



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

### **EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023 Processo Administrativo/CPL nº 040/2023**

**CONTRATANTE:**

Câmara Municipal de Nova Friburgo/RJ  
UASG 928063

**OBJETO:** O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos permanentes e de consumo de informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital de licitação e seus anexos.

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO:**

R\$ 324.426,69

**SISTEMA:** [HTTPS://WWW.GOV.BR/COMPRAS](https://www.gov.br/compras)

**DATA E HORA DA SESSÃO PÚBLICA:** 04/12/2023, ÀS 9:00 HORAS

**PARTICIPAÇÃO:**

ITENS COM EXCLUSIVIDADE PARA MICROEMPRESAS, EPP OU EQUIPARADOS E  
ITEM COM COTA RESERVADA E AMPLA CONCORRÊNCIA \*

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço por item.

**MODO DE DISPUTA:** ABERTO

**VALOR MÁXIMO POR ITEM E INTERVALO MÍNIMO ENTRE OS LANCES:** definido no item 2 do Edital.

**PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da nota de empenho.

**LOCAL DE ENTREGA:** Sede da Câmara Municipal de Nova Friburgo, situada na Rua Farinha Filho, nº 50, Centro, Nova Friburgo/RJ, CEP 28610-280.

\* Apenas o item 01 do Edital de Pregão é Ampla Concorrência. Os demais itens são exclusivos para ME, EPP e equiparados.



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ (UASG 928063)

### EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023 Processo Administrativo/CPL n.º 040/2023

Torna-se público que a Câmara Municipal de Nova Friburgo sediada na Rua Farinha Filho, nº 50, Centro, Nova Friburgo/RJ, CEP 28610-280, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei Federal nº 14.133, de 2021](#), Resolução Legislativa nº 2.555, de 30 de março de 2023, Instrução Normativa SEGES/ME nº 073/2022 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: **04/12/2023**

Horário de abertura: **9:00**

#### 1. DO OBJETO

**1.1.** O objeto da presente licitação é a aquisição de materiais permanentes e de consumo de informática conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.2.** Havendo divergências entre a descrição do objeto constante no edital e a descrição do objeto constante no SITE GOV.BR/COMPRAS, “SIASG” OU NOTA DE EMPENHO, prevalecerá, sempre, a descrição deste edital.

**1.3.** A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

#### 2. DO PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO E DO INTERVALO MÍNIMO ENTRE OS LANCES

Os valores globais estimados pela Administração para a aquisição do objeto deste pregão são de R\$ 324.428,69 (trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e vinte e oito reais e sessenta e nove centavos), conforme tabela abaixo. Os valores estimados correspondem a pesquisa de preços realizada na fase interna de preparação deste edital, conforme documentos incluídos no Processo Administrativo CPL nº 040/2023.

Item	Especificação Resumida (A especificação completa encontra-se no Termo de Referência – anexo II deste Edital).	Unidade de Medida	Quant.	Valor unitário	Valor Global	Intervalo mínimo entre os lances
01	Computador tipo Desktop com kit multimídia conforme especificação do Termo de Referência – <b>ampla concorrência</b>	unidade	25	R\$ 5.178,70	R\$ 129.467,50	R\$ 10,00



02	Computador tipo Desktop com kit multimídia conforme especificação do Termo de Referência – <b>cota reservada para ME, EPP e Equiparados</b>	unidade	08	R\$ 5.178,70	R\$ 41.429,60	R\$ 10,00
03	Monitor de LED para computador de 18" a 22 ", conforme especificação do Termo de Referência.	unidade	52	R\$ 930,60	R\$ 48.391,20	R\$ 5,00
04	Adaptador mini display port para HDMI	unidade	04	R\$ 211,75	R\$ 847,00	R\$ 1,00
05	Cartucho de Tonner compatível com impressora HP laser Jet P1102 (Modelo CE285A)	unidade	02	R\$ 346,00	R\$ 692,00	R\$ 1,00
06	Cartucho de Tonner compatível com impressora Brother DCP 2520DW (Modelo TN2370)	unidade	04	R\$ 296,97	R\$ 1.187,88	R\$ 1,00
07	Cooler Fan (ventoinha) para computador, tamanho 92x92x25mm, 12 Volts e 2500 RPM	unidade	15	R\$ 32,50	R\$ 487,50	R\$ 0,10
08	Fone de Ouvido tipo headset com microfone	unidade	01	R\$ 78,40	R\$ 78,40	R\$ 0,10
09	Fonte de Alimentação para computador ATX 500W	unidade	01	R\$ 342,32	R\$ 342,32	R\$ 1,00
10	Nobreak 3000 VA senoidal	unidade	01	R\$ 3.174,39	R\$ 3.174,39	R\$ 5,00
11	Nobreak 5000 VA senoidal	unidade	01	R\$ 9.600,18	R\$ 9.600,18	R\$ 10,00
12	Nobreak 600 VA bivolt	unidade	19	R\$ 528,46	R\$ 10.040,74	R\$ 1,00
13	Notebook 8Gb RAM, 480 GB SSD, monitor Led 14", Win 11 pro, conforme especificação no Anexo I	unidade	02	R\$ 6.299,99	R\$ 12.599,98	R\$ 10,00
14	Pente de memória RAM DDR4 16 GB tipo DiMM	unidade	26	R\$ 318,72	R\$ 8.286,72	R\$ 1,00
15	Pente de Memória RAM DDR4 16 GB tipo SODIMM	unidade	19	R\$ 375,80	R\$ 7.140,20	R\$ 1,00
16	Placa de Vídeo 4Gb	unidade	01	R\$ 3.000,98	R\$ 3.000,98	R\$ 10,00
17	Projeto Multimídia (datashow) de 3500 lumens	unidade	01	R\$ 5.053,15	R\$ 5.053,15	R\$ 10,00
18	Rádio Comunicador Portátil com alcance mínimo de 5KM	unidade	10	R\$ 221,20	R\$ 2.212,00	R\$ 1,00
19	SDD 256 GB	unidade	25	R\$ 212,38	R\$ 5.309,50	R\$ 1,00
20	SSD 480 GB	unidade	49	R\$ 343,60	R\$ 16.836,40	R\$ 1,00
21	Switch 8 portas 10/100/1000	unidade	04	R\$ 252,34	R\$ 1.009,36	R\$ 1,00
22	Base para microfone Gooseneck modelo HM-24C Shockmount	unidade	24	R\$ 595,82	R\$ 14.299,68	R\$ 1,00
23	Apontador Laser Controle Sem Fio para apresentação de slides.	unidade	01	R\$ 146,39	R\$ 146,39	R\$ 0,50



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

24	Alicate de corte diagonal de 6 polegadas.	unidade	01	R\$ 58,10	R\$ 58,10	R\$ 0,10
25	Alicate de climpar RJ45 Cat6	unidade	01	R\$ 166,18	R\$ 166,18	R\$ 0,50
26	Bucha grampo clamp 12mm branco - pacote com 100 unidades	pacote	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 0,10
27	Cabo HDMI Premium 2.0 com 30 (trinta) metros	unidade	01	R\$ 446,95	R\$ 446,95	R\$ 1,00
28	Caixa de passagem condutele ¾ branca com 02 tomadas	unidade	30	R\$ 28,22	R\$ 846,60	R\$ 0,05
29	Conector de Rede RJ45 Macho CAT5E	unidade	200	R\$ 1,25	R\$ 250,00	R\$ 0,01
30	Conversor digital de TV com gravador	unidade	02	R\$ 128,89	R\$ 257,78	R\$ 0,50
31	Relé 12V	unidade	02	R\$ 44,56	R\$ 89,12	R\$ 0,10
32	Testador de cabos RJ45 e RJ11 com led e bateria 9v	unidade	01	R\$ 128,89	R\$ 128,89	R\$ 0,50

### 3. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os créditos para satisfazerem as despesas decorrentes da apuração deste pregão correrão por conta da dotação orçamentária:

Classificação	Elemento de Despesas	Programa de Trabalho
Material Permanente de Informática	4.4.9.0.52.00	01.001.01.031.0108.2.299
Material de Consumo	3.3.9.0.30.00	01.001.01.031.0107.2.298
Material Permanente	4.4.9.0.52.00	01.001.01.031.0104.2.288
Material de Consumo	4.4.9.0.30.00	01.001.01.031.0108.2.299

### 4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

**4.1.** Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**4.2.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**4.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**4.4.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**4.5.** A participação é exclusiva a microempresas, empresas de pequeno porte e equiparados na maioria dos itens, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. O item computador terá a cota reservada de até 25% (vinte e cinco por cento) totalizando 08 (oito) unidades e o restante, ou seja, 25 (vinte e cinco) unidades será ampla concorrência.

**4.5.1.** A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**4.6.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

**4.7.** Não poderão disputar esta licitação:

**4.7.1.** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**4.7.2.** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**4.7.3.** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

**4.7.4.** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**4.7.5.** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira,



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

**4.7.6.** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**4.7.7.** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**4.7.8.** agente público do órgão ou entidade licitante;

**4.7.9.** pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

**4.7.10.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**4.7.11.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

**4.8.** O impedimento de que trata o item 4.7.4. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**4.9.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 4.7.2. e 4.7.3. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**4.10.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

**4.11.** O disposto nos itens 4.7.2. e 4.7.3. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**4.12.** A vedação de que trata o item 4.7.8. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

### **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**5.1.** Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

**5.2.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**5.3.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**5.3.1.** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**5.3.2.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

**5.3.3.** não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

**5.3.4.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**5.4.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**5.5.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento





## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

**5.5.1.** no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

**5.5.2.** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**5.6.** A falsidade da declaração de que trata os itens 5.3. ou 5.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

**5.7.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**5.8.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**5.9.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**5.10.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**5.10.1.** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**5.10.2.** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

**5.11.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:





## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**5.11.1.** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

**5.11.2.** percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

**5.12.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.10. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**5.13.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**5.14.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso

### **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**6.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**6.1.1.** valor unitário e total do item;

**6.1.2.** indicação de marca e modelo dos equipamentos e materiais ofertados, acompanhado de folders, catálogos, manuais ou outros documentos que demonstrem as especificações técnicas dos produtos ofertados para análise de aceitabilidade das propostas. ;

**6.1.3.** Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

**6.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**6.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, frete, transporte, seguro, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**6.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**6.5.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

**6.6.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**6.7.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**6.8.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.

**6.9.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

**6.9.1.** Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 2.

**6.10.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

**7.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**7.2.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**7.2.1.** Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

**7.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**7.2.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

**7.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

**7.4.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

**7.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.**

**7.7.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**7.8.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**7.9.** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser aquele definido no item 02 deste edital.

**7.10.** O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

**7.11.** O procedimento seguirá de acordo com o **MODO DE DISPUTA ABERTO**.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**7.12.** Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**7.12.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**7.12.2.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**7.12.3.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

**7.12.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**7.12.5.** Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**7.13.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

**7.14.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**7.15.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**7.16.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**7.17.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**7.18.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**7.19.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

**7.19.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**7.19.2.** A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**7.19.3.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**7.19.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**7.20.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**7.20.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

**7.20.1.1.** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**7.20.1.2.** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

**7.20.1.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

7.20.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

7.20.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.20.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.20.2.2. empresas brasileiras;

7.20.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.20.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

7.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.21.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.21.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.21.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

7.21.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos **documentos que comprovem às especificações técnicas do produto ofertado, tais como folders, catálogos, manuais, ou documentos idôneos e complementares**, quando necessários à confirmação das especificações previstas no Termo de Referência.

7.21.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**7.22.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

**7.23.** Para complementação das informações da proposta e para sanar dúvidas das especificações técnicas do produto ofertado, o pregoeiro poderá realizar diligência e/ou convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 24h (vinte e quatro horas), sob pena de não aceitação da proposta.

### **8. DA FASE DE JULGAMENTO**

**8.1.** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 4.7. do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica, mantido pelo Tribunal de Contas da União-TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

**8.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

**8.3.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

**8.3.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

**8.3.2.** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

**8.3.3.** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

**8.4.** Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.





## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**8.5.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 4.5.1. e 5.5. deste edital.

**8.6.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

**8.7.** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**8.7.1.** conter vícios insanáveis;

**8.7.2.** não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**8.7.3.** apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**8.7.4.** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**8.7.5.** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**8.8.** No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

**8.8.1.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

**8.8.1.1.** que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

**8.8.1.2.** inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**8.9.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**8.9.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

**8.9.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**8.10.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto previstas no termo de referência, deverá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

**8.11.** A sessão será suspensa pelo pregoeiro para a análise de compatibilidade das especificações técnicas das marcas e modelos ofertados pelos licitantes às especificações previstas no Termo de Referência. O Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

### **9. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**9.1.** Serão exigidos para fins de habilitação os seguintes documentos, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#):

#### **9.2. Habilitação jurídica:**

**9.2.1.** no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**9.2.2.** Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**9.2.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**9.2.4.** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**9.2.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**9.2.6.** decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**9.2.7.** *No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.*

**9.3.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **9.4. Regularidade fiscal, social e trabalhista:**

**9.4.1.** prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**9.4.2.** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**9.4.3.** prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**9.4.4.** prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**9.4.5.** prova de inscrição no cadastro de contribuintes **estadual e municipal**, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**9.4.6.** prova de regularidade com a **Fazenda Estadual e Municipal** do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, **incluindo a certidão de débitos inscritos em dívida ativa**;

**9.4.7.** caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.5.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, poderá ser verificada por meio do registro cadastral no **SICAF** relativos às informações e documentos nele inseridos.

**9.6.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outro meio admitido pela legislação.

**9.6.1.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

**9.7.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

**9.8.** Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

**9.9.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**9.10.** O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**9.11.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

**9.11.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

**9.12.** A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**9.12.1.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

**9.13.** A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**9.14.** Ressalvado o entendimento do Plenário do Tribunal de Contas da União no Acórdão nº 1.211/2021, após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

**9.14.1.** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

**9.14.2.** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**9.15.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**9.16.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.12.1.

**9.17.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**9.18.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

## **10. DOS RECURSOS**

**10.1.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**10.2.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

**10.3.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**10.3.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, no prazo de **10 (dez)**



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**minutos**, sob pena de preclusão e importará a decadência do direito de recorrer e adjudicação do objeto da licitação ao vencedor.

**10.3.2.** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**10.4.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**10.5.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**10.6.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**10.7.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**10.8.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**10.9.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**10.10.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da Câmara Municipal de Nova Friburgo/RJ.

### **11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**11.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

**11.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

**11.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

11.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

**11.1.3.** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

**11.1.4.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

**11.1.5.** fraudar a licitação

**11.1.6.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

**11.1.7.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

**11.1.8.** praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).





## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**11.2.** Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**11.2.1.** advertência;

**11.2.2.** multa;

**11.2.3.** impedimento de licitar e contratar e

**11.2.4.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**11.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**11.3.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida.

**11.3.2.** as peculiaridades do caso concreto

**11.3.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes

**11.3.4.** os danos que dela provierem para a Administração Pública

**11.3.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**11.4.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

**11.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 11.1.1., 11.1.2. e 11.1.3., a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

**11.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 11.1.4., 11.1.5., 11.1.6., 11.1.7. e 11.1.8., a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**11.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

**11.6.** Na aplicação das sanções será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**11.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1., 11.1.2. e 11.1.3., quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**11.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.4., 11.1.5., 11.1.6., 11.1.7. e 11.1.8., bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1., 11.1.2. e 11.1.3. que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

**11.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.3., caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](#).

**11.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**11.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**11.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**11.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**11.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

### **12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**12.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (cinco) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**12.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**12.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelo seguinte e-mail institucional:* [licitacaonf@novafriburgo.rj.leg.br](mailto:licitacaonf@novafriburgo.rj.leg.br).

**12.4.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**12.4.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

**12.5.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

### **13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**13.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

**13.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

**13.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

**13.4.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

**13.5.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**13.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**13.7.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

**13.8.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

**13.9.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

**13.10.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no Portal de Compras do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br>), no sítio eletrônico oficial da Câmara Municipal que se encontra no endereço eletrônico <https://www.novafriburgo.rj.leg.br/> e no endereço Rua Farinha Filho, nº 50, Centro, Nova Friburgo/RJ, CEP:28610-280, onde o processo administrativo permanecerá com vista franqueada aos interessados.

**13.11.** A Câmara Municipal de Nova Friburgo e os licitantes do certame, elegem o foro do Município de Nova Friburgo, para dirimir qualquer questão controversa relacionada com o presente edital.

**13.12.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

**13.12.1.** ANEXO I – Modelo de Proposta de Preços

**13.12.2.** ANEXO II - Termo de Referência

Nova Friburgo/RJ, 17 de novembro de 2023.

**Ricardo da Gama Rosa Costa**  
**Membro da Comissão de Contratação**



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

 Estado do Rio de Janeiro Câmara Municipal de Nova Friburgo	PROPOSTA DE PREÇOS  Processo n.º 040/2023 Pregão Eletrônico n.º 010/2023	Identificação da Empresa ou Carimbo Padronizado <b>Razão Social</b>  <b>CNPJ</b>  <b>Endereço</b>			
Nome do Órgão CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO	Endereço Rua Farinha Filho, 50 – Centro – Nova Friburgo/RJ.	Banco	Agência	C/C	
Esta proposta deverá ter os campos preenchidos pela Empresa e enviada via sistema no Portal de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras)		Declaramos inteira submissão aos termos desta Proposta, do Edital de Licitação e a Legislação em vigor.  <b>Assinatura do responsável:</b>			
Prazo de execução: <b>DE ACORDO COM O EDITAL</b>		Local de entrega/execução: <b>CMNF</b>			
Item	Descrição do Objeto	Marca / Fabricante/ Modelo	Quant.	Valor unitário	Valor total
01	Computador tipo Desktop com kit multimídia conforme especificação do Termo de Referência – <b>ampla concorrência</b>		25	R\$	R\$
02	Computador tipo Desktop com kit multimídia conforme especificação do Termo de Referência – <b>cota reservada para ME, EPP e Equiparados</b>		08	R\$	R\$
03	Monitor de LED para computador de 18” a 22 “, conforme especificação do Termo de Referência.		52	R\$	R\$
04	Adaptador mini display port para HDMI		04	R\$	R\$
05	Cartucho de Tonner compatível com impressora HP laser Jet P1102 (Modelo CE285A)		02	R\$	R\$
06	Cartucho de Tonner compatível com impressora Brother DCP 2520DW (Modelo TN2370)		04	R\$	R\$
07	Cooler Fan (ventoinha) para computador, tamanho 92x92x25mm, 12 Volts e 2500 RPM		15	R\$	R\$
08	Fone de Ouvido tipo headset com microfone		01	R\$	R\$
09	Fonte de Alimentação para computador ATX 500W		01	R\$	R\$
10	Nobreak 3000 VA senoidal		01	R\$	R\$
11	Nobreak 5000 VA senoidal		01	R\$	R\$
12	Nobreak 600 VA bivolt		19	R\$	R\$
13	Notebook 8Gb RAM, 480 GB SSD, monitor Led 14”, Win 11 pro, conforme especificação no Anexo I		02	R\$	R\$
14	Pente de memória RAM DDR4 16 GB tipo DiMM		26	R\$	R\$



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

15	Pente de Memória RAM DDR4 16 GB tipo SODIMM		19	R\$	R\$
16	Placa de Vídeo 4Gb		01	R\$	R\$
17	Projeto Multimídia (datashow) de 3500 lumens		01	R\$	R\$
18	Rádio Comunicador Portátil com alcance mínimo de 5KM		10	R\$	R\$
19	SDD 256 GB		25	R\$	R\$
20	SSD 480 GB		49	R\$	R\$
21	Switch 8 portas 10/100/1000		04	R\$	R\$
22	Base para microfone Gooseneck modelo HM-24C Shockmount		24	R\$	R\$
23	Apontador Laser Controle Sem Fio para apresentação de slides.		01	R\$	R\$
24	Alicate de corte diagonal de 6 polegadas.		01	R\$	R\$
25	Alicate de climpar RJ45 Cat6		01	R\$	R\$
26	Bucha grampo clamp 12mm branco - pacote com 100 unidades		10	R\$	R\$
27	Cabo HDMI Premium 2.0 com 30 (trinta) metros		01	R\$	R\$
28	Caixa de passagem condutele ¾ branca com 02 tomadas		30	R\$	R\$
29	Conector de Rede RJ45 Macho CAT5E		200	R\$	R\$
30	Conversor digital de TV com gravador		02	R\$	R\$
31	Relé 12V		02	R\$	R\$
32	Testador de cabos RJ45 e RJ11 com LED e bateria 9v		01	R\$	R\$

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$**

**Valor total por extenso:**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias**

**OBS 1:** Os valores unitários e totais devem ser arredondados para 2 (duas) casas decimais, evitando-se dízima periódica.

**OBS 2:** A proposta deverá conter indicação de marca e modelo dos equipamentos e materiais ofertados, e ser enviada acompanhada de folders, catálogos, manuais ou outros documentos congêneres que demonstrem as especificações técnicas dos produtos para análise de aceitabilidade das propostas pelo setor técnico competente.

**Responsáveis pela assinatura do Contrato/ Ata de Registro de Preços/Recebimento da Nota de Empenho:**

Nome:

CPF:



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Identidade:

E-mail:

Telefone:

### **E-mail para notificação:**

AUTORIZO, sob as penas da Lei, que todas as notificações referentes ao presente processo licitatório e futuras contratações poderão ser realizadas pelo e-mail \_\_\_\_\_, abrindo mão de notificações por quaisquer outros métodos e servindo a cópia do e-mail como comprovante para conhecimento dos atos praticados.





## **ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA PARA COMPRA DE EQUIPAMENTOS E INSUMOS**

### **1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

- 1.1. Aquisição de equipamentos eletrônicos e de informática para atender as necessidades dos Departamentos/Setores da Câmara Municipal de Nova Friburgo, conforme condições, especificações, exigências e estimativas estabelecidas nos autos, bem como nas demais cláusulas deste instrumento.
- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Resolução Legislativa nº 2.555/2023, de 30 de março de 2023.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar
- 1.4. O objeto da contratação será dividido por itens.
- 1.5. A entrega será imediata.

### **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos de parte dos objetos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2 O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual, tendo em vista que este ainda não foi implementado.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares e sua retificação, apêndice deste Termo de Referência.

### **4. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. Especificações técnicas dos produtos:

Item	Especificação	Unidade de medida	Quantidade
1	Adaptador Mini DisplayPort para HDMI (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	4
2	Cartucho de toner 285A (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	2
3	Cartucho toner para DCPL2520DW (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	4
4	Computador tipo desktop (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	33
5	Cooler Fan Ventoinha (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	15



6	Fone de ouvido tipo headset com microfone (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	1
7	Fonte de alimentação (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	1
8	Monitor LED (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	52
9	Nobreak 3.000VA (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	1
10	Nobreak 5.000VA (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	1
11	Nobreak 600VA (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	19
12	Notebook (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	2
13	Pente de memória RAM DDR4 tipo DiMM (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	26
14	Pente de memória RAM DDR4 tipo SoDiMM (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	19
15	Placa de vídeo (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	1
16	Projektor Multimídia(Data Show) (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	1
17	Rádio Comunicador Portátil (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	10
18	SSD 256 Gb (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	25
19	SSD 480 Gb (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	49
20	Switch 8 portas (Conforme especificação no Anexo I)	unidade	4
21	Bases de microfone modelo HM-24C Shockmount para Gooseneck  ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	24
22	Apresentador Slide Apontador Laser Controle Sem Fio	unidade	01



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	( Conforme especificação no Anexo I)		
23	Bucha grampo clamp 12mm branco - pacote com 100 unidades	unidade	10
24	Alicate de Corte Diagonal 6 Pol. ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	01
25	Alicate De Crimpar RJ45 <u>Cat6</u> ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	01
26	Cabo HDMI PREMIUM 2.0 ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	01
27	Conector RJ-45 macho – Cat5E ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	200
28	Testador de cabo e rastreador de cabo RJ45 ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	01
29	Relé 12 V	unidade	02
30	Caixa de passagem condullete $\frac{3}{4}$ branca com 2 tomadas	unidade	30
31	Conversor digital de TV ( Conforme especificação no Anexo I)	unidade	02

4.2 O local de entrega será a sede da Câmara Municipal de Nova Friburgo, as regras de recebimento serão tratadas em item específico.

4.3 Não haverá exigência da garantia da contratação, em razão da entrega ser imediata.

4.4 Indicação de marcas ou modelos de referência:

☒

**SIM**

☒

**NÃO**

Obs: Os modelos de referência constam nas especificações do Anexo I.

### 5. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL E RECEBIMENTO DO OBJETO.

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do envio da nota de empenho.

5.2. A entrega deverá ser submetida a prévio agendamento com o Departamento/Setor responsável pelo recebimento.

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no prédio da Câmara Municipal de Nova Friburgo/RJ, no Departamento de Patrimônio, em dias úteis, no horário das 09 horas às 17 horas no seguinte endereço: Rua Farinha Filho, 50, Centro, Nova Friburgo/RJ, CEP 28610-280, sem qualquer ônus, mediante agendamento prévio.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

- 5.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 5.6. A etapa da contratação relativa ao recebimento do objeto seguirá as regras previstas na Instrução Normativa nº 5/2023 do Controle Interno.
- 5.7. Os modelos padronizados de Termo de Recebimento serão os dispostos na Instrução Normativa nº 5/2023 do Controle Interno.
- 5.8. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, no prazo de 5 (cinco) dias úteis pelo setor responsável pelo recebimento que emitirá o Termo de Recebimento Provisório.
- 5.9. Havendo divergência entre a qualidade, especificação e quantidade de material ou equipamento, a fiscalização emitirá o termo de recebimento provisório com pendências, no mesmo prazo do item anterior ficando a critério do servidor responsável, a definição e concessão do prazo mediante comunicação formal, com base em critérios técnicos e padrões de razoabilidade para a contratada, às suas expensas, sanar as pendências, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções identificados.
- 5.10. A critério da fiscalização, mediante solicitação justificada da contratada, o prazo de que trata o item 5.8 poderá ser prorrogado pelo mesmo período.
- 5.11. Após regularização das pendências, a fiscalização emitirá o relatório de inspeção para recebimento provisório com pendências atendidas, em até 5 (cinco) dias úteis contados do saneamento, para que sejam efetuadas as providências com vistas ao recebimento definitivo.
- 5.12. Concluído o prazo concedido pela fiscalização para regularização, verificando que as pendências não foram sanadas, caracterizar-se-á atraso, a partir daquela data, ficando a fiscalização encarregada de encaminhar à unidade responsável pela abertura de processo administrativo sancionatório, o relatório de inspeção para recebimento provisório de pendências não atendidas, em até 5 (cinco) dias contados do término do prazo.
- 5.13. No prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da emissão, pela fiscalização, do termo de recebimento provisório sem apuração de pendências ou da emissão do relatório de inspeção para recebimento provisório com pendências atendidas ou de sua dispensa, o setor técnico ou requisitante emitirá o termo de recebimento definitivo do objeto do contrato, se constatadas as devidas condições de recebimento após a verificação entre a qualidade, especificação e quantidade de material ou equipamentos aos termos contratados.
- 5.14. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade, especificação e quantidade, deverá comunicar-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 5.15. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 5.16. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **6. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA DO PRODUTO E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

- 6.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), salvo quando houver especificação expressa na descrição dos itens para prazo superior.
- 6.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

6.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas, sem qualquer ônus a CONTRATANTE.

6.4. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

6.5. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **10 (dez) dias úteis**, contados a partir da data da notificação.

6.6. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

6.7. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

6.8. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

6.9. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de inteira responsabilidade do Contratado.

6.10. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

### **7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

7.1. O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, a proposta da contratada e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

7.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

7.3. A fiscalização acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

7.4. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

7.5. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.6. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

7.7. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante.

7.8. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

7.9. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato.

7.10. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.11. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação fiscal da empresa, por meio da apresentação dos documentos de habilitação fiscal, social e trabalhista exigidos no Edital de Licitação ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso.

### **8. FORMA, CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E HABILITAÇÃO DO FORNECEDOR**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **licitação, na forma eletrônica**, conforme os comandos da Lei n.º 14.133/2021 e da Resolução Legislativa nº 2.555/2023, de 30 de março de 2023.

8.1.1. A Contratação na forma eletrônica foi escolhida em razão de **atender ao princípio da Competitividade, uma vez que o formato eletrônico permite a participação de um número maior de licitantes.**

8.1.2. Será admitida no certame a participação de pessoas físicas.

8.2. O critério de julgamento para seleção do fornecedor será o de **menor preço por item.**

8.3. Previamente à celebração da contratação, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

- a) Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, disponível no endereço <https://www3.comprasnet.gov.br/sicaf-web/index.jsf> ;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis)) ;
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>) ; e
- d) Consulta Consolidada do Tribunal de Contas da União – TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>) que abrange os dois cadastro anteriores e mais o cadastro do TCU e do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNIA, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça.

8.4. Para fins de contratação, deverá o fornecedor comprovar os seguintes requisitos de habilitação jurídica:

- a) Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- b) Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede acompanhada de documento de identificação do titular;
- c) Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI , cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br), acompanhado de documento de identificação do titular;
- d) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- e) Sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País: decreto de autorização para funcionamento no Brasil;





## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- f) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- g) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária - inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde tem sede a matriz;
- 8.4.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 8.5. Para fins de contratação, deverá o fornecedor comprovar os seguintes requisitos de habilitação fiscal, social e trabalhista:

- a) prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c) prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- d) declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- e) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- f) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- g) prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Municipal e correspondente Procuradoria, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.5.1. A comprovação de regularidade das letras **b** e **g** poderá ser processada através de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa expedidas.

8.5.2. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual, Distrital ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.5.3. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.5.4. Para fins de habilitação fiscal, social e trabalhista, deverá ser observada Instrução Normativa nº 1/2023 do Controle Interno.

8.5.4.1. Tratando-se participantes pessoas físicas, aplica-se a Instrução Normativa nº 2/2023 do Controle Interno.

## 9. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1. A medição de fornecimento de bens ocorrerá pelas quantidades efetivamente recebidas pela fiscalização após verificação da perfeita adequação do objeto aos termos contratados.





## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

9.1.1. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade, especificação e quantidade, deverá comunicar-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

9.2. O prazo de apresentação do documento fiscal ou outro instrumento de cobrança equivalente deverá ocorrer em até 10 (dez) dias da data de encerramento da competência ou período de faturamento conforme o caso.

9.3. O prazo para liquidação e pagamento da despesa será limitado a 15 (quinze) dias úteis, sendo 10 (dez) dias úteis para liquidação da despesa, a contar do recebimento do recebimento definitivo e a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente e 05 (cinco) dias úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

9.4. O prazo de que trata o item 9.2 poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais como erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, ficando esta sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

9.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista, observada as disposições da Instrução Normativa nº 1/2023 do Controle Interno.

9.5.1. A eventual perda das condições de habilitação não enseja, por si, retenção de pagamento pela Administração;

9.5.2. Constatando-se situação de irregularidade fiscal, social ou trabalhista, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa.

9.5.3. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

9.5.4. Concluído o prazo concedido pela fiscalização para regularização, verificando que as pendências não foram sanadas, caracterizar-se-á atraso, a partir daquela data, ficando a fiscalização encarregada de informar a Procuradoria mediante abertura de processo administrativo, instruído com documentos probatórios, a fim de analisar as medidas jurídicas a serem aplicadas.

9.5.5. Persistindo a irregularidade, a CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao CONTRATADO a ampla defesa e avaliadas as necessidades e prazos para novas contratações do mesmo objeto.

9.5.6. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato.

9.6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM =  $I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

$I$  = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = TX \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

$TX = \% \text{ taxa anual} = 6\%$

$$I = (TX) \quad I = (6 / 100) \quad I = 0,00016438 \quad 365 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

9.7. O pagamento será realizado **EXCLUSIVAMENTE** por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado **OU** mediante pagamento instantâneo **(PIX)**.

9.8. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.8.1. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### 10. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

#### 10.1. DA CONTRATANTE

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais, termo de referência e os termos de sua proposta;
- b) Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados em contrato ou termo de referência.
- c) Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos produtos, por servidor ou comissão especialmente designados, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- d) Observar que, durante a vigência do referido contrato, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, bem como a sua compatibilidade para com as obrigações assumidas;
- e) Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas na execução do objeto;
- f) Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de infração.
- g) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA durante o prazo de vigência da contratação.
- h) Recusar Notas Fiscais/Faturas que estejam em desacordo com as exigências, informando à CONTRATADA e sobrestando o pagamento até a regularização da condição.
- i) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados ou produtos recebidos em desacordo com as especificações exigidas.
- j) Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da CONTRATADA, no que couber, em conformidade com as normas legais.
- k) Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada.

#### 10.2. DA CONTRATADA

- a) Executar o objeto contratado conforme especificações deste termo de referência e de sua proposta;
- b) Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da CONTRATANTE, prestando todos os esclarecimentos que forem por ela solicitados, cujas reclamações obriga-se a atender prontamente e também as solicitações diversas, no prazo estipulado.



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

- c) Dar ciência à fiscalização, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução do objeto.
- d) Indicar preposto e fornecer à fiscalização número de telefone e um e-mail através dos quais seja possível a comunicação.
- e) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços ou produtos efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- f) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE;
- g) Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, aos documentos relativos à execução do objeto;
- h) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- i) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- j) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas técnicas e as de segurança da CONTRATANTE;
- k) Atender prontamente às observações e decisões da fiscalização feita pela Câmara Municipal para a correta execução do objeto;
- l) Responder por danos causados diretamente à CONTRATANTE e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto e responsabilizar-se pelos vícios e danos de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990);
- m) Aceitar, nas mesmas condições, acréscimos ou supressões no valor inicial atualizado da contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

### **11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

11.1. O custo estimado total da contratação será elaborado na forma do artigo 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e da Resolução Legislativa nº 2.555/2023, de 30 de março de 2023, pelo setor competente em documento apartado.

### **12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Câmara Municipal, no **exercício financeiro de 2023**, conforme enquadramento realizado pelo Departamento de Contabilidade após apuração da estimativa de valor.

12.1.1. Tratando-se de fornecimentos/serviços contínuos, a dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes.

### **13. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

13.1. Comete infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

13.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

- 13.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - 13.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
  - 13.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
  - 13.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
  - 13.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
  - 13.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
  - 13.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
  - 13.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - 13.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
  - 13.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
  - 13.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 13.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 13.2.1. Advertência pela falta do subitem 12.1.1 deste Termo de Referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
  - 13.2.2. Multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens: 12.1.1 a 12.1.12;
  - 13.2.3. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 12.1.2 a 12.1.7 deste Termo de Referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
  - 13.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 12.1.8 a 12.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.
- 13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
  - 13.3.2. as peculiaridades do caso concreto;
  - 13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - 13.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
  - 13.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 13.4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente.
- 13.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 13.6. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente,



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

13.7. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal.

13.8. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Câmara Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

13.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo próprio que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021 e na Resolução Legislativa nº 2.555/2023, de 30 de março de 2023.

Nova Friburgo/RJ, 17 de outubro de 2023.

Responsáveis pela Elaboração do Termo de Referência Compra de Equipamentos e Insumos		
Membro do Setor Requisitante:	Membro do Setor Requisitante:	Membro do Setor Técnico:
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Nome: Antônio Carlos Serpa de S. Silva	Nome: Vítor Santos Thurler	Nome: Robson Teixeira Ambrosio
Cargo: Auxiliar Legislativo	Cargo: Secretário Geral	Cargo: Oficial Administrativo
Nº matrícula 2051	Nº matrícula: 2059	Nº matrícula: 1265
Membro do Setor de Planejamento e Compras:	Membro do Setor de Planejamento e Compras:	
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Nome: Patricia Maia N. Stutz	Nome: Glauco Soares Pena Perrut	
Cargo: Diretora de Planejamento e Compras	Cargo: Auxiliar Administrativo	
Nº matrícula: 2076	Nº matrícula: 1580	

Ratifico o presente termo de referência, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, bem como autorizo O PROSSEGUIMENTO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO.

Ciente, de acordo:



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Vereador Max Bill Monteiro Ratamero  
Presidente da Câmara Municipal de Nova Friburgo  
mat.: 2042

### ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ITENS

##### 1. Adaptador Mini DisplayPort para HDMI

Item	Descrição	Especificação Detalhada
1	Adaptador Mini DisplayPort para HDMI	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suporta a resolução Full HD (1920x1080);</li><li>- Interface (A) Mini DisplayPort Macho;</li><li>- Interface (B) HDMI Fêmea;</li><li>- Dispositivo Plug &amp; Play;</li><li>- Compatível com Windows® 10 ou superior;</li><li>- Deve permitir conectar uma placa de vídeo com conexão Mini DisplayPort a um display com conexão HDMI;</li><li>- Garantia de 12 meses;</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kensington VM2000</li><li>• Accell UltraAV B086B-008B-2</li></ul>

##### 2. Cartucho de toner 285A

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



2	<b>Cartucho de toner 285A</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Modelo 285A</li><li>-Rendimento 1600 páginas atestado pelo fabricante</li><li>-Cor Do Suprimento de Impressão: Preto</li><li>-Compatibilidade de Hardware: Impressora HP LaserJet Pro P1102 e P1102w</li><li>- Fornecedor deverá apresentar folder ou declaração do fabricante atestando que o cartucho possui chip, firmware e embalagem a prova de manipulação</li><li>- Fornecedor deverá apresentar folder ou declaração do fabricante atestando que o produto atende aos critérios de emissão ecológica: 100% do toner deve ser feito de material reciclado.</li><li>– Mínimo 90 dias de garantia.</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toner HP 85A Preto Laserjet Original (CE285AE)</li></ul>
---	-------------------------------	---

**3. Cartucho toner para DCPL2520DW**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
3	<b>Cartucho toner para DCPL2520DW</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rendimento: Aproximadamente 2.600 páginas certificado pelo fabricante do produto.</li><li>- Compatível com DCPL2520DW</li><li>- Produto original 1: Não pode ter sido recarregado, recondicionado, remanufaturado ou adulterados de qualquer forma ou sofram de problemas resultantes de utilização abusiva</li><li>- Produto Original 2: O fabricante deverá citar na embalagem do produto informações legais como marca, modelo, dados do próprio fabricante para melhor compreensão dos clientes e como referência técnica para utilização correta dos produtos. Art. 31 do cdc (Lei nº. 8.078/90): A oferta e apresentação de produtos e serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores.</li><li>– Mínimo 90 dias de garantia.</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cartucho toner p/Brother preto TN2370</li></ul> <p>Brother(<a href="https://www.kalunga.com.br/">https://www.kalunga.com.br/</a>)</p>





**4. Computador tipo desktop**

Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
1. Processador	1.1. Arquitetura	64 bits compatível x86, clock real de 3Ghz sem overclock de qualquer espécie, 8Mb de cache, 6 núcleos físicos, com extensões de virtualização.	2
	1.2. Energia térmica de projeto (TDP)	Máximo de 65W (thermal design power)	2
	1.3. Controlador de memória	Capacidade de acesso em dois canais (dual channel)	2
2. Hardware	2. Compatibilidade	Compatibilidade com Windows 11	2
3. Memória RAM	3.1. Padrão da memória	DDR 4, 2666 MHz	2
	3.2. Capacidade da memória	16Gb com velocidade de barramento de 2666 MHz obrigatório ser entregue em 1 módulo de 16Gb em dual channel	2
	3.3. Capacidade máxima de memória suportada	32Gb	2
4. Placa-mãe (chipset)	4.1. Fabricante	Placa-mãe do mesmo fabricante do processador e/ou do computador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado.	1
	4.2. Interfaces SATA	3 (três) interfaces padrão SATA, sendo pelo menos 2 (duas) SATA-III, conforme especificação da SATA International Organization.	2
	4.3. Memória RAM	2x slots DIMM	2





Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2= mínimo obrigatório)
	4.4. Padrões suportados	Interface ACPI ("Advanced Configuration and Power Interface", ou interface avançada de configuração e potência) 4.0 ou superior.	1
	4.5. Chip TPM	Possuir tecnologia TPM 2.0 ou superior (Trusted Platform Module), que deverá fazer parte do projeto original da placa-mãe, com software para utilização dos seus recursos de segurança.	1
	4.6. Sensores dos componentes	Sensores para detecção da temperatura do processador e velocidade de rotação do ventilador ( <i>fan cooler</i> ).	2
5. BIOS	5.1. Padrão	Atualizações da BIOS deverão ser disponibilizadas no site do fabricante.	1
	5.2. Idioma	Inglês ou Português	2
	5.3. Atualização	Disponível no site do fabricante durante todo o período da garantia.	2
	5.4. Identificação	Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário.	1
	5.5. Campo editável	Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário.	1
	5.6. Segurança	Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup).	1
6. Vídeo	6.1. Tipo	Integrado à placa-mãe (chipset) ou processador	2
	6.2. Memória	2Gb (compartilhada ou não com a memória RAM)	2
	6.3. Resolução suportada	1920 x 1080 a 60Hz	2



<b>Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)</b>			
<b>Característica</b>	<b>Sub-característica</b>	<b>Especificação detalhada</b>	<b>Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)</b>
	6.4. Padrões suportados	Microsoft DirectX 12 ou superior	2
	6.5. Portas de saída de vídeo com as seguintes opções de tecnologia:	Obrigatório: 01 (uma) porta Displayport(preferencialmente) ou 01 (uma) porta HDMI, Opcional: 01(uma) porta VGA e/ou 01 (uma) porta DVI.	2
7. Áudio	7.1. Padrão	Áudio integrado de alta definição	2
	7.2. Conectores	Saída (P2), Entrada (P2)	2
	7.3. Recurso	Conectores frontais para Headphone e microfone	2
8. Rede	8.1. Adaptador	Lan (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, autosense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, TCP/IP, WS-MAN,WOL. Com Led indicativo.	2
9. Interfaces / conectores	9.1. Traseiras e Frontais	Mínimo 2 (duas) USB 3.0 ou superior, Mínimo 4 (quatro) USB 2.0 ou superior, 1 (um) RJ45, 1 (um) Displayport, 01 (um) HDMI ou 01(um) porta VGA ou 01 (um) DVI, 1(um) par de conectores de áudio (in/out) ou 3x Audio.	2
10. Disco SSD	10.1. Padrão	Padrão NVME M.2 ou SATA3 (Serial Advanced Technology Aachment)	1
	10.2. Configurações possíveis	1 SSD ou 1 SSD + 1 HDD	2
	10.3. Capacidade	1 SSD 480Gb ou 1 SSD 480Gb + HDD: 500Gb	2
11. Gabinete	11.1. Tipo	Small Form Factor (SFF) reversível ou Desktop reversível. Que permita a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os	1



Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
		componentes internos e o funcionamento do computador.	
	11.2. Cor	Nas cores predominantes preto ou grafite.	1
	11.3. Manutenção	<i>Tool less</i> (não necessita de ferramentas para abertura e manutenção interna)	1
	11.4. Segurança	Deve possuir alça para cadeado.	2
	11.5. Leds	Deve possuir leds frontais indicativos de “equipamento ligado” e “atividade do disco rígido”.	2
	11.6. Interruptor liga/desliga	O botão para ligar e desligar o computador deve possuir uma cor e um símbolo destacado em relevo, que facilite sua rápida identificação e o distingua do restante do gabinete.	1
12. Fonte	12.1. Tensão de entrada	AC 110/220V a 50-60Hz, com seleção automática, com potência mínima de 180W real.	1
	12.2. Consumo eficiente de energia	A fonte deve possuir o atributo ambiental de consumo eficiente de energia.	1
	12.3. Potência	O fornecedor deverá apresentar certificado 80 plus da fonte, no mínimo na categoria Bronze, disponível em <a href="http://www.80plus.org">www.80plus.org</a> ;	2
13. Acessórios	13.1. Teclado	Alfanumérico estendido, padrão ABNT2, com interface USB, resistência a derramamento de líquidos, mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido.	1
	13.2. Mouse	Óptico, padrão scroll, com 3 botões, resolução 1000 DPI, interface USB. Acompanha mousepad, da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido.	2



Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2= mínimo obrigatório)
	13.3. Caixas de som	Um par de caixas de som estéreo de boa qualidade com entrada de energia via USB, com alto falantes sem ruído.	1
	13.4. Unidade Ótica	Gravador de CD/DVD RW, SATA.	2
	13.5. Alimentação	Cabo de força 10A/250V, com certificado de conformidade para as normas NBR 14136.	
14. Sistema operacional	14.1. Padrão	Microsoft Windows 11 Pro 64 bits OEM, em português do Brasil, pré-instalado no disco SSD, a chave do produto deve estar gravada na BIOS.	2
	14.2. Mídia de recuperação	Fornecimento de mídia de recuperação integral do sistema operacional, com todos os drivers necessários para a restauração do sistema ao padrão de fábrica.	1
15. Suporte e garantia	15.1. Atualizações	Durante o período da garantia, todos os drivers, bem como suas atualizações e eventuais atualizações de firmware deverão estar disponíveis no site do fabricante, podendo ser acessados através de busca pelo modelo, número de série ou outro identificador específica para tal.	2
	15.2. Garantia	A garantia deve ser integral do fabricante, cobrindo mão-de-obra e peças.	2
	15.3. Período	<b>36 (trinta e seis) meses</b> a partir do recebimento definitivo do equipamento	2
	15.4. Local de atendimento	<b>On-site</b> (o atendimento de suporte técnico, no caso de necessária intervenção presencial no equipamento, deverá ser realizada no local de instalação do mesmo).	1
	15.5. Prazo de atendimento e	O atendimento deverá ser realizado em até 72 hs (Setenta e duas horas) a partir do dia útil	1



Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2= mínimo obrigatório)
	solução dos chamados técnicos	seguinte à data de abertura do registro do chamado na Central de Atendimento do fabricante ou fornecedor, e a solução deverá ser finalizada até 72 hs (Setenta e duas horas) a partir do dia útil após o atendimento inicial, totalizando então o máximo de 7 (sete) dias úteis para a solução do problema.	
	15.6. Restrições	a) Não será permitido o recolhimento do disco rígido; b) Somente serão aceitos peças e componentes novos e originais, no caso de substituição de itens defeituosos.	1
	15.7. Documentação básica	Deverá ser entregue, junto aos equipamentos, em idioma português ou inglês, um documento com orientações sobre a configuração e utilização dos mesmos, constando todas as ressalvas que afetem sua garantia. Este documento poderá ser entregue em formato eletrônico.	1
	15.8. Documentação técnica	Deve ser fornecido no mínimo 1 (um) manual técnico por contrato, em formato físico ou digital, contendo as informações sobre os produtos e seus componentes, com as instruções, com imagens ilustrativas, para orientações técnicas de como remover e recolocar peças externas e internas do equipamento.	2
	15.9. Demais condições	Os procedimentos de manutenção são de inteira responsabilidade da Contratada, durante o período de garantia. É vedado solicitar à Contratante que quaisquer de seus funcionários realizem procedimentos de manutenção, principalmente quando envolva riscos ao equipamento;	1
16. Certificações	16.1 Equipamento ecológico	O fornecedor deve comprovar através de atestados ou certidões que o equipamento está em conformidade com as diretivas RoHS(IN	2



Especificação técnica do computador tipo desktop (item 04)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
		SLTI-MPOG Nº 01-2010). Ou o fornecedor deve comprovar através de atestados ou certidões que o equipamento está em conformidade com as diretivas EPEAT na categoria Bronze. Será admitida como comprovação também, a indicação que o equipamento consta no site <a href="https://epeat.sourcemap.com/">https://epeat.sourcemap.com/</a> na categoria Bronze. Ou o fornecedor deve comprovar através de Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou comprovando a sua conformidade através da certificação da Portaria 170 do INMETRO.	
	16.2 Alimentação	O fornecedor deverá apresentar certificação Energy Star® 6.0 (ou atual) do desktop ou deverá comprovar através de Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou comprovando a sua conformidade através da certificação da Portaria 170 do INMETRO.	2

\* Modelo de referência:

- Daten – Modelo: DC3E-S
- Positivo – Modelo: Master D3300

#### 5. Cooler Fan Ventoinha

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

5	<b>Cooler Fan Ventoinha</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho 92x92x25mm</li><li>- Voltagem 12 Volts</li><li>- RPM:2500 cfm sem rolamento</li><li>- Compatível com placa mãe POS-EIH310EF(U3E1)</li><li>- Mínimo 90 dias de garantia.</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alltech 92x92x25mm</li><li>• MXT 92x92x25mm</li><li>• GC 92x92x25mm</li></ul>
---	-----------------------------	---

### **6. Fone de ouvido tipo headset com microfone**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
6	<b>Fone de ouvido tipo headset com microfone</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Possuir mute e controle de volume no cabo;</li><li>- Possuir cabo com, no mínimo, 1,7m (um metro e setenta centímetros);</li><li>- Possuir conexão USB 2.0 ou superior;</li><li>- Headset mono-auricular;</li><li>- Com microfone P2;</li><li>- Na cor preto;</li><li>- Possuir haste Flexível para ajuste de microfone;</li><li>- Adaptação ergonômica à cabeça;</li><li>- O fone deverá possuir revestimento com almofada;</li><li>- Deverá ser compatível com Microsoft Windows 7,8,10 ou superior;</li><li>- Garantia: 12 meses do fabricante</li></ul> <p>*Modelo de referência: Headset HP Modelo:194S2AA Headset Multilaser Modelo:PH294</p>

### **7. Fonte de alimentação**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



7	<b>Fonte de alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão de entrada AC 110/220V bivolt;</li><li>- Potência mínima de 500W;</li><li>- Fator de forma ATX;</li><li>- PFC Ativo;</li><li>- A fonte deve possuir o atributo ambiental de consumo eficiente de energia;</li><li>- Certificado 80 plus da fonte, no mínimo na categoria Bronze;</li><li>- Garantia 24 meses;</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Draxen DN500</li><li>• MSI 306-7ZP6A22-809</li></ul>
---	-----------------------------	---

#### 8. Monitor LED

Especificação técnica do MONITOR LED (item 08)		
Característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2= mínimo obrigatório)
1. Tipo de retro iluminação	LED	2
2. Tamanho	Mínimo de 18" e máximo de 22"	2
3. Tecnologia do painel	TN (Twisted Nematic), VA ou IPS	2
4. Conexão	Obrigatório: 01 (uma) porta HDMI acompanha cabo HDMI, Opcional: 01(uma) porta VGA (DB-15) e/ou 01 (uma) Displayport.	2
5. Ajuste na posição do visor	Inclinação de até 5° para frente ou 21° para trás.	2
6. Ângulo de visão	Ângulo de visão de 90°/65° (horizontal/vertical).	2
7. Garantia do fabricante	36 (trinta e seis) meses.	2
8. Fonte de energia	Bivolt automático	1
9. Certificações	O fornecedor deve comprovar através de atestados ou certidões que o equipamento está em conformidade com as diretivas	2





	RoHS(IN SLTI-MPOG Nº 01-2010). Ou o fornecedor deve comprovar através de atestados ou certidões que o equipamento está em conformidade com as diretivas EPEAT na categoria Bronze. Será admitida como comprovação também, a indicação que o equipamento consta no site <a href="https://epeat.sourcemap.com/">https://epeat.sourcemap.com/</a> na categoria Bronze. Ou o fornecedor deve comprovar através de Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou certificado emitido por organismo acreditado pelo Cgcre (INMETRO) que assegure a conformidade com a Diretiva ROHS ou comprovando a sua conformidade através da certificação da Portaria 170 do INMETRO.	
	O fornecedor deverá apresentar certificação Energy Star® 6.0 (ou atual) do monitor ou deverá comprovar através de Certificado de Rotulagem Ambiental emitido pela ABNT ou comprovando a sua conformidade através da certificação da Portaria 170 do INMETRO.	
10. Resolução	Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz	2
11. Acessórios	Cabo HDMI 1.4 compatível com o monitor; Mínimo de 1,5 metros	2
	Cabo de força 10A/250V, com certificado de conformidade para as normas NBR 14136	2

\* Modelo de referência:

- Dell de 21.5" - Modelo: SE2222H
- Lenovo 21.5" - Modelo: HD VA S22e -19

#### 9. Nobreak 3.000VA

Especificação técnica do NOBREAK PARA SERVIDORES (item 09)			
Característica		Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2= mínimo obrigatório)
1. Entrada	1.1. Tensão nominal	115/127/220 V (automático) ou 220V	1
	1.2. Conexão de entrada	Cabo com plugue Padrão NBR 14136	2



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	1.3. Topologia	Online Dupla Conversão	1
2. Saída	2.1. Potência máxima	3.000VA	2
	2.2. Forma de onda do inversor	Senoidal	1
	2.3. Conexão de saída	8 tomadas, sendo no mínimo 2 tomadas 20A - NBR 14136	2
	2.4. Acionamento do inversor	< 0,8ms	2
	2.5. Tensão nominal	110-115V	1
3. Autonomia	3.1. Tempo de autonomia (com baterias internas)	10 minutos	2
4. Monitoramento	4.1. Interface	USB	2
	4.2. Software de monitoramento	Por computador	2
5. Alertas	5.1. Alertas visuais	Ausência de rede; percentual de carga; subtensão ou sobretensão da rede elétrica; ausência ou carga mínima na saída do nobreak; bateria descarregada ou com nível mínimo; potência excessiva na saída do nobreak; necessidade de troca de bateria; sobrecarga ou curto-circuito na saída.	2
	5.2. Alertas sonoros	Potência excessiva na saída do nobreak	2
6. Recurso	Display LCD	Exibe as informações de funcionamento e configuração do nobreak	2
	Função	Monitoramento remoto	2
6. Garantia	6.1. Tempo de garantia de fábrica	12 (doze) meses	2

\* Modelo de referência:

- SMS – Modelo: Atrium AT3000bi
- MGL Power – Modelo: EA630
- TS Shara – Modelo: 6869



**10. Nobreak 5.000VA**

Especificação técnica do NOBREAK (item 10)			
Característica		Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
1. Entrada	1.1. Tensão nominal	115/127/220 V (automático) ou 220V	1
	1.2. Conexão de entrada	Cabo com plugue Padrão NBR 14136	2
	1.3. Topologia	Online Dupla Conversão	1
2. Saída	2.1. Potência máxima	5.000VA	2
	2.2. Forma de onda do inversor	Senoidal	1
	2.3. Conexão de saída	8 tomadas, sendo no mínimo 2 tomadas 20A - NBR 14136	2
	2.4. Tensão nominal	Bivolt	1
3. Autonomia	3.1. Tempo de autonomia (com baterias internas)	10 minutos	2
4. Monitoramento	4.1. Interface	USB	2
5. Recurso	5.1. Display LCD	Exibe as informações de funcionamento e configuração do nobreak	2
	5.2. Função	Monitoramento remoto	2
6. Garantia	6.1. Tempo de garantia de fábrica	12 (doze) meses	2

\* Modelo de referência:

Nobreak NHS - Modelo:91.D1.050000

**11. Nobreak 600VA**



Item	Descrição	Especificação Detalhada
11	<b>Nobreak 600VA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Potência 600 VA(Mínimo obrigatório)</li><li>- Fator de potência de saída 0.5</li><li>- Filtro de Linha</li><li>- Porta fusível externo com unidade reserva</li><li>- Tensão entrada bivolt automático ou 220V.</li><li>- Tensão saída 115V</li><li>- Conexão de entrada Plugue NBR 14136</li><li>- Autodiagnóstico de bateria</li><li>- Conexão de saída mínimo 4 tomadas NBR 14136, sendo no mínimo 3 com a função nobreak.</li><li>- Inversor sincronizado com a rede elétrica</li><li>- Tempo de autonomia 20 minutos para computador on board + monitor LED 22 no manual do equipamento</li><li>- Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout) Ruído de rede elétrica Sobre tensão de rede elétrica Subtensão de rede elétrica Surto de tensão na rede Correção de variação da rede elétrica por degrau -</li><li>- Garantia mínima de fábrica de 12 meses.</li></ul> <p>* Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SMS – Modelo: Station II 600 VA</li><li>• Tsshara – Modelo: UPS Mini 6000</li></ul>

## 12. Notebook

Especificação técnica do NOTEBOOK (item 12)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
1. Processador	1.1. Arquitetura	64 bits compatível x86, frequência real de clock interno de, no mínimo, 2,40 GHz, 8Mb de cache, mínimo 4 núcleos físicos.	2
	1.2. Energia térmica de projeto (TDP)	Máximo de 30W (thermal design power)	1



Especificação técnica do NOTEBOOK (item 12)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
2. Fonte de energia	Fonte / carregador	Bivolt com seleção automática	1
3. Memória RAM	3.1. Padrão da memória	SDRAM DDR4 3200 MHz	2
	3.2. Capacidade da memória	8Gb (1x8Gb) Expansível até 16 GB	2
4. Placa-mãe (chipset)	4.1. Fabricante	Placa-mãe do mesmo fabricante do processador e/ou do computador, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado.	1
	4.2. Padrões suportados	Interface ACPI ("Advanced Configuration and Power Interface", ou interface avançada de configuração e potência) 4.0 ou superior.	1
	4.3. TPM (Trusted Platform Module)	Possuir tecnologia TPM 2.0 ou superior (Trusted Platform Module), que deverá fazer parte do projeto original da placa-mãe, com software para utilização dos seus recursos de segurança.	1
	4.. Sensores dos componentes	Sensores para detecção da temperatura do processador e velocidade de rotação do ventilador ( <i>fan cooler</i> ).	2
5. BIOS	5.1. Padrão	Atualizações da BIOS deverão ser disponibilizadas no site do fabricante.	1
	5.2. Idioma	Inglês ou Português	2
	5.3. Atualização	Disponível no site do fabricante durante todo o período da garantia.	2
	5.4. Identificação	Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário.	1
	5.5. Campo	Campo editável para inserção informação em	1



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Especificação técnica do NOTEBOOK (item 12)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
	editável	memória não volátil, capturável por aplicação de inventário.	
	5.6. Segurança	Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup).	1
6. Tela/Vídeo	6.1. Tipo	Dedicada	2
	6.2. Memória	2Gb de GDDR5 ou superior	2
	6.3. Resolução suportada	1920 x 1080 a 60Hz	2
	6.4. Padrões suportados	DirectX 12 e/ou OpenGL 4.0	2
	6.5. Tamanho da tela	14"	2
	6.6. Interfaces disponíveis	HDMI	2
7. Áudio	7.1. Padrão	Áudio integrado	2
	7.2. Conectores	Conector combinado de fone e microfone	2
8. Rede	8.1. Adaptador Ethernet integrado	Lan (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Com Led indicativo. Ou Adaptador Ethernet USB 3.0 RJ45 com um termo de garantia com o mesmo prazo do notebook 36 meses.	2
	8.2. Adaptador wireless integrado	Wireless LAN Standards: IEEE 802.11a; IEEE 802.11b; IEEE 802.11g.; IEEE 802.11n; 802.11ac +Bluetooth 5.0	2



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO** **ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

<b>Especificação técnica do NOTEBOOK (item 12)</b>			
<b>Característica</b>	<b>Sub-característica</b>	<b>Especificação detalhada</b>	<b>Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)</b>
9. Interfaces / conectores	9.1. USB	2 (duas) portas USB 2.0 e 1(uma) porta USB 3.0	2
	9.2. Rede	RJ-45	2
	9.2. Vídeo	HDMI	2
10. Disco rígido (SSD)	10.1. Padrão	SSD	1
	10.2. Capacidade	480Gb	2
	10.3. Interface	Padrão NVME M.2 ou SATA3	2
11. Características externas	11.1. Cor	Nas cores predominantes preto ou grafite.	1
	11.2. Leds	Deve possuir leds indicativos de “equipamento ligado” e “atividade do disco rígido”.	2
	11.3. Interruptor liga/desliga	O botão para ligar e desligar o computador deve possuir uma cor e um símbolo destacado em relevo, que facilite sua rápida identificação e o distinga do restante do equipamento.	1
12. Mouse / teclado / tela	12.1. Teclado	Padrão ABNT2	1
	12.2. Mouse	Touchpad	1
	12.3. Tela	Tela de 14” LED HD antirreflexo	2
13. Sistema operacional	13.1. Padrão	Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, OEM, em português do Brasil, pré-instalado, a chave do produto deve estar gravada na BIOS.	2
	13.2. Mídia de recuperação	Fornecimento de mídia de recuperação integral do sistema operacional, com todos os drivers necessários para a restauração do	1



Especificação técnica do NOTEBOOK (item 12)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2= mínimo obrigatório)
		sistema ao padrão de fábrica.	
14. Suporte e garantia	14.1. Atualizações	Durante o período da garantia, todos os drivers, bem como suas atualizações e eventuais atualizações de firmware deverão estar disponíveis no site do fabricante, podendo ser acessados através de busca pelo modelo, número de série ou outro identificador específica para tal.	2
	14.2. Garantia	A garantia deve ser integral do fabricante, cobrindo mão-de-obra e peças com atendimento no local.	2
	14.3. Período	<b>36 (trinta e seis) meses</b> a partir do recebimento definitivo do equipamento	2
	14.4. Local de atendimento	<b>On-site</b> (o atendimento de suporte técnico, no caso de necessária intervenção presencial no equipamento, deverá ser realizada no local de instalação do mesmo).	1
	14.5. Prazo de atendimento e solução dos chamados técnicos	O atendimento deverá ser realizado em até 72 hs (Setenta e duas horas) a partir do dia útil seguinte à data de abertura do registro do chamado na Central de Atendimento do fabricante ou fornecedor, e a solução deverá ser finalizada até 72 hs (Setenta e duas horas) a partir do dia útil após o atendimento inicial, totalizando então o máximo de 7 (sete) dias úteis para a solução do problema.	1.
	14.6. Restrições	a) Não será permitido o recolhimento do disco rígido; b) Somente serão aceitos peças e componentes novos e originais, no caso de substituição de itens defeituosos.	1
	14.7. Documentação básica	Deverá ser entregue, junto aos equipamentos, em idioma português ou inglês, um documento com orientações sobre a configuração e utilização dos mesmos, constando todas as	1





Especificação técnica do NOTEBOOK (item 12)			
Característica	Sub-característica	Especificação detalhada	Nível de exigência (1=obrigatório; 2=mínimo obrigatório)
		ressalvas que afetem sua garantia. Este documento poderá ser entregue em formato eletrônico.	
	14.8. Documentação técnica	Deve ser fornecido no mínimo 1 (um) manual técnico por contrato, em formato físico ou digital, contendo as informações sobre os produtos e seus componentes, com as instruções, com imagens ilustrativas, para orientações técnicas de como remover e recolocar peças externas e internas do equipamento.	2
	14.9. Demais condições	a) Os procedimentos de manutenção são de inteira responsabilidade da Contratada, durante o período de garantia. É vedado solicitar à Contratante que quaisquer de seus funcionários realizem procedimentos de manutenção, principalmente quando envolva riscos ao equipamento;	1

\* Modelo de referência:

- Notebook dell Vostro 14 5000
- Lenovo IdeaPad Flex 5i
- Samsung Book NP550XDA-KU1BR

### 13. Pente de memória RAM DDR4 tipo DiMM

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



13	<b>Pente de memória RAM DDR4 tipo DiMM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade de 16GB</li><li>- Tipo DiMM</li><li>- Memória DDR4 2666 MHz Unbuffered e Non-ECC,</li><li>- Arquitetura de memória: Dois canais.</li><li>- Compatível com Positivo D3200 placa mãe POS-EIH310EF(U3E1)</li><li>- Garantia mínimo de 12 meses.</li></ul> <p>* Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HyperX – Modelo: HX426C16FB316</li><li>• Kingston – Modelo: KVR26N19D8/16</li></ul>
----	--	--

**14. Pente de memória RAM DDR4 tipo SoDiMM**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
14	<b>Pente de memória RAM DDR4 tipo SoDiMM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade de 16GB</li><li>- Tipo SoDiMM</li><li>- Velocidade de barramento 2.400 MHz.</li><li>- Compatível com notebook Dell modelo p89g005</li><li>- Garantia mínimo de 12 meses.</li></ul> <p>* Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Corsair Vengeance - Modelo: CMSX16GX4M1A2400C16</li><li>• Hyperx – Modelo: CI17</li></ul>

**15. Placa de Vídeo**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



15	Placa de Vídeo	<p>-Velocidade do relógio de memória 1250 MHz ;</p> <p>-Tipo de memória de vídeo GDDR6;</p> <p>-Largura do barramento de memória 128 bits;</p> <p>-Memória de vídeo 4 GB; -Interface da placa de vídeo PCI-Express x16;</p> <p>-Fonte de alimentação DC;</p> <p>- 4 Conectores de vídeo mini-DisplayPort;</p> <p>- Permite 4 monitores simultâneos;</p> <p>-GARANTIA: 3 anos;</p> <p><b>Características específicas para atender demanda exclusiva do plenário da Câmara Municipal:</b></p> <p>-Área de trabalho unificada: O equipamento deve possuir software do próprio fabricante que permita visualizar vários monitores como um ambiente de desktop unificado sem personalização de software ou degradação de desempenho;</p> <p>- Correção de bordas: O equipamento deve possuir software do próprio fabricante que permita a visualização uma imagem totalmente alinhada em vários monitores com o ajuste de lacunas entre as bordas dos monitores;</p> <p>- Gerenciador de tela: O equipamento deve possuir software do próprio fabricante que permita gerenciar um ambiente de vários monitores;</p> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nvidia VCNT600-PB</li><li>• Nvidia VCNT1000-PORPB</li></ul>
----	----------------	--

**16. Projetor Multimídia(Data Show)**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



16	<b>Projektor Multimídia(Data Show)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Brilho em Cores: 3500 Lumens</li><li>-Brilho em Branco: 3500 Lumens</li><li>-Relação de aspecto 4:3</li><li>-Resolução Nativa 1024x768 (XGA)</li><li>-Relação de Contraste: Até 15.000:1</li><li>-Reprodução de cores: até 1,07 bilhões de cores</li><li>-Vida Útil da Lâmpada: Até 12000 horas (Modo ECO); Até 6000 horas (Modo Normal)</li><li>- Zoom: 1,0-1,2</li><li>-Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 300" (0,89m a 10,95m)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>-Entradas: HDMI x 1 / VGA RGB: D-sub 15-pinos x 1 / Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1 / USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi ) / USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle)/Entrada de Audio: RCA (Branco/Vermelho) x1 -Alto falantes: 5 W (Mono)</li><li>-Tensão de alimentação: 100 - 240 V <math>\pm</math>10%, 50/60 Hz</li><li>-Consumo de Energia: 326 W (Modo Normal) / 237 W (Modo ECO)</li><li>-Nível de Ruído: 37 dB (Modo Normal) / 29 dB (Modo ECO)</li></ul> <p>Itens inclusos na caixa: Projektor/Cabo de Alimentação/Controle Remoto com baterias/Guia Rápido/Módulo Wireless compatível com o projektor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Garantia do fabricante: 36 meses</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo de referência:</li><li>• Projektor Epson PowerLite X39 - Modelo: V11H855024</li><li>• Projektor Epson PowerLite X36+ - Modelo: V11H723024</li></ul>
----	--	--

**17. Rádio Comunicador Portátil**

Item	Descrição	Especificação Detalhada
------	-----------	-------------------------



CÂMARA DE  
VEREADORES DE  
**NOVA FRIBURGO**  
A Casa do Povo Friburguense

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

17	<b>Rádio Comunicador Portátil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alcance mínimo: 5 km considerando a utilização no prédio da Câmara Municipal de Nova Friburgo, onde há barreiras; - Faixa de Frequência: dual band UHF/VHF. O objetivo de duas bandas é evitar interferência de terceiros na comunicação;</li><li>- Grau de proteção: IP54 ou IP55;</li><li>- Mínimo de 20 canais;</li><li>- Display digital com iluminação de fundo;</li><li>- Homologado pela Agência Nacional de Telecomunicações do Brasil (ANATEL);</li><li>- O equipamento deve possuir certificação e/ou qualquer outra regulamentação exigida pelos órgãos nacionais de comunicação ou similares para a utilização descrita nesse termo de referência;</li><li>- Funcionamento com bateria recarregável;</li><li>- Tamanho Máximo (sem a antena): 15 cm;</li><li>- Indicador de bateria no visor;</li><li>- Sistema de mãos livres;</li><li>- Comunicação por viva voz com ou sem acessórios;</li><li>- Garantia: mínimo de 1 (um) ano;</li><li>- Duração da bateria: mínimo de 12 horas;</li><li>- Seleção de canais;</li><li>- Bloqueio de teclas;</li><li>- Clipe para cinto removível;</li><li>- Conexão para fone de ouvido e microfone;</li><li>- Potência de saída: 5w ou superior;</li><li>- Kit contendo: rádio, carregador de bateria de mesa bivolt automático, bateria, fone de ouvido com microfone, clip para prender no cinto, antena e manual de instruções em Português.</li></ul> <p>- cor preta</p> <p>Modelos de Referência:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rádio comunicador Baofeng uv-5r</li><li>2. Rádio comunicador Haiz hz uv9r 10w</li><li>3. Rádio ht comunicador Haiz 5w bf uv-82 dual band fm</li></ol>
----	-----------------------------------	---

### 18. SSD 256 Gb



## **CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**


<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação Detalhada</b>
18	<b>SSD 256 Gb</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 2280</li><li>- Fator de forma: M2</li><li>- Interface: SSD M.2 NVMe Sem dram</li><li>- Conector: PCIe 1.0</li><li>- Classe: 35 (Classificação oficial Dell)</li><li>- Capacidade: Mínimo 240Gb, máximo 256Gb</li><li>- Compatível com notebook Dell modelo p89g005</li><li>- Garantia do fabricante: 36 meses</li></ul>

### **19. SSD 480 Gb**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação Detalhada</b>
19	<b>SSD 480 Gb</b>	<p>SSD 480 GB SATA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formato: 2,5 pol</li><li>- Interfaces: SATA III</li><li>- Capacidades: 480Gb ou superior</li><li>- Performance de referência:</li><li>- Leitura sequencial - 540 MB/s ou superior</li><li>- Gravação sequencial - 500 MB/s - ou superior</li><li>- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB ou Superior</li><li>- Compatível com placa mãe POS-EIH310EF (U3E1)</li><li>- Garantia do fabricante: 36 meses</li></ul> <p>- Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Crucial - Modelo: BX500</li><li>• Kingston – Modelo: SA400S37480G</li></ul>

### **20. Switch 8 portas**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação Detalhada</b>
-------------	------------------	--------------------------------

20	<b>Switch 8 portas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com Auto-Negociação, auto-MDI/MDIX</li> <li>- Protocolos:: IEEE 802.3i / 802.3u / 802.3ab/ 802.3x /802.1p</li> <li>- Taxa de Encaminhamento de Pacotes de 11.9 Mpps</li> <li>- Tabela de Endereços MAC de 4K</li> <li>- Memória de Buffer de Pacote de 1.5 Mb</li> <li>-Jumbo Frame de 16 KB</li> <li>- Controle de fluxo IEEE 802.3x</li> <li>- Plug and play</li> <li>- Alimentação 110/220 VAC</li> <li>- Função IGMP Snooping</li> <li>- 802.1p/DSCP</li> <li>- QoS</li> <li>- Certificação: FCC, CE, RoHs</li> <li>- Garantia mínima de fábrica de 12 meses.</li> </ul> <p>* Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TP-LINK – Modelo: TL-SG108</li> <li>• TP-LINK – Modelo: TL-SG108E</li> </ul>
21	<b>Bases de microfone modelo HM-24C Shockmount para Gooseneck Apresentador</b>	 <p>MXLR</p> <p>FXLR</p> <p>2m</p> <p>HM-24C</p>


22	<p><b>Slide Apontador Laser</b> <b>Controle Sem Fio</b></p>	<p>Distância mínima de funcionamento de 10 (dez) metros;            Plug-and-Play: Dispensa a instalação de qualquer Software ou Driver;            Tecnologia wireless;            Conexão USB compatível com computador e notebook;            Apontador com laser;            Cor: Preto;            Dimensões máximas: 9,5 x 6 x 3 cm;            2 Botões Apresentador: (avançar e voltar);            1 Botão Laser Pointer;            1 Botão Função: Pausar (tela escura / voltar);            1 Botão Função: Tela cheia;            Alimentação: pilha;            *Conforme imagens anexas;</p> 
----	---	--





CÂMARA DE  
VEREADORES DE  
**NOVA FRIBURGO**  
A Casa do Povo Friburguense

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

		
24	<b>Alicate de Corte Diagonal 6 Pol.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Corte Diagonal com 6 Polegadas;</li><li>- Material: Aço carbono ou aço temperado;</li><li>- Garantia mínima de 6 meses.</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <p>Alicate de Corte Diagonal - Modelo: Tramontina 41006/106</p> <p>Alicate Corte Diagonal - Modelo: WORKER 21105</p> <p>Alicate Corte Diagonal - Modelo: hikari -21A601</p>



25	<b>Alicate De Crimpar RJ45 Cat6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- O fornecedor deve fornecer folder do fabricante do produto atestando que ele próprio para a crimpagem de conector RJ45 na categoria 6;</li><li>- Corta, desencapa fios e crimpa;</li><li>- Garantia: 3 meses</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alicate - Modelo: FER0069</li><li>• Alicate Exbom - Modelo: 7576</li><li>• Alicate KOKAY - Modelo: SC-671</li></ul>
26	<b>Cabo HDMI PREMIUM 2.0</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conector: HDMI (Tipo A) em ambas as extremidades;</li><li>- Resolução de 4K;</li><li>- 30 metros de comprimento;</li><li>- Conectores banhados a ouro;</li><li>- Velocidade de Transmissão mínima: 10.2 GBPS/S;</li><li>- 32 canais de som;</li><li>- Canal Ethernet;</li><li>- Garantia: 6 meses do fabricante</li></ul> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chipsce Pix - Modelo: 018-3020</li><li>• PlusCable – Modelo: PC-HDMI300H H</li><li>• ALLTECH - Modelo: 832208</li></ul>



27	<b>Conector RJ-45 macho – Cat5E</b>	<p>-Tipo de conector RJ45</p> <p>-Material de contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso ou cobre com ouro e níquel</p> <p>- Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>-O fornecedor deve fornecer folder do fabricante do produto atestando o atendimento dos requisitos</p> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Furukawa – Modelo: Conector macho CAT5E</li><li>• SECLAN - Conector RJ45 Macho 8x8 CAT.5e</li><li>• Intelbras – Modelo: Conex 1000</li></ul>
----	-------------------------------------	--



28	<b>Testador de cabo e rastreador de cabo RJ45</b>	<p>– Testador de cabos;</p> <p>– Localizador de cabo RJ45;</p> <p>Garantia: Mínimo 3 meses</p> <p>*Modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Testador Meiyiu - Modelo: tLuA4c0W-PEL_0GRZORPD-1226--GL</li><li>• Testador Henniu - Modelo: DDCDBVE4056</li><li>• Testador exbom - Modelo: TC300</li></ul>
31	<b>Conversor digital de TV</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saída HDMI;</li><li>• Entrada de antena RF (coaxial);</li><li>• Saída AV (Áudio/Vídeo);</li><li>• Entrada USB;</li><li>• Entrada Fonte de alimentação;</li><li>• Função gravador;</li><li>• No mínimo os seguintes formatos de vídeos compatíveis: MKV, AVI, MKV, MOV, VOB, MPGEG2 e MPG;</li><li>• No mínimo os seguintes formatos de áudio compatíveis: MP3 e AAC;</li><li>• No mínimo os seguintes formatos de imagem compatíveis: JPG, BMP e PNG</li><li>• Menu em Português;</li><li>• Resolução Full HD;</li><li>• Acompanha: controle remoto, fonte de alimentação, cabo AV, manual em português.</li></ul> <p>Modelos de referência:</p> <p>◆ Conversor Digital De Tv Intelbras Com Gravador Cd 700</p>



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

		◆ Conversor e Gravador Digital DTV-9000 Aquário
--	--	---