	R\$ 317,17	R\$ 2.537,39
98	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 48 fibras ópticas	8	unidade	2022NE2714	R\$ 357,26	R\$ 2.858,08	6	R\$ 369,91	R\$ 2.219,44
99	Instalação com fornecimento de DIO para 06 fibras	59	unidade	2022NE2714	R\$ 188,90	R\$ 11.145,10	59	R\$ 195,59	R\$ 11.539,64
100	Instalação com fornecimento de DIO para 12 fibras	5	unidade	2022NE2714	R\$ 1.400,00	R\$ 7.000,00	5	R\$ 1.449,56	R\$ 7.247,80
101	Instalação com fornecimento de DIO para 24 fibras	8	unidade	2022NE2714	R\$ 900,00	R\$ 7.200,00	8	R\$ 931,86	R\$ 7.454,88
102	Instalação com fornecimento de DIO para 48 fibras	10	unidade	2022NE2714	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00	8	R\$ 2.070,80	R\$ 16.566,40
103	Instalação com fornecimento de kit com 6 adaptadores para conector e bandeja para emenda compatíveis com DIO da CONTRATANTE	0	kit		R\$ 149,00	R\$ 0,00	0	R\$ 154,27	R\$ 0,00
104	Fusão para emenda de fibra óptica monomodo ou multimodo	1450	unidade	2022NE2714	R\$ 25,00	R\$ 36.250,00	1200	R\$ 25,89	R\$ 31.062,00
105	Identificação em plaquetas de cabo óptico e/ou telefônico	540	unidade	2022NE2714	R\$ 5,61	R\$ 3.029,40	405	R\$ 5,81	R\$ 2.352,48
106	Certificação de instalação de rede de fibra óptica	722	ponto	2022NE2714	R\$ 15,00	R\$ 10.830,00	600	R\$ 15,53	R\$ 9.318,60
107	Instalação com fornecimento de poste de concreto seção duplo T, tipo DT 8/150.	95	unidade	2022NE2714	R\$ 1.000,00	R\$ 95.000,00	72	R\$ 1.035,40	R\$ 74.548,80
108	Serviço de remoção de cabeamento em eletrocalha, eletroduto ou canaleta	7679	metro linear	2022NE2714	R\$ 0,51	R\$ 3.916,29	7685	R\$ 0,53	R\$ 4.058,09
109	Serviço de remoção de eletrocalha, eletroduto ou canaleta.	8016	metro linear	2022NE2714	R\$ 10,00	R\$ 80.160,00	8016	R\$ 10,35	R\$ 82.997,66

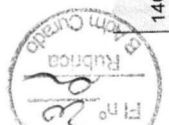


110 Suporte técnico		8	unidade	2022NE2712	R\$ 8.000,00	R\$ 64.000,00	7	R\$ 8.283,20	R\$ 57.982,40
				PERMANENTE					
111	Rack Desmontável de 19 pol X 44U (600X600mm). Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	0	R\$ 4.141,60	R\$ 0,00
112	Rack padrão 19 pol x 42U com 1070 mm. Referência: APC AR3100	0	unidade	2023NE596	R\$ 14.500,00	R\$ 0,00	0	R\$ 15.013,30	R\$ 0,00
113	Rack de piso 19 pol e 24U (600x600mm). Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 3.500,00	R\$ 0,00	0	R\$ 3.623,90	R\$ 0,00
114	Rack de parede 19 pol e 16U com 570 mm. Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	0	R\$ 2.070,80	R\$ 0,00
115	Rack de parede 19 pol e 12U com 570 mm. Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 800,00	R\$ 0,00	0	R\$ 828,32	R\$ 0,00
					R\$ 3.394.040,66				R\$ 3.394.040,26
									-R\$ 0,40

Valor do complemento: R\$ 353.095,10
Reajuste ICTI: 3,54%

LOTE 2 — PARAÍBA

LOTE 2 — PARAÍBA									
Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Qtd. Empenhada	Unidade de medida	Nota de Empenho	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo	Qtd. Ajustada	PERCENTUAL ICTI UNITÁRIO	PERCENTUAL ICTI TOTAL
116	Elaboração de planejamento técnico TIPO I	1	unidade	2022NE2713	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	1	R\$ 5.177,00	R\$ 5.177,00
117	Elaboração de planejamento técnico TIPO II	3	unidade	2022NE2713	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00	3	R\$ 4.659,30	R\$ 13.977,90
118	Elaboração de planejamento técnico TIPO III	2	unidade	2022NE2713	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00	2	R\$ 3.106,20	R\$ 6.212,40
119	Elaboração de planejamento técnico TIPO IV	1	unidade	2022NE2713	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00	1	R\$ 5.073,46	R\$ 5.073,46
120	Elaboração de planejamento técnico TIPO V	0	unidade		R\$ 1.499,00	R\$ 0,00	0	R\$ 1.552,06	R\$ 0,00
121	Elaboração de As Built em CAD do projeto executado	4	unidade	2022NE2713	R\$ 1.900,00	R\$ 7.600,00	3	R\$ 1.967,26	R\$ 5.901,78
122	Abertura e fechamento de vala — MD solo bruto	150	metro linear	2022NE2713	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00	113	R\$ 36,24	R\$ 4.095,01
123	Abertura e fechamento de vala — MD solo asfáltico	40	metro linear	2022NE2713	R\$ 64,50	R\$ 2.580,00	30	R\$ 66,78	R\$ 2.003,50
124	Serviço de envelopamento de duto subterrâneo de 100 mm	6	metro cúbico	2022NE2716	R\$ 199,00	R\$ 1.194,00	5	R\$ 206,04	R\$ 1.030,22
125	Serviço de envelopamento de duto subterrâneo de 50 mm	6	metro cúbico	2022NE2716	R\$ 100,00	R\$ 600,00	5	R\$ 103,54	R\$ 517,70
126	Abertura de cortina de concreto com HIL T ou similar	50	unidade	2022NE2716	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	38	R\$ 51,77	R\$ 1.967,26
127	Lançamento com fornecimento de dutos de 100 mm por metro linear. Referência: Kanalex da Kanaflex	150	metro linear	2022NE2716	R\$ 45,00	R\$ 6.750,00	113	R\$ 46,59	R\$ 5.265,01
128	Lançamento com fornecimento de dutos de 50 mm por metro linear. Referência: Kanalex da Kanaflex	40	metro linear	2022NE2716	R\$ 34,00	R\$ 1.360,00	30	R\$ 35,20	R\$ 1.056,11
129	Instalação com fornecimento de Eletrocalha 200x100x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	80	metro linear	2022NE2713	R\$ 160,00	R\$ 12.800,00	80	R\$ 165,66	R\$ 13.253,12
130	Instalação com fornecimento de Eletrocalha 150x100x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	2900	metro linear	2022NE2713	R\$ 93,10	R\$ 269.990,00	3200	R\$ 96,40	R\$ 308.466,37
131	Instalação com fornecimento de Eletrocalha 100x100x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	262	metro linear	2022NE2713	R\$ 79,80	R\$ 20.907,60	197	R\$ 82,62	R\$ 16.277,11
132	Instalação com fornecimento de Eletrocalha 100x50x3000 mm, incluindo acessórios. Referência: Maxtil	163	metro linear	2022NE2713	R\$ 56,53	R\$ 9.214,39	123	R\$ 58,53	R\$ 7.199,33
133	Instalação com fornecimento de eletroduto Galvanizado de 1"	3017	metro linear	2022NE2713	R\$ 26,00	R\$ 78.442,00	3017	R\$ 26,92	R\$ 81.218,85
134	Instalação com fornecimento de eletroduto metálico Galvanizado de 50 mm	100	metro linear	2022NE2713	R\$ 46,23	R\$ 4.623,00	75	R\$ 47,87	R\$ 3.589,99
135	Instalação com fornecimento de eletroduto de PVC de 1"	57	metro linear	2022NE2713	R\$ 17,57	R\$ 1.001,49	57	R\$ 18,19	R\$ 1.036,94
136	Instalação com fornecimento de eletroduto de PVC de 50 mm	350	metro linear	2022NE2713	R\$ 30,00	R\$ 10.500,00	350	R\$ 31,06	R\$ 10.871,70
137	Instalação com fornecimento de Canaleta aparente TIPO I. Referência: Parcus	0	metro linear		R\$ 76,73	R\$ 0,00	0	R\$ 79,45	R\$ 0,00
138	Instalação com fornecimento de Canaleta aparente TIPO II. Referência: Parcus	0	metro linear		R\$ 101,82	R\$ 0,00	0	R\$ 105,42	R\$ 0,00
139	Instalação com fornecimento de Canaleta aparente TIPO III. Referência: Parcus	0	metro linear		R\$ 167,22	R\$ 0,00	0	R\$ 173,14	R\$ 0,00



140	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada para RJ-45 com 02 furos, fornecida já com os dois conectores RJ-45, compatível com a canaleta aparente do TIPO I. Referência: Parcus	0	unidade		R\$	83,00	R\$ 0,00	0	R\$ 85,94	R\$ 0,00
141	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada para RJ-45 com 02 furos, fornecida já com os dois conectores RJ-45, compatível com a canaleta aparente do TIPO II. Referência: Parcus	0	unidade		R\$	92,00	R\$ 0,00	0	R\$ 95,26	R\$ 0,00
142	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada para RJ-45 com 02 furos, fornecida já com os dois conectores RJ-45, compatível com a canaleta aparente do TIPO III. Referência: Parcus	0	unidade		R\$	123,83	R\$ 0,00	0	R\$ 128,21	R\$ 0,00
143	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada de energia, fornecida já com Tomada Dupla 10A 250V NBR 14136, compatível com a canaleta aparente do TIPO I. Referência: Parcus	0	unidade		R\$	90,00	R\$ 0,00	0	R\$ 93,19	R\$ 0,00
144	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada de energia, fornecida já com Tomada Dupla 10A 250V NBR 14136, compatível com a canaleta aparente do TIPO II. Referência: Parcus	0	unidade		R\$	90,00	R\$ 0,00	0	R\$ 93,19	R\$ 0,00
145	Instalação com fornecimento de Caixa de tomada de energia, fornecida já com Tomada Dupla 10A 250V NBR 14136, compatível com a canaleta aparente do TIPO III. Referência: Parcus	0	unidade		P\$	108,53	R\$ 0,00	0	R\$ 112,37	R\$ 0,00
146	Lançamento com fornecimento de Seal Tube de 1"	20	metro linear	2022NE2716	R\$	23,03	R\$ 460,60	20	R\$ 23,85	R\$ 476,91
147	Lançamento com fornecimento de Seal Tube de 2"	34	metro linear	2022NE2716	R\$	41,55	R\$ 1.412,70	34	R\$ 43,02	R\$ 1.462,71
148	Instalação com fornecimento de subida lateral em poste	3	unidade	2022NE2716	R\$	484,24	R\$ 1.452,72	3	R\$ 501,38	R\$ 1.504,15
149	Instalação com fornecimento de caixa subterrânea de concreto tipo R1 com tampa de ferro	7	unidade	2022NE2716	R\$	1.300,00	R\$ 9.100,00	6	R\$ 1.346,02	R\$ 8.076,12
150	Instalação com fornecimento de caixa subterrânea de concreto tipo R2 com tampa de ferro	4	unidade	2022NE2716	R\$	2.065,18	R\$ 8.260,72	3	R\$ 2.138,29	R\$ 6.414,85
151	Lançamento com fornecimento de Cabo U/UTP CAT 6 23 AWG com 4 pares na cor cinza. Referência: Furukawa 23400045	42513	metro linear	2022NE2716	R\$	6,00	R\$ 255.078,00	43080	R\$ 7,26	R\$ 312.760,80
152	Instalação com fornecimento de Painel de Conexão em Rack - PATCH PANEL Cat 6 24 portas com fornecimento de material, incluindo fixação no rack e identificação. Referência: Furukawa 35030161	75	unidade	2022NE2716	R\$	928,45	R\$ 69.633,75	75	R\$ 961,32	R\$ 72.098,78
153	Instalação de Voice Panel Cat 3 50 portas com fornecimento de material, incluindo fixação no rack e identificação. Referência: Furukawa 35030302	0	unidade		R\$	950,00	R\$ 0,00	0	R\$ 983,63	R\$ 0,00
154	Instalação de Voice Panel Cat 3 30 portas com fornecimento de material, incluindo fixação no rack e identificação. Referência: Furukawa 35030301	0	unidade		R\$	850,00	R\$ 0,00	0	R\$ 880,09	R\$ 0,00
155	Instalação com fornecimento de interface RJ-45 fêmea Categoria 6. Referência: Furukawa 35030601	1228	unidade	2022NE2716	R\$	34,00	R\$ 41.752,00	1228	R\$ 35,20	R\$ 43.230,02
156	Instalação com fornecimento de caixa de alumínio de sobrepor com parafusos (condulete) com fornecimento de espelho para interface fêmea CAT 6 RJ 45 ou tampa cega	1105	unidade	2022NE2716	R\$	27,50	R\$ 30.387,50	1105	R\$ 28,47	R\$ 31.463,22



157	Crimpagem em CAT 6 de uma porta no patch panel ou uma interface fêmea RJ45	2456	unidade	2022NE2716	R\$	10,00	R\$ 24.560,00	2456	R\$ 10,35	R\$ 25.429,42
158	Certificação de ponto de par metálico	1228	ponto	2022NE2716	R\$	11,34	R\$ 13.925,52	921	R\$ 11,74	R\$ 10.813,86
159	Instalação de poste metálico com altura de 3m e furação para até 20 (vinte) tomadas de rede RJ45 e 12 (doze) tomadas NBR 14136 (padrão brasileiro) 10A 250V com rabicho 2,5mm. Referências: Mopa 149-12-PR (tomada), 190-01 (moposte) e 191-02-E (sapata fixação)	6	unidade	2022NE2716	R\$	1.500,00	R\$ 9.000,00	6	R\$ 1.553,10	R\$ 9.318,60
160	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Azul. Referência: Furukawa35123602	800	unidade	2022NE2713	R\$	47,00	R\$ 37.600,00	800	R\$ 48,66	R\$ 38.931,04
161	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Vermelho. Referência: Furukawa35123302	400	unidade	2022NE2713	R\$	47,00	R\$ 18.800,00	400	R\$ 48,66	R\$ 19.465,52
162	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Amarelo. Referência: Furukawa35123302	78	unidade	2022NE2713	R\$	47,00	R\$ 3.666,00	60	R\$ 48,66	R\$ 2.919,83
163	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 1,5m na cor Cinza. Referência: Furukawa35123902	40	unidade	2022NE2713	R\$	47,00	R\$ 1.880,00	30	R\$ 48,66	R\$ 1.459,91
164	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 2,5m na cor Azul. Referência: Furukawa35123604	2790	unidade	2022NE2713	R\$	40,00	R\$ 111.600,00	2093	R\$ 41,42	R\$ 86.683,69
165	Instalação com fornecimento de Patch Cord metálico UTP CAT 6 de 2,5m na cor Vermelho. Referência: Furukawa35123604	210	unidade	2022NE2713	R\$	44,00	R\$ 9.240,00	158	R\$ 45,56	R\$ 7.198,10
166	Instalação com fornecimento de Guias de cabo horizontal fechado de 1U. Referência: Furukawa 35150502	170	unidade	2022NE2713	R\$	40,00	R\$ 6.800,00	128	R\$ 41,42	R\$ 5.301,25
167	Instalação com fornecimento de Guias de cabo horizontal fechado de 2U. Referência: Furukawa 35150503	50	unidade	2022NE2713	R\$	51,11	R\$ 2.555,50	38	R\$ 52,92	R\$ 2.010,93
168	Instalação com fornecimento de tampa cega metálica 1U para rack de 19 polegadas. Referência: Furukawa 35150512	251	unidade	2022NE2716	R\$	25,00	R\$ 6.275,00	189	R\$ 25,89	R\$ 4.892,27
169	Instalação com fornecimento de Prateleira estendida de 2U para rack. Referência: Furukawa 35150556	6	unidade	2022NE2716	R\$	102,96	R\$ 617,76	5	R\$ 106,60	R\$ 533,02
170	Instalação com fornecimento de Régua com 8 tomadas 2P+T para rack de 19 polegadas com rabicho de 2,0m, parafusos e porca-gaiolas	54	unidade	2022NE2716	R\$	131,01	R\$ 7.074,54	41	R\$ 135,65	R\$ 5.561,56
171	Instalação com fornecimento de Caixa de Passagem de PVC 234x174x90 mm de sobrepor. Referência: Steck SEX231	60	unidade	2022NE2716	R\$	128,42	R\$ 7.705,20	50	R\$ 132,97	R\$ 6.648,30
172	Lancamento de Cabo CTP-APL-50X100 de 100 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$	88,00	R\$ 0,00	0	R\$ 91,12	R\$ 0,00



173	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X50 de 50 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 51,87	R\$ 0,00	0	R\$ 53,71	R\$ 0,00
174	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X30 de 30 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 33,39	R\$ 0,00	0	R\$ 34,57	R\$ 0,00
175	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X20 de 20 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 25,98	R\$ 0,00	0	R\$ 26,90	R\$ 0,00
176	Lançamento de Cabo CTP-APL-50X10 de 10 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 14,83	R\$ 0,00	0	R\$ 15,35	R\$ 0,00
177	Lançamento de Cabo fast-cit 50X50 de 50 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 70,00	R\$ 0,00	0	R\$ 72,48	R\$ 0,00
178	Lançamento de Cabo fast-cit 50X30 de 30 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 42,69	R\$ 0,00	0	R\$ 44,20	R\$ 0,00
179	Lançamento de Cabo fast-cit 50X20 de 20 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 27,34	R\$ 0,00	0	R\$ 28,31	R\$ 0,00
180	Lançamento de Cabo fast-cit 50X10 de 10 pares. Referência: Furukawa	0	metro linear		R\$ 16,77	R\$ 0,00	0	R\$ 17,36	R\$ 0,00
181	Instalação de Bastidores para 10 blocos M10A ou M10B. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 65,00	R\$ 0,00	0	R\$ 67,30	R\$ 0,00
182	Instalação de Bastidores para 5 blocos M10A ou M10B. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 48,19	R\$ 0,00	0	R\$ 49,90	R\$ 0,00
183	Instalação de Blocos de Distribuição M10A. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 40,00	R\$ 0,00	0	R\$ 41,42	R\$ 0,00
184	Instalação de Blocos de Distribuição M10B. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 40,00	R\$ 0,00	0	R\$ 41,42	R\$ 0,00
185	Instalação de Módulo de Proteção MPEI R. Referência: Bargoa	0	unidade		R\$ 25,00	R\$ 0,00	0	R\$ 25,89	R\$ 0,00
186	Instalação de Barra de Aterramento MPEI. Referência: Bargoa.	0	unidade		R\$ 20,40	R\$ 0,00	0	R\$ 21,12	R\$ 0,00
187	Instalação com fornecimento de fio telefônico Jumper FDG 50x2 preto/laranja rolo com 500 m	0	unidade		R\$ 371,92	R\$ 0,00	0	R\$ 385,09	R\$ 0,00
188	Crimpagem em Cabo Telefônico de uma conexão IDC (1 par) ou uma porta no voice panel	0	unidade		R\$ 2,50	R\$ 0,00	0	R\$ 2,59	R\$ 0,00
189	Instalação de Caixa Telefônica 120 cm X 120 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 1.497,00	R\$ 0,00	0	R\$ 1.549,99	R\$ 0,00
190	Instalação de Caixa Telefônica 100 cm X 100 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 1.400,00	R\$ 0,00	0	R\$ 1.449,56	R\$ 0,00
191	Instalação de Caixa Telefônica 60 cm X 60 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 850,00	R\$ 0,00	0	R\$ 880,09	R\$ 0,00
192	Instalação de Caixa Telefônica 40 cm X 40 cm de sobrepor com aterramento. Referência: Fuganholi	0	unidade		R\$ 632,22	R\$ 0,00	0	R\$ 654,60	R\$ 0,00
193	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO I multimodo 10 GIGA com 6,0 m – duplex. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 180,00	R\$ 0,00	0	R\$ 186,37	R\$ 0,00
194	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO II multimodo 10 GIGA com 1,5 m – duplex. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 100,00	R\$ 0,00	0	R\$ 103,54	R\$ 0,00
195	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO I monomodo com 1,5 m – duplex. Referência: Furukawa	75	unidade	2022NE2716	R\$ 100,00	R\$ 7.500,00	60	R\$ 103,54	R\$ 6.212,40
196	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO II monomodo com 2,5 m – duplex. Referência: Furukawa	6	unidade	2022NE2716	R\$ 109,50	R\$ 657,00	6	R\$ 113,38	R\$ 680,26
197	Instalação com fornecimento de cordão óptico TIPO III monomodo com 6,0 m – duplex. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$ 160,00	R\$ 0,00	0	R\$ 165,66	R\$ 0,00

198	Instalação com fornecimento de extensão óptica monomodo de terminação. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$	28,00	R\$ 0,00	0	R\$ 28,99	R\$ 0,00
199	Instalação com fornecimento de extensão óptica multimodo 10 GIGA de terminação. Referência: Furukawa	0	unidade		R\$	40,00	R\$ 0,00	0	R\$ 41,42	R\$ 0,00
200	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-AS120-RA-06F-RC (ABNT NBR 14160)	3060	metro linear	2022NE2716	R\$	11,31	R\$ 34.608,60	2295	R\$ 11,71	R\$ 26.875,31
201	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-AS120-RA-06F-RC (ABNT NBR 14160)	450	metro linear	2022NE2716	R\$	14,69	R\$ 6.610,50	338	R\$ 15,21	R\$ 5.140,99
202	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-AS120-RA-48F-NR (ABNT NBR 14160)	300	metro linear	2022NE2716	R\$	27,75	R\$ 8.325,00	225	R\$ 28,73	R\$ 6.484,78
203	Lançamento com fornecimento de cabo Multimodo OM3 CFOA-MM-DDR-G-06-(50)OM3-RC (ABNT NBR 15108)	800	metro linear	2022NE2716	R\$	33,00	R\$ 26.400,00	600	R\$ 34,17	R\$ 20.500,92
204	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-DDR-S-12F-LSZH. (ABNT NBR 14773)	510	metro linear	2022NE2716	R\$	21,18	R\$ 10.801,80	383	R\$ 21,93	R\$ 8.399,10
205	Lançamento com fornecimento de cabo CFOA-SM-DDR-S-06F-LSZH. (ABNT NBR 14773)	1560	metro linear	2022NE2716	R\$	17,29	R\$ 26.972,40	1170	R\$ 17,90	R\$ 20.945,42
206	Lançamento com fornecimento de cabo óptico interno CFOI-SM-UB-06F-COG (ABNT NBR 14771)	510	metro linear	2022NE2716	R\$	10,27	R\$ 5.237,70	383	R\$ 10,63	R\$ 4.072,65
207	Recolhimento e relançamento de cabo óptico de 06 ou 12 fibras SM ou MM, em uso interno	30	metro linear	2022NE2716	R\$	6,06	R\$ 181,80	23	R\$ 6,27	R\$ 144,31
208	Recolhimento de Cabo óptico de até 48 fibras SM ou MM ou Cabo telefônico CTP-APL de até 100 pares, em duto ou sub-duto subterrâneo	240	metro linear	2022NE2716	R\$	8,00	R\$ 1.920,00	180	R\$ 8,28	R\$ 1.490,98
209	Lançamento, sem fornecimento, de Cabo óptico de até 48 fibras SM ou MM ou Cabo telefônico CTP-APL de até 100 pares, em duto ou sub-duto subterrâneo	130	metro linear	2022NE2716	R\$	8,00	R\$ 1.040,00	98	R\$ 8,28	R\$ 811,75
210	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 06 fibras ópticas	6	unidade	2022NE2716	R\$	300,00	R\$ 1.800,00	5	R\$ 310,62	R\$ 1.553,10
211	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 12 fibras ópticas	6	unidade	2022NE2716	R\$	300,00	R\$ 1.800,00	5	R\$ 310,62	R\$ 1.553,10
212	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 24 fibras ópticas	3	unidade	2022NE2716	R\$	325,46	R\$ 976,38	3	R\$ 336,98	R\$ 1.010,94
213	Instalação com fornecimento de caixa de emenda Padrão FOSC para 48 fibras ópticas	3	unidade	2022NE2716	R\$	373,03	R\$ 1.119,09	3	R\$ 386,24	R\$ 1.158,71
214	Instalação com fornecimento de DIO para 06 fibras	25	unidade	2022NE2716	R\$	194,00	R\$ 4.850,00	19	R\$ 200,87	R\$ 3.816,48
215	Instalação com fornecimento de DIO para 12 fibras	2	unidade	2022NE2716	R\$	1.400,00	R\$ 2.800,00	2	R\$ 1.449,56	R\$ 2.899,12
216	Instalação com fornecimento de DIO para 24 fibras	2	unidade	2022NE2716	R\$	1.700,00	R\$ 3.400,00	2	R\$ 1.760,18	R\$ 3.520,36
217	Instalação com fornecimento de DIO para 48 fibras	4	unidade	2022NE2716	R\$	2.000,00	R\$ 8.000,00	3	R\$ 2.070,80	R\$ 6.212,40
218	Instalação com fornecimento de kit com 6 adaptadores para conector e bandeja para emenda compatíveis com DIO da CONTRATANTE	0	kit		R\$	149,00	R\$ 0,00	0	R\$ 154,27	R\$ 0,00
219	Fusão para emenda de fibra óptica monomodo ou multimodo	754	unidade	2022NE2716	R\$	26,00	R\$ 19.604,00	566	R\$ 26,92	R\$ 15.236,95
220	Identificação em plaquetas de cabo óptico e/ou telefônico	312	unidade	2022NE2716	R\$	6,00	R\$ 1.872,00	234	R\$ 6,21	R\$ 1.453,70
221	Certificação de instalação de rede de fibra óptica	459	ponto	2022NE2716	R\$	15,00	R\$ 6.885,00	345	R\$ 15,53	R\$ 5.358,20



222	Instalação com fornecimento de poste de concreto seção duplo T, tipo DT 8/150.	40	unidade	2022NE2716	R\$ 1.199,00	R\$ 47.960,00	30	R\$ 1.241,44	R\$ 37.243,34
223	Serviço de remoção de cabeamento em eletrocalha, eletroduto ou canalela	3200	metro linear	2022NE2716	R\$ 0,60	R\$ 1.920,00	2400	R\$ 0,62	R\$ 1.490,98
224	Serviço de remoção de eletrocalha, eletroduto ou canaleta.	3200	metro linear	2022NE2716	R\$ 10,00	R\$ 32.000,00	2400	R\$ 10,35	R\$ 24.849,60
225	Suporte técnico	3	unidade	2022NE2713	R\$ 8.000,00	R\$ 24.000,00	3	R\$ 8.283,20	R\$ 24.849,60
PERMANENTE									
226	Rack Desmontável de 19 pol X 44U (600X600mm). Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 4.000,00	R\$ 0,00	0	R\$ 4.141,60	R\$ 0,00
227	Rack padrão 19 pol x 42U com 1070 mm. Referência: APC AR3100	0	unidade	2023NE596	R\$ 14.500,00	R\$ 0,00	0	R\$ 15.013,30	R\$ 0,00
228	Rack de piso 19 pol e 24U (600x600mm). Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 3.500,00	R\$ 0,00	0	R\$ 3.623,90	R\$ 0,00
229	Rack de parede 19 pol e 16U com 570 mm. Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 2.200,00	R\$ 0,00	0	R\$ 2.277,88	R\$ 0,00
230	Rack de parede 19 pol e 12U com 570 mm. Referência: Attic	0	unidade	2023NE596	R\$ 979,07	R\$ 0,00	0	R\$ 1.013,73	R\$ 0,00
						R\$ 1.432.791,26			



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORDESTE
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
BASE MESTRE DE CAMPO ANTÔNIO CURADO VIDAL**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 18/2024, QUE
FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO
DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO E A
EMPRESA ALFA TELECOM COMERCIO E
SERVIÇO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA.**

A União, por intermédio da Base Administrativa do Curado, localizada na Av. Prof. Luís Freire, 198, Várzea, Recife-PE, inscrito (a) no CNPJ sob o nº 31.543.958/0001-52, neste ato representado(a) pelo Sr JOSÉ ADÍLSON ANDRADE SILVA – TC, Ordenador de Despesas, publicado no BI no Boletim Interno nº 235, de 18 de dezembro de 2023, da Base Administrativa do Curado e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas pela citada portaria, doravante denominado CONTRATANTE, e a ALFA TELECOM COMERCIO E SERVIÇO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA, com sede na CLN 07 BLOCO I LOTE 04 LOJA 03 – RIACHO FUNDO I - BRASÍLIA - DF, inscrita no CNPJ nº 31.837.899/0001-25, neste ato representada na forma de seu Contrato Social, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) JOSÉ ORLANDO MONTEIRO DA SILVA, portador(a) da Carteira de Identidade nº [REDAZIDO], e CPF nº [REDAZIDO] tendo em vista o que consta no Processo nº 64193.003415/2022-11 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.248, de 22 de outubro de 1991, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010, da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de Abril de 2019 e da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão por Sistema de Registro de Preços nº 37/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo Aditivo é permitir o reajuste financeiro em virtude do Índice de Custo da Tecnologia da Informação, de 3,54% acumulado para o período, de acordo a memória de cálculo, justificativa para aditivação do contrato enviado pelo 5º CTA e em concordância da empresa, previsto no Termo de Referência para contratação e realizar a revisão dos preços dos

itens 36 e 151.

1.2. Em virtude disso houve ajuste no quantitativo dos itens contratados, de acordo com a Tabela A anexa.

1.3. Ressalta-se que o valor final a ser considerado para este Termo Aditivo é de R\$ 4.826.831,33, diferente do valor presente no contrato inicial, de R\$ 4.840.637,92, tendo em vista que já houve consumo de itens em virtude da execução dos serviços contratados pela empresa anterior.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência do Termo de Contrato permanece inalterado.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O preço final do contrato permanecerá inalterado no valor de R\$ 4.826.831,33 (quatro milhões, oitocentos e vinte e seis mil, oitocentos e trinta e um reais e trinta e três centavos).

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 0001

Fonte: 0100000000;

Programa de Trabalho: 171416;

Elemento de Despesa: 33.90.40;

Plano Interno: K9TLMSIREME;

Notas de Empenho: 2022NE002712, 2022NE002713, 2022NE002714 e 2022NE002716.

5. CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

5.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Projeto Básico, anexo do Edital.

6. CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do Contrato original que não colidam com as do presente instrumento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

7.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

Quartel em Recife, PE, 18 de julho de 2024.

**JOSE ADILSON
ANDRADE SILVA**

Assinado digitalmente por JOSE ADILSON
ANDRADE SILVA:88372898472
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade
Certificadora de Defesa, OU=03277610000125,
OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=JOSE
ADILSON ANDRADE SILVA:88372898472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024-07-18 14:23:05
Foxit Reader Versão: 9.7.1

JOSÉ ADÍLSON ANDRADE SILVA – Ten Cel
Ordenador de Despesas da Base Administrativa do Curado
Representante legal da CONTRATANTE

**JOSE ORLANDO
MONTEIRO
SILVA:**

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO MONTEIRO
SILVA:
Dados: 2024.07.18 08:58:11 -03'00'

JOSÉ ORLANDO MONTEIRO DA SILVA
Representante Legal da CONTRATADA

Testemunhas:

gov.br

Documento assinado digitalmente
LUIZ FERNANDO COUTO LEITE
Data: 18/07/2024 15:09:53 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZ FERNANDO COUTO LEITE – Cel

CPF nº
Identidade nº MD/EB

gov.br

Documento assinado digitalmente
CARLOS EUGENIO GOMES LEITE
Data: 18/07/2024 09:45:32 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CARLOS EUGENIO GOMES LEITE – Cap

CPF nº
Identidade nº MD/EB

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 24/07/2024 | Edição: 141 | Seção: 3 | Página: 18

Órgão: Ministério da Defesa/Comando do Exército/Comando Militar do Nordeste/7ª Região Militar/Base Administrativa do Curado

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2024 - UASG 160225

Número do Contrato: 18/2024.

Nº Processo: 64193003415202211.

Pregão. Nº 37/2022. Contratante: BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO. Contratado: 31.837.899/0001-25 - ALFA TELECOM COMERCIO E SERVICO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA. Objeto: O objeto do presente termo aditivo é permitir o reajuste financeiro em virtude do índice de custo da tecnologia da informação, de 3,54% acumulado para o período, de acordo a memória de cálculo, justificativa para aditivação do contrato enviado pelo 5º cta. Vigência: 18/07/2024 a 04/04/2025. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 4.851.683,29. Data de Assinatura: 18/07/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 18/07/2024).

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov de PE/1821)
REGIÃO MATIAS DE ALBUQUERQUE



DIEx nº 92-SALC/Div Adm/Ch EM
EB: 64318.029036/2024-60
URGENTE

Recife, PE, 13 de outubro de 2024.

Do Comandante da 7ª Região Militar

Ao Sr Comandante da Base Administrativa do Curado

Assunto: Autorização para celebração de termo de contrato acima de 1 milhão

Referências:

a) DIEx nº 391-DivALC/B ADM CURADO, de 30 AGO 24.

Anexos:

- 1) Contrato 05 - 2023 - G2 RANCHO 7 RM.pdf;
- 2) Contrato 18 - 2024 - ALFA TELECOM.pdf;
- 3) Portaria - C Ex nº 1.280, de 30 de novembro de 2020_.pdf; e
- 4) .

1. Em atenção ao documento da referência, e em conformidade com o § 1º, Art. 4º da Portaria - C Ex nº 1.280, de 30 de novembro de 2020, com o fito de ratificar o ato praticado pelo Ordenador de Despesas dessa Base Administrativa, AUTORIZO, a celebração dos contratos administrativos abaixo relacionados:

a. Termo de Contrato Administrativo nº 18/2024:

- 1) Empresa: ALFA TELECOM COMERCIO E SERVIÇO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA;
- 2) CNPJ: 31.837.899/0001-25;
- 3) Objeto: contratação de serviço de solução de cabeamento estruturado para atender às Organizações Militares (OM) apoiadas pelo 5º Centro de Telemática de Área (5ºCTA) nos estados de Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte e Alagoas;
- 4) Valor: R\$ 4.840.637,92 (quatro milhões, oitocentos e quarenta mil, seiscentos e trinta e sete reais e noventa e dois centavos);
- 5) Vigência: início em 04/04/2024 e término em 04/04/2025; e
- 6) Pregão: 37/2022 da Base Administrativa do Curado.

b. Termo de Contrato Administrativo nº 05/2023:

- 1) Empresa: G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA – EPP;
- 2) CNPJ: 09.145.367/0001-78;
- 3) Objeto: serviço de reforma do pavilhão do rancho do Comando da 7ª RM;
- 4) Valor: R\$ 1.016.641,88 (um milhão dezesseis mil seiscentos e quarenta e um reais e oitenta e oito centavos);
- 5) Vigência: início em 09/03/2023 e término em 26/02/2025; e

6)Tomada de Preço: 03/2022 da Base Administrativa (NUP: 64318.013993/2022-11).

2. Outrossim, caso seja constatada a necessidade de manutenção do contrato administrativo, essa UG **deverá realizar tratativa para renegociação**, observadas as normas e princípios de contratação pública, visando à obtenção de redução dos valores residuais destinados à execução dos ajustes do órgão, conforme preconizado no art 2º da Portaria Interministerial MF/MPO/MGI nº 1, de 11 de janeiro de 2021.

3. Por fim, coloco à disposição para quaisquer esclarecimentos, a Cap Liliane, Chefe da SALC/7 pelo telefone: (81)2129 6213 ou RITEX:8706213.

Por ordem do Comandante da 7ª Região Militar.

Gen Div SÉRGIO REZENDE DE QUEIROZ

Comandante da 7ª Região Militar



**80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA
NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU**



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Gen Div SÉRGIO REZENDE DE QUEIROZ**, em 13/10/2024, às 21:48 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

3tqQ-QuUD-fjWJ-v/bs