

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 124/2022-SESMA

Aos 12 (doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado ,médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa SOLARIS TELEINFORMÁTICA LTDA, situada na Avenida Sagitário, 138 - CJ 307 - Torre 2 Inscrição Municipal: 566668-4 Inscrição Estadual: 206.312.549.118 Alphaville Conde II, Barueri SP CEP 06473-073, 11.099.588/0001-07, 96434-3269 / (11) Tel. (11) 2425-5153 licitacao@solaristeleinformatica.com.br, representado pelo PAULO SERGIO LIMÃO, portador do RG: 21.295.087 - EXP SSP e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 115.587.368-83, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 e 31.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente **Ata de Registro de Preços** estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA**", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 — Integra a presente Ata de Registro de Preços, a **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE — SESMA**, na qualidade de **ÓRGÃO GERENCIADOR**.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.		QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
--	--	--------	----------------------------	-------------------------

22	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 2.5M / 100Mbps – 1Gbps Patch Cord Cat.6 de 2,5 metros -Cinza. • Patch Cord cat.6 com connector RJ 45 macho • Dimensão: 2,5 metros • Cor: Cinza • NORMA T568A/B. PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.5 2.5M / 100Mbps – 1Gbps Patch Cord Cat. 5e de 2,5 metros -Azul . • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 2,5 metros • Cor: Azul • NORMA T568A/B	METRO	300	R\$ 31,00 R\$ 26,00	R\$ 9.300,00 R\$ 15.600,00
24	Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,5 metros -Azul. Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho Dimensão: 1,5 metros Cor: Azul Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 1-1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; Capas termoplásticas protetoras injetadas; Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; Embalados individualmente; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance Garantia de 12 (doze) meses	METRO	600	R\$ 11,00	R\$ 6.600,00
25	Patch Cord Cat.5e Flexível de 1,5 metros - Vermelho. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Vermelho • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2-1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; UNID Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses.	METRO	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
27	Patch Cord Cat. 6 Flexível de 1,0 metros -Cinza. • Patch Cord cat.6 com conector RJ 45 macho • Dimensão: 1,0 metros • Cor: Cinza • NORMA T568A/B.	METRO	600	R\$ 29,00	R\$ 17.400,00

			r		,
28	Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,0 metros -Azul. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,0 metros • Cor: Azul • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses.	METRO	600	R\$ 45,00	R\$ 27.000,00
29	Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,0 metros - Vermelho. • Patch Cord cat.5e com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,0 metros UND Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC • Cor: Vermelho • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2-1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses.	METRO	600	R\$ 13,50	R\$ 8.100,00
30	Patch Cord Cat. 6 Flexível de 1,5 metros -Preto. • Patch Cord cat.6 com connector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Preto • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 6 ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses.	METRO	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00



31	Patch Cord Cat. 5e Flexível de 1,5 metros - Preto. • Patch Cord cat.6 com conector RJ 45 macho • Dimensão: 1,5 metros • Cor: Preto • Atender as condições das normas TIA/EIA 568 B. 2- 1 para CAT. 5e ISO/IEC 11.801; • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Capas termoplásticas protetoras injetadas; • Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro; • Embalados individualmente; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance • Garantia de 12 (doze) meses	METRO	600	R\$ 13,00	R\$ 7.800,00
VALOR TOTAL R\$			R\$ 10	9.800,00	

CLÁUSULA QUARTA – DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.



Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- **9.1** Compete ao **ÓRGÃO PARTICIPANTE** da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais:
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.

9.2 - Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- **b)** Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 - Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PRECOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.



11.2 - Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único - Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DO FORO

12.1 – Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES

MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.19 12:38:02 -03'00'

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

PAULO SERGIO

Assinado de forma digital por PAULO SERGIO LIMAO:11558736883 LIMAO:11558736883 Dados: 2022.04.18 17:33:37 -03'00'

PAULO SERGIO LIMÃO SOLARIS TELEINFORMÁTICA LTDA



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS № 125/2022-SESMA

Aos 12(doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado "médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa LANCE NORTE DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA-ME, situada na Rod. Augusto Montenegro, Conj. Maguari Al. 07 Nº 49 - CEP: 66.083-067, CNPJ/MF nº 11.235.712/0001-06, Telefone/Fax nº: (91) 3278-7254 / 98800-0000 Cidade: Belém Estado: PA , e-mail: lancenorte@lancenorte.com, representado pelo Sr. ADRIANO SILVA DA SILVA, portador do Carteira de Identidade nº: 2869900, Emissor: SSP-PA e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 625.785.452-00, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 55.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---	-------	--------	----------------------------	-------------------------



CLÁUSULA QUARTA – DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- 4.2 O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela SESMA/PMB mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro - O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro - O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à SESMA/PMB convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;



- b) não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado:
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro - O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo - O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA – DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 - A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da Prefeitura Municipal de Belém: www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO **PARTICIPANTES**

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- b) Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do ÓRGÃO GERENCIADOR da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais:
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.

9.2 - Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- b) Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao ÓRGÃO GERENCIADOR qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE **REGISTRO DE PRECOS**



10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução nº 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.
- 11.2 Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único - Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DO FORO

12.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.13 10:09:57

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

LANCE NORTE DISTRIBUIDORA DE **EOUIPAMENTOS**

Assinado de forma digital por LANCE NORTE DISTRIBUIDORA DE **EQUIPAMENTOS** ELETRO:11235712000106 ELETRO:11235712000106 Dados: 2022.04.12 19:22:28 -03'00'

ADRIANO SILVA DA SILVA LANCE NORTE DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA-ME



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 126/2022-SESMA

Aos 18 (dezoito) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado "médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal no 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa PISONTEC COMERCIO E SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI, situada na Rua: Av. Presidente Getúlio Vargas, 1038 - Sala 03 CXPST 118 - Bairro Novo - Olinda/PE - Cep: 53.030 -010, Telefone: (81) 3257-5110 (81) 9.8390-2210 , CNPJ: 12.007.998/0001-35, Email: licitacao@pisontec.com.br/qualidade@pisontec.com.br, representado pelo CARLA PATRÍCIA CARVALHO DA SILVA, portadora do RG: 3.695.682 SDS/PE e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 855.883.004-59, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 03 e 04.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---	-------	--------	----------------------------	-------------------------

Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador. Possuir botão liga/desliga temporizado com função Mute. Deverá possuir gerenciamento de bateria: vida útil e o estado da bateria O4 tomadas de saída padrão NBR 14136, possibilitando a conexão de equipamentos ao nobreak. MARCA: RAGTECH MODELO: NEW EASY WAY 1500 VA PN:		03	 Possuir botão liga/desliga temporizado com função Mute. Deverá possuir gerenciamento de bateria: vida útil e o estado da bateria 04 tomadas de saída padrão NBR 14136, possibilitando a conexão de equipamentos ao nobreak. MARCA: RAGTECH 	Unid.	4150	R\$ 1.115,00	R\$ 4.627.250,00
---	--	----	---	-------	------	--------------	------------------



VALOR TOTAL R\$ R\$ 4.705.300,00	 Unid.	70	R\$ 78.050,00
Valor por extenso: Quatro milhões setecentos e cinco mil e trezentos reais	 ntos e cir	nco mil e tr	,

CLÁUSULA QUARTA – DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.



Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA – DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais:
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as



divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.

9.2 - Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- b) Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao ÓRGÃO GERENCIADOR qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE **REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no TRIBUNAL DE CONTAS DO 10.1. MUNICÍPIO na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução nº 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.
- 11.2 Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único - Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DO FORO

12.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Precos.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 18 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.19 10:33:42

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

PISONTEC COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA
DA INF:12007998000135 DA INF:12007998000135

Assinado de forma digital por DA INF:12007998000135

CARLA PATRÍCIA CARVALHO DA SILVA PISONTEC COMERCIO E SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 127/2022-SESMA

Aos 12(doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado ,médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal no 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa QUALITY ATACADO EIRELI - ME, situada na Rua: Av. Afonso Pena, 262 - Sala 813 Centro - Belo Horizonte/MG, CEP: 30.130-923, **Telefone**: (31) 4141-5595 / (31) 3272-8161, **CNPJ**: 15.724.019/0001-58 **IE**: 001.979604.00-50, Email: qualityatacado@gmail.com Site: www.qualityatacado.com.br, representado pelo ROGÉRIO RAMOS ALVES, portador do RG:MG13551837 e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF:072.641.666-51, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 61.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---	-------	--------	----------------------------	-------------------------



61	Fita para Rotulador-12mm • Fita para Rotulador preto sobre branco • Tamanho: 12mm x 0,47" • Dimensões: 0,020 x 0,085 x 0,140 UND Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC • Cartucho com 8 metros de comprimento	Unid.	135	R\$ 84,86	R\$ 11.456,10
	•	R\$ 11.456,10)		

CLÁUSULA QUARTA - DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.



CLÁUSULA OITAVA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais:
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.
- 9.2 Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:
- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- **b)** Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 <u>Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM</u>.
- **11.2 –** Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único – Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.



CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DO FORO

12.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.18 10:24:36

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

ROGERIO RAMOS ALVES:07264166651 Assinado de forma digital por **ROGERIO RAMOS** ALVES:07264166651

Dados: 2022.04.13 12:59:05 -03'00'

ROGÉRIO RAMOS ALVES QUALITY ATACADO EIRELI - ME



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS № 128/2022-SESMA

Aos 12(doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado "médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa LICITEC TECNOLOGIA EIRELI EPP, situada na Rua Guilherme 1191 SALA 05 - Costa e Silva - Joinville -Sc 89.218-501-Telefone:(47)3025-4100, CNPJ/MF nº 16.628.132/0001-00, mail:diego@licitectecnologia.com.br, representado pelo Sr. DIEGO PEREZ ALVAREZ, portador do Carteira de Identidade nº: 3138051, Expedido por: SSPSC, Emissor: SSP-PA e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: :048.545.549-83, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 56, 57, 67 e 68.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---	-------	--------	----------------------------	-------------------------

56	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 - 305 M Cabo UTP Gigalan cat.6-CINZA • Cabo de rede UTP cat.6 23 AWG; • Trançado; 8 VIAS; 4 PARES • Caixa com 305 metros cor cinza • Características básicas: Diâmetro Externo Nominal (mm): 8,6 • Núcleo: Os quatros pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. • Em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, NBR 14705, UL1685 • (CM) e a Diretiva Europeia rohs; • Impedância, Caracteristica: 100±15% • Condutor: Cobre com diâmetro nominal de 24AWG, isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 0.94mm; • Cor: Cinza; • Classe de Flamabilidade: CMX externo, com fita impermeável. • Resumo do material: Capa interna em PVC não	Unid.	90	R\$ 814,48	R\$ 73.260,00
	propagante à chama, padrão CMX externo. Capa externa em PVC na cor cinza resistente a intempéries.				
57	CAIXA DE CABO DE REDE UTP CAT 6 - 305 M Cabo UTP Gigalan cat.6-CINZA • Cabo de rede UTP cat.6 23 AWG; • Trançado; 8 VIAS; 4 PARES • Caixa com 305 metros cor cinza • Características básicas: Diâmetro Externo Nominal (mm): 8,6 • Núcleo: Os quatros pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. • Em conformidade com as normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, NBR 14705, UL1685 • (CM) e a Diretiva Europeia rohs; • Impedância, Caracteristica: 100±15% • Condutor: Cobre com diâmetro nominal de 24AWG, isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 0.94mm; • Cor: Cinza; • Classe de Flamabilidade: CMX externo, com fita impermeável. • Resumo do material: Capa interna em PVC não propagante à chama, padrão CMX externo. Capa externa em PVC na cor cinza resistente a intempéries.	Unid.	10	R\$ 814,00	R\$ 8.140,00
67	PEN DRIVER 64 GB PEN DRIVE COM Capacidade 64 GB; Taxas de transmissão de dados mínimas 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Conexão USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO	Unid.	270	R\$ 60,99	R\$ 16.467,30
68	PEN DRIVER 128 GB PEN DRIVE COM Capacidade 64 GB; Taxas de transmissão de dados mínimas 3 MB/s (gravação) e 10 MB/s (leitura); Conexão USB 3.0; E GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	Unid.	270	R\$ 126,64	R\$ 34.192,80



VALOR TOTAL R\$	R\$ R\$ 132.060,10				
Valor por extenso: Cento e trinta e dois mil, sessenta reais e dez centavos					

CLÁUSULA QUARTA - DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA – DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br



CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais;
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.

9.2 - Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- **b)** Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.
- **11.2** Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único – Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DO FORO

12.1 – Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.



E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.18 15:58:00 -03'00'

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

> hiero lenz Aluny **DIEGO PEREZ ALVAREZ** LICITEC TECNOLOGIA EIRELI EPP

DIEGO PEREZ Assinado de forma digital por DIEGO PEREZ ALVAREZ:048 ALVAREZ:04854554983 54554983

Dados: 2022.04.13 14:50:20 -03'00'



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 129/2022-SESMA

Aos 12 (doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado ,médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal no 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI, situada na Avenida AVENIDA CENTRAL, 768 - BAIRRO: JD. TROPICAL - CEP: 29162-000 - SERRA/ES -Telefone: (27) 3281-5065 - E-MAIL: publico@lanconnect.com.br, representado pelo EDENILTON FERREIRA - portador do RG: 20.594.656 e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 113.466.188-60, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 17, 32, 38, 39, 40, 41, 42 e 43.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---	-------	--------	----------------------------	-------------------------



	1	1		1	,
17	 Guias de cabo fechado-1U x 19" Estrutura em chapa de aço Profundidade: 48 mm Pintura em epóxi preto Padrão rack 19" 	UNID.	300	R\$ 28,40	R\$ 8.520,00
32	Rack 19" Para Parede 6U x 470mm Com Porta Frontal Acrílica	UNID.	150	R\$ 390,99	R\$ 58.648,50
38	Conector RJ 45 Fêmea CAT. 5e Conector RJ 45 Fêmea cat.5e; Padrão ROHS Compliant; Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Força de retenção: Mínimo 133N; Resistencia de isolamento 500M Resistencia de Contato: 20m; Suporte a IEEE 802.3,1000 BASE T,1000 BASE TX,EIA,TIA-854,ANSIEIA/TIA-862,ATM, Vídeo, sistema de automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores Norma: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos. Certificado: ISO9001/ISO14001 ETLLISTED. Possibilidade de fixação de ícones de identificação; compatível comrj-11; Conector com IDC em ângulo de 900; UNID Diretoria de Tecnologia da Informação – DTI.	UNID.	3000	R\$ 10,40	R\$ 31.200,00
39	Conectores RJ 45 Macho CAT.5E- 568 A/BA Conector Rj 45 macho para cabo de rede; Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 VO) Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de Ouro Norma: Categoria 5e Compatível com cabo de 8 vias Dimensão 11,70 mm Padrão rohs Compliant Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5 Certificação UL E173971 ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED Características FCC 69,5 EMI Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis.	UNID.	3000	R\$ 2,40	R\$ 7.200,00



	T	I	I	T	T -
40	Conector RJ 45 Fêmea CAT. 6 Conector RJ 45 Fêmea cat.6; Padrão ROHS Compliant; Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Força de retenção: Mínimo 133N; Resistencia de isolamento 500M Resistencia de Contato: 20m; Suporte a IEEE 802.3,1000 BASE T,1000 BASE TX,EIA,TIA-854,ANSIEIA/TIA-862,ATM, Vídeo, sistema de automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores Norma: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos. Certificado: ISO9001/ISO14001 ETLLISTED. Possibilidade de fixação de ícones de identificação; compatível com RJ-11; Conector com IDC em ângulo de 90°.	UNID.	2400	R\$ 21,90	R\$ 52.560,00
41	Conector RJ 45 Fêmea CAT. 6 Conector RJ 45 Fêmea cat.6; Padrão ROHS Compliant; Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Força de retenção: Mínimo 133N; Resistencia de isolamento 500M Resistencia de Contato: 20m; Suporte a IEEE 802.3,1000 BASE T,1000 BASE TX,EIA,TIA-854,ANSIEIA/TIA-862,ATM, Vídeo, sistema de automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores Norma: EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos. Certificado: ISO9001/ISO14001 ETLLISTED. Possibilidade de fixação de ícones de identificação; compatível com RJ-11; Conector com IDC em ângulo de 90°	UNID.	600	R\$ 21,90	R\$ 13.140,00
42	CONECTOR RJ 45 MACHO - CAT 6E Conector Rj 45 macho para cabo de rede; • Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 VO) • Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de Ouro • Norma: Categoria 6e • Compatível com cabo de 8 vias • Dimensão 11,70 mm • Padrão rohs Compliant • Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5 • Certificação UL E173971 ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED • Características FCC 69,5 EMI • Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos ou flexíveis	UNID.	300	R\$ 3,90	R\$ 11.700,00



VALOR TOTAL R\$			R\$	183.092,70
PORTA GAIOLA COM 12MM E ROSCA M5 PORCA GAIOLA COM PARAFUSO PARA RACK Parafuso com porca Gaiola Comprimento: 12mm Tipo de rosca: M5 UNID Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente-GEAC Tipo de porca: M5 com encaixe gaiola feito em aço carbono com cromação para evitar corrosão Parafuso Phillips cabeça panela niquelado M5 x 12mm com arruela niquelada	UNID.	60	R\$ 2,07	R\$ 124,20

CLÁUSULA QUARTA - DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- 6.1 O fornecedor registrado terá o seu registro CANCELADO quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado:
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.



CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA – DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados:
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais;
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.
- 9.2 Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:
- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- **b)** Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 <u>Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.</u>
- **11.2 –** Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.



Parágrafo único - Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DO FORO

12.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.13 14:31:12 -03'00'

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

EDENILTON

Assinado de forma digital por EDENILTON FERREIRA:11346618860 FERREIRA:11346618860 Dados: 2022.04.13 08:55:57 -03'00'

EDENILTON FERREIRA LAN TECNOLOGIA EM REDES EIREL



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 130/2022-SESMA

Aos 12 (doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal no 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAUDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA - EPP- CNPJ nº 23.412.832/0001-10, situada na Rua Filomena Pastori Molon, nº 267 - Vila São José - CEP: 13270-290 - Valinhos - SP - Telefone 19-38710969 / 19-993687724, email: bultec@bultec.com.br, representado pelo GAETANO DI FELICE CENTIOLI portador do RG: 50.875.953-5 - SSP/SP e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 126.041.218-08, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 64 e 65

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS



ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
64	Webcam Com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen	UNID.	900	R\$ 190,00	R\$ 171.000,00
65	Webcam Com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen	UNID.	300	R\$ 190,00	R\$ 57.000,00
	VALOR TOTAL R\$			R\$ 22	8.000,00
Valor p	Valor por extenso: Duzentos e vinte e oito mil reais				

CLÁUSULA QUARTA – DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA – DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.



Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA – DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais;
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.

9.2 – Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

- **a)** Consultar previamente o **ÓRGÃO GERENCIADOR** no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- **b)** Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 - Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.



11.2 - Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único - Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DO FORO

12.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Precos.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR **SOARES**

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.13 10:10:48 -03'00'

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

GAFTANO DI FFI ICE

Assinado de forma digital por

BULTEC TECNOLOGIA DE GAETANO DI FELICE GAETANO DI FELICE SOLITE GA

Assinado de forma digital por BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA:23412832000110 Dados: 2022.04.12 16:33:10 -03'00'

GAETANO DI FELICE CENTIOLI BULTEC TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO LTDA - EPP



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 131/2022-SESMA

Aos 12 (doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado ,médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02. Decretos Federal nº 10.024/19. nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14. aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa E C GARCIA DOS SANTOS COMERCIO, SERVIÇO E REPRESENTAÇÃO EIRELI-EPP- CNPJ nº 26.370.836/0001-71situada na Estrada Itabira, 196-A - Residencial, Luiza telles, casa 18, CEP: 67.030-390, Cidade: Ananindeua/Centro/PA Tel./Fax: (91) 98277-0759 Endereco Eletrônico santos@outlook.com, representado pela Sra. ELAINE CRISTINA GARCIA DOS SANTOS, portador do RG: 4222845 Expedido por: CP/PA e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 756.696.092-04, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 1, 2, 33, 74 e 75.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 — Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE — SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLAUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	11000	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
------	---	-------	--------	----------------------------	-------------------------



	€		The state of the s		
	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR,				i)k
	MOUSE E TECLADO.				
	1 - DESEMPENHO				
	1.1 - A configuração proposta deve comprovar				
	desempenho mínimo conforme lista de processadores				
	no link "https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php".				
	O índice de pontuação para o processador a ser				
	fornecido deve ser de, no mínimo, 11.500 pontos;				, I
	1.2 - Deve possuir memória cache de no mínimo 9MB,				
	admitindo-se o cache combinado (L1+L2+L3);				
	1.3 - O equipamento deverá possuir todos os				
	componentes e características técnicas especificadas				
	no Termo de Referência, sendo aceitos componentes				
	e especificações superiores;				
	1.4 - Não serão admitidas configurações e ajustes que				
	impliquem no funcionamento do equipamento, fora as			*	
	condições normais recomendadas pelo fabricante ou				
	dos componentes, tais como, alterações de frequência		}		Υ.
	de clock (overclock), características de disco ou de				
	memória e drivers não recomendados pelo fabricante				
	do equipamento.				
	2 – PLACA MÃE				
	2.1 - Possuir, no mínimo, 02 (dois) slots para memória				
	tipo DDR4-2666 mhz ou superior;				
	2.2 - Suporte à capacidade de expansão para até 16				
	(Dezesseis) Gigabytes de memória RAM;				
	2.3 - Suporte ao modo Dual Channel para o				
	barramento de memória;				
	2.4 - A placa mãe fornecida deverá ser totalmente		-		
1	compatível com o processador ofertado garantindo				
	bom o funcionamento da mesma;				
	2.5 - A placa mãe fornecida deverá ser totalmente				
	compatível com a memória ofertada garantindo o			9	
	funcionamento da mesma;	20 22 40 10		322.00	
01	2.6 - Controladora SATA 3 - 6 Gbps ou versão	Unid.	4209	R\$ 6.700,00	R\$ 28.200.300,00
01	superior, integrada e compatível com os periféricos				
	especificados neste documento;				
1	2.7 - Slots de expansão livre (mínimo de): 1 (um slot				
	pcie x16 e 1 (um) pcie x1;				
1	2.8 - Ser do mesmo fabricante do equipamento ou				
	desenvolvida especificamente para o projeto, não sendo aceitas placas de livre comercialização no				
	mercado:				
	2.9 - Chipset do mesmo fabricante do processador e				
1					
1	desenvolvido para o processador fornecido:				
	desenvolvido para o processador fornecido;				
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS		w.		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do		si .		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM;		9'		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não		e'		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável;		e'		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês;		şî		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o	,	şî		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês;		¥¹	9	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;		¥*		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-		***	9	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido;		**	9	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR		*	-	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração;		**		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache		et e	9	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de		et		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização;		et		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente;		e ⁱ		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9		·		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz;	,	·	9	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; 4.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado		·	9	
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; 4.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador,		*		
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; 4.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua				
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; 4.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 10 (dez) horas				
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; 4.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 10 (dez) horas diárias consecutivas, em ambiente não refrigerado.				
	desenvolvido para o processador fornecido; 3 – BIOS 3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM; 3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; 3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês; 3.4 - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS; 3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-DVDROM e Disco Rígido; 4 - PROCESSADOR 4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª Geração; 4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com extensões de virtualização; 4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente; 4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de 2.9 ghz; 4.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima, pelo período de 10 (dez) horas				



STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN				
	6 - MEMÓRIA RAM			()L
	6.1 - Um pente de memória RAM tipo DDR4-			1,16
	2666mhz ou superior, com no mínimo 16			
	(dezesseis) Gigabytes;			
-	7 - CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA			
	A PLACA MÃE			
	7.1 - Suporte à resolução de 1920x1080 ou			
	superior, com profundidade de cores de 32 bits			
	de forma independente (imagens diferentes em			
				ž.
	cada monitor), com taxa de atualização mínima			
	de 60 Hz e padrão plug-and-play.			
	7.2 - Com suporte à API Microsoft directx 12 e			
	Open GL 4.5;			
	7.3 - Suportar trabalhar simultaneamente com 2			
	(dois) monitores digitais na resolução mínima de			
	1920x1080 em ambos;			
	7.4 - A controladora deverá possuir no mínimo 2			
	saídas de vídeo sendo: 1(uma) HDMI e 1 (uma)			
	saída de vídeo padrão VGA; deverá			
	acompanhar cabos VGA E HDMI.			
	7.5 - Deverá possuir recurso para utilização de 2			. 1
· .				
	(dois) monitores com opção de clone de imagem			7,
	ou extensão da área de trabalho;			
	8 - INTERFACES			
	8.1 - Controladora de rede de interface RJ-45			
	compatível com os padrões Ethernet, Fast-			
	Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000),			
1	autosense, full-duplex e plug-and-play;			
	8.2 - Não será aceita solução USB para as			
	interfaces de conectividade de rede;			
	8.3 - No mínimo 8 (oito) interfaces USB, sendo			
	pelo menos 2 (duas) instaladas na parte frontal			
	do gabinete, sem a utilização de hubs ou portas			3
	USB instaladas em adaptadores PCI. Do total,			
	mínimo de 2 (duas) do tipo USB 3.0 ou superior;			
	9 – ÁUDIO			
	9.1 – Controladora de áudio de alta definição			
	integrada;			
	9.2 - Alto-falante de alta precisão integrado ao			
	gabinete, não serão aceitas caixa de som		7	
	externas;			
	9.3 - Deve possuir entrada para microfone e	w	w .	
	saída para fones de ouvido na parte frontal do			
	equipamento;			
	9.4 - Não será aceita solução USB para			
	interfaces de áudio.			
	10 – UNIDADES DE ARMAZENAMENTO			· ·
1				
	10.1 – Uma (01) Unidade de disco rígido interna			
ĺ	de capacidade de armazenamento de 1TB (um			
	Terabyte), interface tipo SATA-3, velocidade de			
	rotação de 7.200 RPM ou configuração superior.			·
	10.2 – Uma (01) unidade de DVD-RW instalada,			
l	interna ao gabinete;			
	11 – FONTE DE ALIMENTAÇÃO			
I	11.1 - Fonte de alimentação interna com			
1	chaveamento manual ou automático de			
	110/220V, com capacidade para suportar a			
	máxima configuração supra mencionada.			
	11.2 - A fonte deve ter tecnologia PFC -			
	Correção de fator de potência (ativo), para evitar			
	a perda de energia; Certificada com o selo 80			
	Plus White.			
	12 – GABINETE			1 22
	12.1 -Ser de metal (dissipação de calor);			
	12.2 - Sistema de refrigeração adequado ao			

SATURNIC CONTRACTOR CO		-	processor and the second		
	processador, fonte e demais componentes				ilk
	internos ao gabinete para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes.				
	O fluxo do ar interno ao gabinete deve seguir as				
/	orientações do fabricante do microprocessador;				
	12.3 - Botão de liga/desliga e luzes de indicação				· ·
	de atividade da unidade de armazenamento e de computador ligado (power-on), na parte				
	frontal do equipamento;			,	
	12.4 - Acabamento interno com superfícies não				
-	cortantes, inclusive nas entradas de ar;				
	12.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração dos				
7	componentes internos, operando em sua				*1
4	capacidade máxima, pelo período de dez horas				
	diárias consecutivas em ambiente não				
	refrigerado; 12.6 Gabinete deve ser do tipo Small Form				-
	Factor:				
	Pacote Office 2016.				
	Microsoft Word.				
	Microsoft Excel.		5		
	Microsoft powerpoint.	_			
	Microsoft onenote.				
	Microsoft Outlook.				
	Microsoft Publisher.				
	Microsoft Access.		4,		
	Skype for Business.				
	13 – MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED 21,5"				
	13.1 - Tipo de Painel VA;				
	13.2 - Relação de Aspecto 16:9;				
	13.3 - Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x				
	1080 a 60 Hz;				
	13.4 - Brilho.250 cd/m²; 13.5 - Relação de Contraste 3000:1 / 8000000:1				
	(dinâmico) 12 ms (cinzento-para-cinzento);		8		
	13.6 - Suporte de Cor 16,7 milhões de cores;				
	13.7 - Conectores de Entrada: HDMI, VGA;		¥.		
	13.8 - Anti-ofuscamento: 3H Hard Coating; 13.9 - Ajuste da posição do visor: inclinação;				
	13.10 - Padrões de conformidade: Plug and				
	Play, DDC/CI, rohs, CECP, TCO Displays,				
	Compatível com EDID;				
	13.11 - Deve possuir impressa a logomarca do fabricante do computador, também deverá	,			
	manter os mesmos padrões de cores do				
	gabinete.				
	14 - TECLADO				
	14.1 – Interface USB; 14.2 – Com ajustes de inclinação;				
	14.3 - Teclas no Padrão QWERTY, no padrão			7	
	ABNT-2 com todos os caracteres da língua				
	portuguesa;				7.
	14.4 - A impressão sobre as teclas deve ser do tipo permanente, não podendo apresentar	~ ~			
	desgaste por abrasão ou uso prolongado;				
	14.5 - Deve ser da mesma marca do				
	equipamento, e ter impressa a logomarca do				
	fabricante do computador; 14.6 – Deverá manter os mesmos padrões de				_ ~
	cores do gabinete.				



			The second secon	Annual and a second annual of the second annual and a second annual annu	
	15 - MOUSE				()k
	15.1 – Interface USB:				
	15.2 - Tecnologia óptica;				
	15.3 - Deve ser da mesma marca do				
7	equipamento, e ter impressa a logomarca do				
	fabricante do computador;				
	15.4 - Deverá manter os mesmos padrões de				
	cores do gabinete.				
	16 - DRIVERS				
	16.1 - Todos os drivers para os sistemas				
	operacionais suportados devem ser fornecidos				
	em um CD/DVD ou deverão ser disponibilizados			e e	
	no site do fabricante do equipamento.				
	17 - CABOS E CONECTORES				
	17.1 - Todos os cabos e conectores necessários				
	ao funcionamento dos equipamentos deverão				
	ser formecidos;				
	17.2 - Os cabos de conexão à rede elétrica				
	deverão seguir o padrão NBR-14136.				
	18 – GARANTIA E SUPORTE		- =		
	18.1 - O equipamento deverá possuir garantia		1		
	de 48 meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local e on-site.				
	19 – ESPECIFICAÇÕES GERAIS				
	19.1 - Os itens ofertados devem ser novos, de				
	primeiro uso, e fazerem parte do catálogo de			2	
	produtos comercializados pelo fabricante na				
	data de publicação do edital e não ter sido				
	descontinuado ou estar com status de end-of-life				
*	ou end-of-support.			170	
	19.2 - Todos os componentes como: teclado,				
	mouse, monitor deverão ser do mesmo				
	fabricante do equipamento.				49
	19.3 - Não serão admitidos configurações e				
	ajuste que impliquem no funcionamento do				
	equipamento fora as condições normais				×
	recomendadas pelo fabricante do equipamento				
	ou dos componentes. Tais como, alterações de				
	frequência de clock (overclock), características				
- Control of the Cont	de disco ou de memória e drivers não				
	recomendados pelo fabricante do equipamento;		.	1	
	19.4 - Todas as unidades dos equipamentos com cabos e acessórios deverão ser entregues				
	devidamente acondicionados em embalagens				
	individuais adequadas, que utilizem				
	preferencialmente materiais recicláveis e que				2
	garantam a máxima proteção durante o	'			
	transporte e armazenagem;			2	
	19.5 - Todos os equipamentos ofertados	The state of the s	1		
	(gabinete, teclado, mouse e monitor) devem			1	
	possuir gradações neutras das cores pretas ou				
	cinza, e manter o mesmo padrão de cor				
	predominante do gabinete;				
	19.6 - Deverá ser apresentado prospecto com				
	as características técnicas de todos os	and the second s	anitage		
1	componentes do equipamento (placa mãe,		To a contract of the contract		
	processador, memória disco rígido, interface de				
	rede, fonte de alimentação e vídeo) que de			- Inches	
	forma inequívoca identifique e comprovem as				
	configurações cotadas. 19.7 - Não serão consideradas afirmações sem		8		
· ·	a devida comprovação; a licitante deverá		Parite		
-	formecer os catálogos ou indicar link na Internet		- Transition		
	para tal comprovação. Caso a licitante não				
	The state of the s				



_			Name of the Party		
	forneça os manuais ou link de acesso a estes, sendo a proposta a repetição das especificações solicitadas em edital, a mesma terá sua proposta rejeitada. TODAS as informações que compõem a proposta, de acordo com a solicitação do edital, devem ser enviadas em um único momento de acordo com a solicitação do pregoeiro, não sendo aceito o parcelamento destas informações, sob pena de rejeição da proposta.				()h
02	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM MONITOR, MOUSE E TECLADO. 1 – DESEMPENHO 1.1 - A configuração proposta deve comprovar desempenho mínimo conforme lista de processadores no link "https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php". O indice de pontuação para o processador a ser fornecido deve ser de, no mínimo, 11.500 pontos; 1.2 - Deve possuir memória cache de no mínimo 9MB, admitindo-se o cache combinado (L1+L2+L3); 1.3 - O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Termo de Referência, sendo aceitos componentes e especificações superiores; 1.4 - Não serão admitidas configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento, fora as condições normais recomendadas pelo fabricante ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. 2 - PLACA MÃE 2.1 - Possuir, no mínimo, 02 (dois) slots para memória tipo DDR4-2666 mhz ou superior; 2.2 - Suporte à capacidade de expansão para até 16 (Dezesseis) Gigabytes de memória RAM; 2.3 - Suporte ao modo Dual Channel para o barramento de memória; 2.4 - A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado garantindo bom o funcionamento da mesma; 2.5 - A placa mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com a memória ofertada garantindo o funcionamento da mesma; 2.6 - Controladora SATA 3 - 6 Gbps ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos especificados neste documento; 2.7 - Slots de expansão livre (mínimo de): 1 (um slot pcie x16 e 1 (um) pcie x1; 2.8 - Ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado;	Unid.	11	R\$ 6.700,00	R\$ 73.700,00



-					
	2.9 - Chipset do mesmo fabricante do				()
	processador e desenvolvido para o processador				1,16
	fornecido;				
	3 – BIOS				
	3.1 - Desenvolvida pelo mesmo fabricante do				
	equipamento em Flash ROM;				
	3.2 - Tipo Flash Memory, utilizando memória			1	
	não volátil e reprogramável;				
	3.3 – Deve ter suporte a Português ou Inglês;				
	3.4 - Deverá possuir recursos de controle de				
	permissão através de senhas, uma para				
	inicializar o computador e outra para acesso e				
l	alterações das configurações do BIOS;				
	3.5 - Suportar Boot por dispositivos USB, CD-		-		
	DVDROM e Disco Rigido;				
	4 - PROCESSADOR				
	4.1 - Similar ou Superior ao Intel Core i5 - 9ª				
	Geração;				
	4.2 - 64 bits, compatível com x86, com memória				
	cache de no mínimo 09 MB(L1+L2+L3), com				
	extensões de virtualização;				
	4.3 - Processo de fabricação deve estar vigente;				
	4.4 - Deve possuir clock básico de no mínimo de				
	2.9 ghz;		- Control of the Cont	The second secon	
	4.5 - Sistema de dissipação de calor				
	dimensionado para a perfeita refrigeração do		λ.		
	processador, considerando que este esteja				
	operando em sua capacidade máxima, pelo				
	período de 10 (dez) horas diárias consecutivas,				
	em ambiente não refrigerado.				
	5 - SISTEMA OPERACIONAL				
	5.1 - Windows 10 PRO de 64 bits em Português				37
	(Brasil).				
	6 – MEMÓRIA RAM				
	6.1 – Um pente de memória RAM tipo DDR4-				
	2666mhz ou superior, com no mínimo 16				/
	(dezesseis) Gigabytes;				
	7 – CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA	. /			
	A PLACA MÃE				
	7.1 - Suporte à resolução de 1920x1080 ou				
	superior, com profundidade de cores de 32 bits				
	de forma independente (imagens diferentes em	-	9"		
	cada monitor), com taxa de atualização mínima				
	de 60 Hz e padrão plug-and-play.				
	7.2 - Com suporte à API Microsoft directx 12 e	4			
	Open GL 4.5;				
	7.3 - Suportar trabalhar simultaneamente com 2				
	(dois) monitores digitais na resolução mínima de	,			
	1920x1080 em ambos;			7	
	7.4 - A controladora deverá possuir no mínimo 2				
	saídas de vídeo sendo: 1(uma) HDMI e 1 (uma)				
	saída de vídeo padrão VGA; deverá				
	acompanhar cabos VGA E HDMI.				
	7.5 - Deverá possuir recurso para utilização de 2				
	(dois) monitores com opção de clone de imagem				
	ou extensão da área de trabalho;				
	8 - INTERFACES				
	8.1 - Controladora de rede de interface RJ-45				
	compatível com os padrões Ethernet, Fast-				
	Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000),				
	autosense, full-duplex e plug-and-play;				
	8.2 - Não será aceita solução USB para as				
	interfaces de conectividade de rede;				2.2
	8.3 - No mínimo 8 (oito) interfaces USB, sendo				
	pelo menos 2 (duas) instaladas na parte frontal				×
	The second of the party frontal				



parentine de la companya del la companya de la comp		garage and a second			
	-do gabinete, sem a utilização de hubs ou portas USB instaladas em adaptadores PCI. Do total, mínimo de 2 (duas) do tipo USB 3.0 ou superior;				G.
	9 – ÁUDIO 9.1 – Controladora de áudio de alta definição				
	integrada;				
	9.2 - Alto-falante de alta precisão integrado ao gabinete, não serão aceitas caixa de som				
	externas;				
	9.3 - Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido na parte frontal do				
	equipamento;				
	9.4 - Não será aceita solução USB para interfaces de áudio.		-		
	10 – UNIDADES DE ARMAZENAMENTO			100	
	10.1 – Uma (01) Unidade de disco rígido interna de capacidade de armazenamento de 1TB (um				
	Terabyte), interface tipo SATA-3, velocidade de				< 1
	rotação de 7.200 RPM ou configuração superior. 10.2 – Uma (01) unidade de DVD-RW instalada,				
	interna ao gabinete;				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	11 – FONTE DE ALIMENTAÇÃO 11.1 – Fonte de alimentação interna com				
	chaveamento manual ou automático de				
	110/220V, com capacidade para suportar a máxima configuração supra mencionada.			-	
	11.2 - A fonte deve ter tecnologia PFC -		·		
	Correção de fator de potência (ativo), para evitar a perda de energia; Certificada com o selo 80				
, ×	Plus White. 12 – GABINETE			8	
	12.1 -Ser de metal (dissipação de calor);				
	12.2 - Sistema de refrigeração adequado ao processador, fonte e demais componentes				
	internos ao gabinete para garantir a temperatura				
	de funcionamento e vida útil dos componentes. O fluxo do ar interno ao gabinete deve seguir as				
	orientações do fabricante do microprocessador;				
	12.3 - Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de armazenamento e				
	de computador ligado (power-on), na parte				
	frontal do equipamento; 12.4 - Acabamento interno com superfícies não		**		
	cortantes, inclusive nas entradas de ar;				
	12.5 - Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração dos				
	componentes internos, operando em sua	,			
	capacidade máxima, pelo período de dez horas diárias consecutivas em ambiente não				
	refrigerado; 12.6 Gabinete deve ser do tipo Small Form				w/
,	Factor;				
	Pacote Office 2016.				
- -	Microsoft Word. Microsoft Excel.				
	Microsoft Excer. Microsoft powerpoint.				
	Microsoft onenote.		-		
	Microsoft Outlook. Microsoft Publisher.				
,	Microsoft Access.				
	Skype for Business.			ν,	_ —
	13 – MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED 21,5"				



13.1 -	Tipo de Painel VA;	
13.2 -	Relação de Aspecto 16:9;	
	Decelusão Nativo Evil UD (100	c

13.3 - Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz:

13.4 - Brilho 250 cd/m2;

13.5 - Relação de Contraste 3000:1 / 8000000:1 (dinâmico) 12 ms (cinzento-para-cinzento):

13.6 - Suporte de Cor 16,7 milhões de cores;

13.7 - Conectores de Entrada: HDMI, VGA;

13.8 - Anti-ofuscamento: 3H Hard Coating;

13.9 - Ajuste da posição do visor: inclinação;

13.10 - Padrões de conformidade: Plug and Play, DDC/CI, rohs, CECP, TCO Displays, Compatível com EDID;

13.11 - Deve possuir impressa a logomarca do fabricante do computador, também deverá manter os mesmos padrões de cores do gabinete.

14 - TECLADO

14.1 - Interface USB;

14.2 - Com ajustes de inclinação;

14.3 - Teclas no Padrão QWERTY, no padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa;

14.4 - A impressão sobre as teclas deve ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;

14.5 - Deve ser da mesma marca do equipamento, e ter impressa a logomarca do fabricante do computador;

14.6 – Deverá manter os mesmos padrões de cores do gabinete.

15 - MOUSE

15.1 - Interface USB;

15.2 - Tecnologia óptica;

15.3 - Deve ser da mesma marca do equipamento, e ter impressa a logomarca do fabricante do computador;

15.4 - Deverá manter os mesmos padrões de cores do gabinete.

16 - DRIVERS

16.1 - Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem ser fornecidos em um CD/DVD ou deverão ser disponibilizados no site do fabricante do equipamento.

17 - CABOS E CONECTORES

17.1 - Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos;

17.2 - Os cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o padrão NBR-14136.

18 - GARANTIA E SUPORTE

18.1 - O equipamento deverá possuir garantia de 48 meses para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local e on-site.

19 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

19.1 - Os itens ofertados devem ser novos, de primeiro uso, e fazerem parte do catálogo de produtos comercializados pelo fabricante na data de publicação do edital e não ter sido descontinuado ou estar com status de end-of-life ou end-of-support.

19.2 - Todos os componentes como: teclado, mouse, monitor deverão ser do mesmo fabricante do equipamento.

	19.3 - Não serão admitidos configurações e ajuste que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes. Tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento; 19.4 - Todas as unidades dos equipamentos com cabos e acessórios deverão ser entregues devidamente acondicionados em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis e que garantam a máxima proteção durante o transporte e armazenagem; 19.5 - Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores pretas ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor predominante do gabinete; 19.6 - Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento (placa mãe, processador, memória disco rígido, interface de rede, fonte de alimentação e vídeo) que de forma inequívoca identifique e comprovem as configurações cotadas. 19.7 - Não serão consideradas afirmações sem a devida comprovação; a licitante deverá fornecer os catálogos ou indicar link na Internet para tal comprovação. Caso a licitante não forneça os manuais ou link de acesso a estes, sendo a proposta a repetição das especificações solicitadas em edital, a mesma terá sua proposta rejeitada. TODAS as informações que compõem a proposta, de acordo com a solicitação do edital, devem ser enviadas em um único momento de acordo com a solicitação do pregoeiro, não				
	proposta, de acordo com a solicitação do edital, devem ser enviadas em um único momento de acordo com a solicitação do pregoeiro, não sendo aceito o parcelamento destas informações, sob pena de rejeição da proposta.		91		
33	Filtro de linha com 4 tomadas energia Potência: 1.270w (127v); 2.200w (220v); tensão de entrada: 115/127 ou 220v~; chave disjuntora reset/on/off com indicação luminosa; moldado em plástico antichama; produzido sob padrão de qualidade iso 9001.	Unid.	135	R\$ 30,00	R\$ 4.050,00



NOTEBOOK 1. PROCESSADOR 11. O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart, 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior, 1.1.2 A titulo informativo, essa pontuação referesados processador intel Core i7-98500 que possador desede que atendam totalmente todas as especificação despendador i7-98500 que possador de possador i7-98500 que possador de possador i7-98500 que possador de peração anterior, ainda que esta continue sendo vencida no mercado; al processador de peração anterior, ainda que esta continue sendo vencida no mercado; 13. O processador deverá operar a 22 e 64 bits, possuir, no milmo, 4 núcleos fisicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14-nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1.9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boosat"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 320tis e 64bits e inclusão das instruções do padrão SEA-1 e SSEA. 2.2. MEMORIA 2.1. Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 24 QB 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1. Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas específicamente para o equipamento com direitos Directoria de Atendimento ao Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2. BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a específicação UEFI comprov				-		
1. PROCESSADOR 1.1. O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 Á titulo informativo, essa pontuação referese a op processador intel Core i7-8550U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificação desdes teste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceita o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14mn, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 84bits e inclusão das instruções do apabrão SEE4. 2: 2. WEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2 400 m/hz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3 BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas es especificação foi elembração - DTI Gerencia de Atendimento ao Clente - GEAC 3 Esta especificação foi elembração borto de recnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Clente - GEAC 3 Esta especificação foi elembração de inventarior SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante em conformidade com a especificação foi elembratior SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/nembers, na categoria membros. 3.3 Deverá per sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá postre à		NOTEBOOK				íl.
1.1. O processador deverá obter pontuação (scoros) de desempenho (gual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 A título informativo, essa pontuação referese ao processador Intel Core (7-8500 que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste 1 ermo de referência, e não somente a pontuação; 1.2 Deverá ser da ultima geração disponivel para o modelo, no mercado nacional. Não serã aceito o formecimento de processador de geração anteriór, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador odeverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no minimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overdock" ou turbo Boost. 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2,400 mitz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3 BIOS E PLACA MĀE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento con direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07,05.02r1 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sen validade de 365 dias. Copyright, não sen validade de 365 dias. Copyright, não sen validade de com a especificação foi elaborada em 07,05.02r1 pela Cinbesa e tem a validade de com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org0, e capturáveis pela aplicação do inventários SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante em conformidade com o a especificação foi elaborado em 07,05.02r1 pela cintra de compatib		The state of the s				
(score) de desempenho igual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 A título informativo, essa pontuação refere- se ao processador intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anteriór, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá opera a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32 bits e 84bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2,400 m/hz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi eleaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado nem em regime de OEM. 3.2 BIOS portugués ou ingês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação do ilenteráno SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventários SCCM (System Center Configuration Manager). O						
8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 A título informativo, essa pontuação referese ao processador Intel Core 17-85501 que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação: 1.2 Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado: 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no minimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overdlock" ou Turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 44bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA. 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 m/hz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3 BIOS E PLACA MĀE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas e sepecíficação foi elaborada em 07.05.02c1 pela Cinbesa e tem a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3. 2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabriciante em conformidade com a especificação foi elaborada em 07.05.02c1 pela Cinbesa e tem a validade de com a despecificação no inercado, nem em regime de OEM. 3. 2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabriciante em conformidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.orgn), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http		1.1. O processador deverá obter pontuação				
8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 A título informativo, essa pontuação referese ao processador Intel Core 17-85501 que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação: 1.2 Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado: 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no minimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overdlock" ou Turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 44bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA. 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 m/hz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3 BIOS E PLACA MĀE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas e sepecíficação foi elaborada em 07.05.02c1 pela Cinbesa e tem a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3. 2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabriciante em conformidade com a especificação foi elaborada em 07.05.02c1 pela Cinbesa e tem a validade de com a despecificação no inercado, nem em regime de OEM. 3. 2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabriciante em conformidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.orgn), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http		(score) de desempenho igual ou superior a				
www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 A título informativo, essa pontuação referese ao processador Intel Core 17-850U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverã ser da ultima geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não serão aceitos formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overdock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4 ! e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamentes para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - TTI Gerencia de Atendrimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07 ofs. 2021 pela Clibaesa e term a validade de 365 dias. Copyright, não saborada em 07 ofs. 2021 pela Clibaesa e term a validade de 365 dias. Copyright, não saborada em 07 ofs. 2021 pela Clibaesa e term a conformidade com a especificação foi elaborada em 07 ofs. 2021 pela Clibaesa e term a conformidade com a especificação foi elaborada em 07 ofs. 2021 pela Clibaesa e term a conformidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e supo		0.700				
cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 A título informativo, essa pontuação refere- se ao processador Intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não serã aceito o formecimento de processador de geração anteriór, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overciock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 84bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 mítiz, deverá suporta expansão de, no mínimo, 32 GB.3 BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas específicamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta específicação UEFI 2.1 (ther//www.uefi.orgi), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante em conformidade com a específicação UEFI 2.1 (ther//www.uefi.orgi), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI contente o servicio de site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior, 1.1.2 A titulo informativo, essa pontuação referese a o processador Intel Core 17-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponívei para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máxmo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4 ! e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 mbz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento ano ciliente Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cilente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cimbasa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação lo elaborada em 07.05.2021 pela Cimbasa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versã		cous Chart				
pontuação inferior; 1.1.2. A titulo informativo, essa pontuação referese a o processador Intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos fisicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no minimo, 4 núcleos fisicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna minima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou 'turbo Boost'; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mlbz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS EPLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3. 2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3. 4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante					1	
1.1.2 À titulo informativo, essa pontuação referese ao processador Intel Core 17-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14mm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 23 GB, 3 BIOS E PLACA MÆE 3.1 Ser do mesmo fabricante de equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação UEF1 2 1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventario SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante em conformidade com a especificação UEF1 2 1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventario SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEF1 comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3. 4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		nontuação inferior				
se ao processador Intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificaçãos deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não serã aceito o fornecimento de processador de geração anterfor, sinda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1/9 ghz, sem "Overclock" ou 'turbo Boost'; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4 1 e SSE4. 2.2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mbz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB, 3 BIOS EPLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento or míleritos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3. 2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.orgo), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante em conformidade com o a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.orgo), es capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compabilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Dever						
possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos fisicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da ultima geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost". 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA. 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3 BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cilente - GEAC 3 Esta especificação UEFI com em a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager), O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		1.1.2 A titulo informativo, essa pontuação refere-				
físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pombuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no minimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32blis e 64blis e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2. 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Chamel, operando a, no mínimo, 2.400 m/hz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC. 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação foi FIP. 21 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3. 4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		se ao processador Intel Core i7-8650U que				
1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser de última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos fisicos com 08 (olto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interma mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação (161 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos				
microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2 Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação intema mínima de 1,9 ghz, sem "Overdock" ou "turbo Boost", 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) nucleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.1. Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mbz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM ((System Center Configuration Manager), O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2 Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação intema mínima de 1,9 ghz, sem "Overdock" ou "turbo Boost", 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.1. Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mbz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 2.400 mbz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de				
totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no minimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada a través do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3. 4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante	1	I was the same of				
de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2: 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3. 4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.2. MEMÔRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime do OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEF comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		de referência e não somente a nontuação:				
para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito to formecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3. 4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		1.2 Deverá ser da última garação disponíval				
Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2 400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime do OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEF comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		nara o modele, no mercada nacional				
de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos fisicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14mn, com acahe total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suponte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4 1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MĀE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		Não sera aceito o fornecimento de processador				
1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oíto) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interma mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) ruturbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 10 ruturbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo		de geração anterior, ainda que esta continue				
possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante				1 8		
(oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 0.4 (quatro) nucleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits,				
(oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 0.4 (quatro) nucleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMORIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08				
máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2,400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante de equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3. 3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		(oito) Threads, tecnologia de fabricação de no				
MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		máximo 14nm, com cache total de no mínimo 6		7		
1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e débits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÁE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		MB				
interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e débits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
"turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÔRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento ao Cliente — GEAC 3. Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		interna mínima de 1.0 che come "Ouresta da"				
1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		"turba Danat"			,	
núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante	7.4	1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro)	Unid.	131	R\$ 15.190,00	R\$ 1.989.890,00
SSE4.1 e SSE4. 2, 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante	/4	núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits				
2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		e 64bits e inclusão das instruções do padrão				
2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		SSE4.1 e SSE4.				
Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		2; 2. MEMÓRIA				
Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4				
mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas específicamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente - GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		Dual Channel operando a no mínimo 2 400				
32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 días. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		mhz deverá suportar expansão de no mínimo				
3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		32 GB 3 BIOS E PLACA MÃE		1		
ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						7,
equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		ou serioledes assesificante do equipamento		6"		
Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de				
Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		Atendimento ao Cliente – GEAC 3 Esta				
Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela				
Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		Cinbesa e tem a validade de 365 días.	,			
comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		Copyright, não sendo aceito placas de livre				
OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		comercialização no mercado, nem em regime de				
3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		OFM				
fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
(System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		especificação OEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e				
fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		capturaveis pela aplicação de inventário SCCM				
UEFI comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		(System Center Configuration Manager). O				
http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		fabricante possui compatibilidade com o padrão				
http://www.uefi.org/members, na categoria membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		UEFI comprovada através do site				
membros. 3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante		1				
3.3 Deverá ter sido lançada ou que tenha versão atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
atualizada. 3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante					7	
3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
software e suporte a ACPI. 3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante						
do equipamento ou ter direitos copyright sobre a						
do equipamento ou ter direitos copyright sobre a		do equipamento ou tor direitos escribidade				
		do equipamento ou ter direitos copyright sobre a				



T	a BIOS, não sendo aceitas soluções em regime				
	de OEM ou adaptações, ou ajustes ou				i)k
	customizações.				
	A EMPRESA CONTRATADA, através do				
	fabricante do equipamento, deverá ser				
-1	totalmente responsável pela BIOS fornecida				
	juntamente com a placa-mãe e pela atualização				
	desta BIOS, devendo promover as alterações				
	que se façam necessárias e corrigir problemas				
	ou danos causados ao equipamento em razão				
	dessa BIOS ou de procedimentos de				
	atualização desta BIOS. 3.7. Possuir registrada				
	na BIOS o número de série do equipamento,			1	
1	podendo ser consultada por software de				
	gerenciamento.			````	
	3.8 Possuir na BIOS a opção para desabilitar				
	componentes de entrada e saída do				
	equipamento como portas USB, slots de			,	
	expansão, áudio, etc. 3.9 Deve dispor de			*	
	ferramenta de diagnóstico gráfico de saúde do	-			
1	hardware para, no mínimo, Processador,				
	Memória, portas USB e HDD, com execução			, ,	
	independente do sistema operacional.				
	4. INTERFACES DE ENTRADA E SAIDA (E/S)				
1	4.1 Deverá possuir 03 (três) portas USB 3.0 ou				*
	superior, sendo pelo menos uma com tecnologia			,	
1	de recarga, mesmo com o equipamento				
	desligado. 4.2 Deverá possuir solução para				
1	conexão Display Port ou HDMI. Caso seja				
-	Display Port deverá acompanhar conversor de				
	Display Port para HDMI. Diretoria de Tecnologia				
	da Informação - DTI Gerencia de Atendimento				N
-	ao Cliente - GEAC 4 Esta especificação foi				
	elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a				
1	validade de 365 dias.		5		
1	4.3 Deverá possuir conexão interna Bluetooth				
	4.0 ou superior.				
	4.4. Deverá possuir saída VGA D-SUB 15				
1	monitor externo com suporte para operação				
	simultânea da tela e do monitor externo.				
1	4.5. Caso o equipamento possua				
1	exclusivamente conector padrão Mini Display		*		
-	Port, Display Port ou HDMI deverá ser fornecido				
	adaptador para padrão VGA 15 pinos;				
	4.6. Deverá possuir chip de segurança TPM				
	(Trusted Platform Module), versão 1.2, ou				
	superior, soldado à placa principal pelo				
	fabricante do equipamento (não sendo aceitos				
1	qualquer tipo de adaptador acoplado ao			100	
	equipamento ou procedimentos de inserção				
	após a manufatura da placa mãe (soldas,				
	adaptações, etc.)) Integrado à placa principal,		=		
	acompanhado de software para sua				
	implementação e gerenciamento.				
	4.7. Deverá possuir Leitor biométrico integrado				
-	ao equipamento, não sendo aceita solução externa. 5. DISPOSITIVOS DE				
	externa. 5. DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO				
	5.1. Deverá possuir 01 (uma) unidade do tipo				
	SSD, Serial ATAIII (6.0 GB/S) de no mínimo, 512 GB (sem a necessidade de utilização de				
	compactadores), indicado pelo Sistema				
	Operacional exigido nesta especificação, com,				
	no mínimo, tecnologia TLC. Deverá possuir no				
	mínimo 520 MB/s para leitura sequencial e 450				



mínimo 520 MB/s para leitura seguencial e 450

-					
	MB/s para gravação sequencial.				3
	5.2. Deverá possuir controladora de disco Serial	1			()):
	ATA III ou superior, integrada à placa mãe, com				
	ATA in ou superior, integrada a piaca mae, com				
	capacidade para controlar, no mínimo, 01 (um)		1		
	disco rígido, com velocidade de transferência	1			
- 4	de, no mínimo, 6.0 GB/S.	1			
- 1	5.3 Dovorá possuis uma laitara da andã-				· ·
- 1	5.3. Deverá possuir uma leitora de cartão		1		
- 1	integrada de, no mínimo, 2 em 1 (SD, MMC) ou	1			
- 1	SMART CARD e/ou evoluções tecnológicas.	1	I		
	6. TELA, INTERFACE GRÁFICA E CÂMERA.				
		1			
	6.1. Deverá possuir tela WLED de 14" a 14.5"				
	polegadas, de formato 16:9 (widescreen).				
	6.2. Deverá possuir controladora de vídeo				
1	integrada.				
- 1					
	6.3. Deverá possuir memória de vídeo de 512				
	MB compartilhado ou superior.				
1	6.4. Deverá possuir resolução Full HD de, no				
	mínimo, 1920x1080. Diretoria de Tecnologia da				
	Informação DTI O Difetoria de recitologia da			,	
	Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao				
1	Cliente - GEAC 5 Esta especificação foi				1
al parameter	elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a				
	validade de 365 dias.				
				1	
	6.5. Deverá atender e suportar o padrão				
	DIRECTX 11 (Windows 7/8.1), directx 12				
	(Windows 10), Open GL 4.3 ou superior.				
	66 Deverá possuir câmora integrada no				
	6.6. Deverá possuir câmera integrada na				1
	resolução de 720p ou superior, não sendo				
- 1	aceito solução externa.				1
	7. AUDIO				1
					1
	7.1. Deverá possuir entrada para microfone e				1
1	headphone ou do tipo COMBO.				1
	7.2. Deverá possuir microfone integrado.				1
	7.3. Deverá possuir alto falantes estéreos				
	integrados.	ļ			
-	8. INTERFACE DE REDE				1
	8.1. Possuir 01 (uma) interface de rede				1
	compatível com os padrões ethernet, fast-				
- 1	companies com os padroes ememer, last-				1
	ethernet e gigabit ethernet de 10/100/1000 Mbps				1
	(10baset/100basetx/1000baset), interface				
	conector RJ45, autosense, full-duplex,				
	configurável por software, função Wake-on-lan,				
	configurate por software, fullção vvake-off-lati,				
- 1	e suporte ao padrão PXE 2.0 e ao protocolo				The state of the s
1	SNMP. 9. INTERFACE DE REDE WIRELESS				
-	9.1. Deverá possuir, interface de rede wireless				
	integrada.				
	9.2. Interface Wi-Fi interna com suporte aos				
	padrões IEEE 802.11 existentes – 11 a/b/g/n/ac.				
	9.3. Deverá possuir certificação Wi-Fi g/n	,			
	interoperabilidade do adaptador PCI com outros				
	produtos compatíveis com equipamentos Wi-Fi				·
	de outros fornecedores.				
1					
	9.4. Segurança: Tecnologia de criptografia de				
	dados com Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e				
	criptografia Advanced Encryption Standard				
	(AES) de 128-bits, e a criptografia de chave				
	aberta Wireless Equivalent Privacy (WEP) de				
	40/64- bit e 128-bit que mantém a privacidade				
	dos dados em transmissão wireless. 802.1x,				
	EAP-TLS e autenticação PEAP.				
	9.5. Trabalhar com as frequências de 2.4ghz e				
	Fabra 0.6 Deverá reservición de 2.4gnz e				
	5ghz. 9.6. Deverá possuir drivers de dispositivos				
	para sistemas operacionais Windows 7, 8.1 e				
	10, nas versões 32 e 64 bits.				
				,	



NAMES OF TAXABLE PARTY.	40 TEGLADO E TOLIQUEAD	The second second second second	The second secon		
	10. TECLADO E TOUCHPAD				i i i
	10.1. Deverá possuir teclado Português Brasil				1.00
	(pt-BR) retro iluminado.				
	10.2. Deverá possuir proteção contra				
	derramamento de líquidos.				
1	10.3. Deverá possuir dispositivo de apontador				
		1			
	integrado do tipo touch pad, com dois botões.				
	11. GABINETE				
	11.1. Deverá possuir entrada integrada no				
	Chassi para cabo de segurança padrão				
	Kensington Lock ou equivalente.				
	11.2. Gabinete reforçado com compostos de				
	carbono, magnésio, titânio ou alumínio,				
	comprovado por meio de declaração do				
	fabricante e peso máximo do notebook incluindo				
	a bateria primária e SSD instalado de 1.70 kg.				
	11.3. Possuir leitor biométrico integrado ao				
	equipamento, acompanhado de software para				
	gerenciamento de credenciais e acessos.			,	
	11.4. O equipamento como um todo, deverá				
×	possuir cor preta, ou prata, ou grafite, ou				
	combinação das mesmas.				
	12. FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA				
	12.1. Deverá possuir fonte de alimentação com				
	comutação automática 100~240V. A fonte		2		
	ofertada deverá suportar a configuração máxima				
	do equipamento, sem troca de qualquer				
	componente.				
	12.2. Deverá possuir bateria primária de íons de				
	lítio ou superior com no mínimo 03 (três) células,				
	com autonomia declarada pelo fabricante de, no			W1	
	mínimo, 03 horas de duração e recarga total da				
	bateria em até 3 horas.				
	12.3. Deverá possuir garantia mínima de 48				
	(quarenta e oito) meses para a bateria.				
	12.4. Deverá possuir todos os cabos lógicos e				
	de alimentação para operação do sistema.				
	12.5. O cabo de força deverá estar em				
	conformidade com a norma NBR 14136:2002,				
	Lei 11.337 e resolução CONMETRO nº 02 e		,		
	alterações posteriores.				
- 1	13. ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE		*		
	SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE				
	13.1. O equipamento notebook deverá constar				
	no site www.epeat.net na categoria "GOLD".				
	Caso os equipamentos não possuam a				
	qualificação acima deverão possuir as seguintes	,			
	qualificações equivalentes:				5.1
	energystar 5.0. Rohs;			19	
	· Certificado IEC 60950 ou UL, devendo estar				
- 1	identificado claramente o modelo do				
1					
- 1	equipamento ou certificação equivalente				
	fornecida pelo INMETRO;				
- 1	 Deverão possuir também certificado CISPR 22 				
	Classe B ou FCC classe B, devendo estar				
	identificado claramente o modelo do				
1	equipamento ou certificação equivalente				
	fornecida pelo INMETRO. 13.2. Apresentar				
	continueda pelo invivie IRO. 13.2. Apresentar				
	certificação emitida por instituição pública oficial				
	ou instituição credenciada, ou por qualquer				
	outro meio de prova, que ateste que os				
	equipamentos não contém substâncias				
	perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb),				2.70
	cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil				
	ordina (ordan), oddina (od), biletiii				



Secretaria Municipal de **Saude**



y in the control of t					
	polibromados (pbbs), éteres difenil-				13.
	polibromados (pbdes) em concentração acima				1,36
	da recomendada na diretiva rohs (Restriction of				
	Certain Hazardous Substances).				
	14. COMPATIBILIDADE				
	14.1. Para o modelo ofertado, deverá ser				
	comprovada a compatibilidade com o sistema operacional Microsoft Windows 7, 8.1 e 10, nas				
	versões 32 e 64 bits, mediante lista do Windows				
	Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente				
	atualizado.				
	15. SOFTWARE E GERENCIAMENTO				
	15.1. Deverá cada equipamento vir previamente				
,	instalado e licenciado com o sistema				
	operacional Win 10 Pro 64 bits em sua versão				
4	mais atual, em português (Brasil) e configurado				
	de modo a reconhecer os elementos de				
	hardware que compõem o sistema.				
	15.2. Deverão ser fornecidas para cada				
	equipamento, as mídias (cds/dvds/pendrive),				
	necessárias para instalação/restauração do		, %		
	sistema operacional em português (Brasil)				
	devidamente licenciado.				
	15.3. Soluções de restauração em partição				
	dentro do HD, não serão aceitos como forma de				
	substituir as mídias supracitadas. Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de				
	Atendimento ao Cliente – GEAC 8 Esta				
	especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela		**		
	Cinbesa e tem a validade de 365 dias. 15.4.				
*	Deverá possuir CD's ou DVD's com drivers de			17	a
	dispositivo das placas e componentes do				
	equipamento para Windows 7, 8.1 e 10, nas				,
	versões 32 e 64 bits, com a respectiva				
	documentação ou ter os drivers disponíveis para				
	download na internet.				
	16. MALETA DE TRANSPORTE E CABO DE			^	
	SEGURANÇA				
	16.1. Deverá possuir para cada equipamento,				
	maleta de transporte de notebook feita em couro síntético (curvim) ou nylon, com espaço para				
	acomodação da fonte de alimentação, mouse				
	externo e cabos.			1	
	16.2. Deverá ser fornecido para cada				
	equipamento, cabo de segurança padrão				
	Kensington Lock (ou equivalente) com par de				
	chaves.				
	17. LICENÇAS MICROSOFT OFFICE PART	,			
	NUMBER ESPECIFICAÇÃO TIPO DE			9	
	LICENCIAMENTO 79P-05583				
	Deverá cada equipamento vir previamente				
	instalado e licenciado com Microsoft Office Professional Plus 2016, ou superior. (Office Pro		9		
	Plus 2016 ALNG MVL). Licenças de uso				
	perpétuo, sem S.A.				
	Paris 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				



and the particular property of the particular particula		-			
75	NOTEBOOK 1.1. O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 8.700 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net, na seção New laptop cpus Chart; 1.1.1 Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; 1.1.2 À título informativo, essa pontuação referese ao processador Intel Core i7-8650U que possui 8 MB de memória cache e 4 núcleos físicos. 1.1.3 Serão aceitas outras marcas e modelos de microprocessador, desde que atendam totalmente todas as especificações deste Termo de referência, e não somente a pontuação; 1.2. Deverá ser da última geração disponível para o modelo, no mercado nacional. Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; 1.3. O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB. 1.4. Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 1,9 ghz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; 1.5. Processador com, no mínimo, 04 (quatro) núcleos de arquitetura x86 com suporte a 32bits e 64bits e inclusão das instruções do padrão SSE4.1 e SSE4. 2; 2. MEMÓRIA 2.1 Deverá possuir memória de 16 GB DDR4, Dual Channel, operando a, no mínimo, 2.400 mhz, deverá suportar expansão de, no mínimo, 32 GB. 3. BIOS E PLACA MÃE 3.1 Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetadas especificamente para o equipamento com direitos Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao Cliente — GEAC 3 Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. Copyright, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM. 3.2 BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada atravé	Unid.	4	R\$ 15.190,00	R\$ 60.760,00



T	3.4 Deverá ser em Flash EPROM atualizável por				i)k	
	software e suporte a ACPI.					
	3.5 BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante					
	do equipamento ou ter direitos copyright sobre a					
	BIOS, não sendo aceitas soluções em regime					
1	de OEM ou adaptações, ou ajustes ou					
1	customizações.					
	A EMPRESA CONTRATADA, através do					
	fabricante do equipamento, deverá ser					
	totalmente responsável pela BIOS fornecida			,		
	juntamente com a placa-mãe e pela atualização					
1	desta BIOS, devendo promover as alterações					
	que se façam necessárias e corrigir problemas					1
	ou danos causados ao equipamento em razão					
	dessa BIOS ou de procedimentos de					
	atualização desta BIOS. 3.7. Possuir registrada					
	na BIOS o número de série do equipamento,					1
	podendo ser consultada por software de					1
	gerenciamento.					
	3.8 Possuir na BIOS a opção para desabilitar					1
	componentes de entrada e saída do					
	equipamento como portas USB, slots de					
	expansão, áudio, etc. 3.9 Deve dispor de					
	ferramenta de diagnóstico gráfico de saúde do					
	hardware para, no mínimo, Processador,					
	Memória, portas USB e HDD, com execução					
	independente do sistema operacional.					1
	4. INTERFACES DE ENTRADA E SAIDA (E/S)					
	4.1 Deverá possuir 03 (três) portas USB 3.0 ou					1
	superior, sendo pelo menos uma com tecnologia					
	de recarga, mesmo com o equipamento					
	desligado. 4.2 Deverá possuir solução para					
	conexão Display Port ou HDMI. Caso seja					
	Display Port deverá acompanhar conversor de					-
	Display Port para HDMI. Diretoria de Tecnologia					
	da Informação - DTI Gerencia de Atendimento					
	ao Cliente – GEAC 4					1
	Esta especificação foi elaborada em 07.05.2021					
	pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias.					1
	4.3 Deverá possuir conexão interna Bluetooth					1
	4.0 ou superior. 4.4. Deverá possuir saída VGA D-SUB 15		**			
	monitor externo com suporte para operação		2			-
	simultânea da tela e do monitor externo.					-
						1
	exclusivamente conector padrão Mini Display					1
	Port, Display Port ou HDMI deverá ser fornecido				19.	
	adaptador para padrão VGA 15 pinos;					1
	4.6. Deverá possuir chip de segurança TPM					-
	(Trusted Platform Module), versão 1.2, ou					
	superior, soldado à placa principal pelo				1	
	fabricante do equipamento (não sendo aceitos	;				
	qualquer tipo de adaptador acoplado ac					1
	equipamento ou procedimentos de inserção					
	após a manufatura da placa mãe (soldas	,				
	adaptações, etc.)) Integrado à placa principal	,				
	acompanhado de software para sua					
	implementação e gerenciamento.					
	4.7. Deverá possuir Leitor biométrico integrado			57		
	ao equipamento, não sendo aceita solução					
	externa. 5. DISPOSITIVOS DE	=				
	ARMAZENAMENTO					



			•		
anne e	5.1. Deverá possuir 01 (uma) unidade do tipo				G.
	SSD, Serial ATAIII (6.0 GB/S) de no mínimo,				1,6
	512 GB (sem a necessidade de utilização de				
	compactadores), indicado pelo Sistema				
	Operacional exigido nesta especificação, com,				
	no mínimo, tecnologia TLC. Deverá possuir no				
	mínimo 520 MB/s para leitura sequencial e 450				
	MB/s para gravação sequencial.				
	5.2. Deverá possuir controladora de disco Serial				
	ATA III ou superior, integrada à placa mãe, com capacidade para controlar, no mínimo, 01 (um)				
	disco rígido, com velocidade de transferência				
	de, no mínimo, 6.0 GB/S.				
	5.3. Deverá possuir uma leitora de cartão				
	integrada de, no mínimo, 2 em 1 (SD, MMC) ou				
	SMART CARD e/ou evoluções tecnológicas.				
	6. TELA, INTERFACE GRÁFICA E CÂMERA.				
	6.1. Deverá possuir tela WLED de 14" a 14.5"				
	polegadas, de formato 16:9 (widescreen).				
	6.2. Deverá possuir controladora de vídeo				
	integrada.				
	6.3. Deverá possuir memória de vídeo de 512				
	MB compartilhado ou superior.				
	6.4. Deverá possuir resolução Full HD de, no				
	mínimo, 1920x1080. Diretoria de Tecnologia da				
	Informação - DTI Gerencia de Atendimento ao				
	Cliente - GEAC 5 Esta especificação foi				
	elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a				
	validade de 365 dias.			2	
	6.5. Deverá atender e suportar o padrão			,	
	DIRECTX 11 (Windows 7/8.1), directx 12 (Windows 10), Open GL 4.3 ou superior.				
	6.6. Deverá possuir câmera integrada na				
	resolução de 720p ou superior, não sendo				
	aceito solução externa.				
	7. AUDIO				
	7.1. Deverá possuir entrada para microfone e				
	headphone ou do tipo COMBO.				
	7.2. Deverá possuir microfone integrado.				
	7.3. Deverá possuir alto falantes estéreos		70		
	integrados.				
	8. INTERFACE DE REDE		5"		
	8.1. Possuir 01 (uma) interface de rede		<i>P</i>		
	compatível com os padrões ethernet, fast-				
	ethernet e gigabit ethernet de 10/100/1000 Mbps				
	(10baset/100basetx/1000baset), interface				
	conector RJ45, autosense, full-duplex,	,			*
	configurável por software, função Wake-on-lan,				
	e suporte ao padrão PXE 2.0 e ao protocolo SNMP. 9. INTERFACE DE REDE WIRELESS				
	9.1. Deverá possuir, interface de rede wireless				
	integrada.				
	9.2. Interface Wi-Fi interna com suporte aos		N		
	padrões IEEE 802.11 existentes – 11 a/b/g/n/ac.				
	9.3. Deverá possuir certificação Wi-Fi g/n				
	formecido pela Anatel que garanta a				
	interoperabilidade do adaptador PCI com outros				
	produtos compatíveis com equipamentos Wi-Fi				
	de outros fornecedores.		,		
	9.4. Segurança: Tecnologia de criptografia de				
	dados com Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) e				
	criptografia Advanced Encryption Standard				
	(AES) de 128-bits,			4	
_					



otenovenous			One participation by a second			
	e a criptografia de chave aberta Wireless				O. C.	ram
	Equivalent Privacy (WEP) de 40/64- bit e 128-bit				1,16	
	que mantém a privacidade dos dados em					
	transmissão wireless. 802.1x, EAP-TLS e					
	autenticação PEAP.					
	9.5. Trabalhar com as frequências de 2.4ghz e					
	5ghz. 9.6. Deverá possuir drivers de dispositivos					
	para sistemas operacionais Windows 7, 8.1 e					
	10, nas versões 32 e 64 bits.					
	10. TECLADO E TOUCHPAD					
	10.1. Deverá possuir teclado Português Brasil					
	(pt-BR) retro iluminado.					
	10.2. Deverá possuir proteção contra					
	derramamento de líquidos.					
	10.3. Deverá possuir dispositivo de apontador					
	integrado do tipo touch pad, com dois botões.					
	11. GABINETE					
	11.1. Deverá possuir entrada integrada no					
	Chassi para cabo de segurança padrão					
	Kensington Lock ou equivalente.					
	11.2. Gabinete reforçado com compostos de					
	carbono, magnésio, titânio ou alumínio,					
	comprovado por meio de declaração do					
	fabricante e peso máximo do notebook incluindo					
	a bateria primária e SSD instalado de 1.70 kg.					
	11.3. Possuir leitor biométrico integrado ao					
	equipamento, acompanhado de software para					
	gerenciamento de credenciais e acessos.					-
	11.4. O equipamento como um todo, deverá					
	possuir cor preta, ou prata, ou grafite, ou					-
	combinação das mesmas.			41		-
	12. FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA					1
	12.1. Deverá possuir fonte de alimentação com					1
	comutação automática 100~240V. A fonte					1
	ofertada deverá suportar a configuração máxima)		-
	do aguinemente com terra de la configuração máxima					1
	do equipamento, sem troca de qualquer					1
	componente.					1
	12.2. Deverá possuir bateria primária de íons de					1
	lítio ou superior com no mínimo 03 (três) células,					I
	com autonomia declarada pelo fabricante de, no					1
	mínimo, 03 horas de duração e recarga total da				5	-
	bateria em até 3 horas.		4.			-
	12.3. Deverá possuir garantia mínima de 48		,			
	(quarenta e oito) meses para a bateria.					I
	12.4. Deverá possuir todos os cabos lógicos e					l
	de alimentação para operação do sistema.					
	12.5. O cabo de força deverá estar em				192	-
	conformidade com a norma NBR 14136:2002,	,				l
	lei 11 337 e recolução COMMETRO -0 00 -					
	Lei 11.337 e resolução CONMETRO nº 02 e					ĺ
	alterações posteriores.					l
	13. ADEQUAÇÃO AS NORMAS DE				*	
	SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE		2			
	13.1. O equipamento notebook deverá constar					
	no site www.epeat.net na categoria "GOLD".					
	Caso os equipamentos não possuam a					
	qualificação acima deverão possuir as seguintes					-
	qualificações equivalentes:					
	energystar 5.0. Rohs;					
	Certificado IEC 60950 ou UL, devendo estar					-
	14					
	do modelo do					
	equipamento ou certificação equivalente					
	fornecida pelo INMETRO;					
	Deverão possuir também certificado CISPR 22				-	
	Classe B ou FCC classe B, devendo estar					
						ı



		Gou	erno da nossa g	ente	
MENNE	_identificado claramente o modelo do	T			
	equipamento ou certificação equivalente				ilk .
	fornecida pelo INMETRO. 13.2. Apresentar				
	certificação emitida por instituição pública oficial			www.	
	ou instituição credenciada, ou por qualquer				
	outro meio de prova, que ateste que os equipamentos não contém substâncias				
	perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb),				
	cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil				
	polibromados (pbbs), éteres difenil-				
	polibromados (pbdes) em concentração acima				
	da recomendada na diretiva rohs (Restriction of				
	Certain Hazardous Substances).		and the second s		
	14. COMPATIBILIDADE 14.1. Para o modelo ofertado, deverá ser				
	comprovada a compatibilidade com o sistema				
	operacional Microsoft Windows 7, 8.1 e 10, nas				
	versões 32 e 64 bits, mediante lista do Windows				
	Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente				
	atualizado.				
	15. SOFTWARE E GERENCIAMENTO				
	15.1. Deverá cada equipamento vir previamente instalado e licenciado com o sistema				
	operacional Win 10 Pro 64 bits em sua versão				
	mais atual, em português (Brasil) e configurado				
	de modo a reconhecer os elementos de				
	hardware que compõem o sistema.				
	15.2. Deverão ser fornecidas para cada				
	equipamento, as mídias (cds/dvds/pendrive),				2
	necessárias para instalação/restauração do sistema operacional em português (Brasil)				
	devidamente licenciado.				
	15.3. Soluções de restauração em partição				9
	dentro do HD, não serão aceitos como forma de				
-	substituir as mídias supracitadas. Diretoria de				
-	Tecnologia da Informação - DTI Gerencia de				
	Atendimento ao Cliente – GEAC 8 Esta				
	especificação foi elaborada em 07.05.2021 pela Cinbesa e tem a validade de 365 dias. 15.4.				
	Deverá possuir CD's ou DVD's com drivers de		,)*	
	dispositivo das placas e componentes do				
-	equipamento para Windows 7, 8.1 e 10, nas		97		
	versões 32 e 64 bits, com a respectiva				
	documentação ou ter os drivers disponíveis para				
	download na internet. 16. MALETA DE TRANSPORTE E CABO DE				
	SEGURANÇA				
	16.1. Deverá possuir para cada equipamento,				
-	maleta de transporte de notebook feita em couro				
	sintético (curvim) ou nylon, com espaço para				
	acomodação da fonte de alimentação, mouse				
	externo e cabos. 16.2. Deverá ser fornecido para cada				
	16.2. Deverá ser fornecido para cada equipamento, cabo de segurança padrão				
	Kensington Lock (ou equivalente) com par de				
and a feel of the leading	chaves.				
	17. LICENÇAS MICROSOFT OFFICE PART				
	NUMBER ESPECIFICAÇÃO TIPO DE				
-	LICENCIAMENTO 79P-05583	* *			
	Deverá cada equipamento vir previamente instalado e licenciado com Microsoft Office				
-	Professional Plus 2016, ou superior. (Office Pro				
	Plus 2016 ALNG MVL). Licenças de uso				_ =
	perpétuo, sem S.A.				





4	VALOR TOTAL R\$	R\$ 30.328.700,00
Valor por extenso: T	rinta milhões trezentos e vinte e oito mil e setecentos	reais

CLÁUSULA QUARTA - DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4°, Art. 9° do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fórnecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA - DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLAUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- 6.1 O fornecedor registrado terá o seu registro CANCELADO quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho:
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br





CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- b) Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do ÓRGÃO GERENCIADOR da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais;
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.
- 9.2 Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:
- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- b) Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.
- **11.2 –** Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

Parágrafo único – Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DO FORO

12.1 – Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.

2

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.18 15:58:59 -03'00'

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA

E C GARCIA DOS SANTOS Assinado de forma digital

COMERCIO, SERVICOS E por E C GARCIA DOS SANTOS COMERCIO, SERVICOS E REPRES:26370836000171 REPRES:26370836000171

Chaine Chistina Ce Los Santos ELAINE CRISTINA GARCIA DOS SANTOS

E C GARCIA DOS SANTOS COMERCIO, SERVIÇO E REPRESENTAÇÃO EIRELI-EPP



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 132/2022-SESMA

Aos 12(doze) dias do mês de abril do ano de 2022, O MUNICÍPIO DE BELÉM, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESMA, com sede na Av. Governador José Malcher, 2821 (entre Av. Almirante Barroso e Av. José Bonifácio), bairro: São Brás, CEP: 66.090-100, Belém/PA, inscrita no CNPJ/MF sob o no 07.917.818/0001-12, neste ato representada pelo Sr. MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA, brasileiro, casado ,médico, portador do RG no 3999539 PC/PA e inscrito no CPF no 050125382-34, residente e domiciliado nesta capital, nos termos da Lei Federal nº 10.520/02, Decretos Federal nº 10.024/19, nº 7.892/01 e nº 8.538/15, Lei Municipal nº 9.209A/16, Decretos Municipal nº 47.429/05, nº 48.804A/05, nº 49.191/05, nº 75.004/13 e nº 80.456/14, aplicando-se subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93 e, das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 103/2021-SESMA, do processo nº 4816/2021, homologado pela SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA, em 08/04/2022, registrou-se o preço oferecido pela empresa EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA, CNPJ: 37.278.673/0001-18, situada na Rua Jorge da Silva, nº 38 CEP: 99709-369 ERECHIM/RS, Telefone: (54) 3712-5442 (54) 9 9189-8797 (54) 9 9110-2514 (54) 98131-8686 - Email: vendas.eremaster@gmail.com, representado pelo ELIANE JAGUSESKI ARCEGO, portador do RG: 5089023369 - SSP e inscrito no Ministério da Fazenda sob o CPF: 834.611.670-53, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o(s) item(ns) 18.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 – A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o registro de preços objetivando "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos através do procedimento licitatório em epígrafe.

CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

2.1 – Integra a presente Ata de Registro de Preços, a SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo único – Qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente Ata de Registro de Preços independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas na legislação aplicável.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS

3.1 – A partir desta data ficam registrados na SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA o(s) preço(s) do fornecedor a seguir relacionado, objetivando o compromisso da "AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE TELEFONIA E INFORMÁTICA", objetivando abastecer os Estabelecimentos de Saúde da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde de Belém- SESMA, nas condições estabelecidas no ato convocatório:





ITEM	ESPECIFICAÇÃO CLARA E DETALHADA do produto ofertado, e ainda informação de: Marca; Fabricante; País de Procedência; ASSITÊNCIA TÉCNICA LOCAL e Garantia/Validade.	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
18	CABO TELEFÔNICO INTERNO, TIPO CCI, 50 mm X 2 PARES - 100 METROS • Cabo telefônico interno tipo CCI, com bitola de 0,50 Mm e dois pares; • Isolação dos condutores com Polietileno; • Capa de composto de PVC; • Composição: Cobre Estanhado, Polietileno e PVC; • Unidade de fornecimento: rolo de 100 metros;	Metro	135	R\$ 118,20	R\$ 15.957,00	
VALOR TOTAL R\$ R\$ 15.957,00						
Valor por extenso: Quinze mil novecentos e cinquenta e sete reais						

CLÁUSULA QUARTA – DO FORNECIMENTO

- 4.1 De acordo com o §4º, Art. 9º do Decreto Municipal nº 91.254/2018, a prioridade da aquisição dos produtos serão das COTAS RESERVADAS, ressalvados os casos em que a COTA RESERVADA for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- **4.2** O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela **SESMA/PMB** mediante a formalização de instrumento de contrato e emissão/recebimento da respectiva Nota de Empenho, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico.

Parágrafo primeiro – O compromisso de entrega só estará caracterizado mediante o comprovado recebimento da Nota de Empenho pelo Fornecedor.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo terceiro – O fornecedor se obriga a manter, durante o prazo de vigência do Registro de Preços, todas as condições de habilitação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA QUINTA - DA READEQUAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 – A qualquer tempo, o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução dos preços existentes no mercado, cabendo à **SESMA/PMB** convocar o fornecedor registrado para negociar o novo valor.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

- **6.1** O fornecedor registrado terá o seu registro **CANCELADO** quando:
- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- **b)** não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- c) não receber Nota de Empenho;
- d) houver razões de interesse público.

Parágrafo primeiro – O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa será formalizado por despacho da autoridade competente.

Parágrafo segundo – O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.



CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

7.1 – A presente Ata de Registro de Preços terá **vigência de 12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura, com eficácia após a sua publicação no DOM.

CLÁUSULA OITAVA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A presente Ata de Registro de Preços será divulgada no site da **Prefeitura Municipal de Belém:** www.belem.pa.gov.br

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES E NÃO PARTICIPANTES

- 9.1 Compete ao ÓRGÃO PARTICIPANTE da presente Ata de Registro de Preços:
- a) Encaminhar ofício cientificando o ÓRGÃO GERENCIADOR da efetivação da contratação decorrente da presente Ata de Registro de Preços;
- **b)** Encaminhar cópia da(s) nota(s) de empenho emitida(s) em decorrência da presente Ata de Registro de Preços, para controle e acompanhamento do **ÓRGÃO GERENCIADOR** da observância dos quantitativos máximos registrados;
- c) Zelar, após receber a indicação do fornecedor, pelos demais atos relativos ao cumprimento, pelo mesmo, das obrigações contratualmente assumidas, e também, em coordenação com o ÓRGÃO GERENCIADOR, pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais;
- d) Informar ao ÓRGÃO GERENCIADOR, quando de sua ocorrência, e recusa do fornecedor em atender às condições estabelecidas em edital, firmadas na Ata de Registro de Preços, as divergências relativas à entrega, as características e origem dos bens licitados e a recusa do mesmo em assinar contrato para fornecimento.

9.2 - Compete ao ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:

- a) Consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- **b)** Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de licitação e na presente Ata de Registro de Preços, informando ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular, a fim de que sejam aplicadas as penalidades cabíveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO REGISTRO NO TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A presente Ata de Registro de Preços deverá ser registrada no **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO** na data da publicação do seu extrato, conforme prescreve o art. 6°, inciso VII da Resolução n° 11.535/2014-TCM.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 <u>Na ocasião da assinatura da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a CONTRATADA deverá dispor de "CERTIFICAÇÃO DIGITAL", nos termos da resolução nº 11.536/2014-TCM.</u>
- **11.2** Integram a presente Ata de Registro de Preços, independente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 103/2021 e a proposta da empresa.

SERPRO



Parágrafo único - Os casos omissos serão resolvidos com base na legislação administrativa pertinente, em especial da Lei Federal nº 10.520/02, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Municipal nº 4.884A/05-PMB, aplicando-se ao presente instrumento as regras dispostas no Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DO FORO

12.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Belém, Capital do Estado do Pará, com renúncia a qualquer que seja para dirimir as questões que porventura surgirem na execução da presente Ata de Registro de Preços.

E, por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata de Registro de Preços, é assinada eletronicamente pelos representantes legais da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE -SESMA e o fornecedor registrado, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada eletronicamente pelos contraentes em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas.

Belém/PA, 12 de abril de 2022.

MAURICIO CEZAR SOARES

Assinado de forma digital por MAURICIO CEZAR SOARES BEZERRA:05012538234 BEZERRA:05012538234 Dados: 2022.04.18 10:26:33 -03'00'

MAURÍCIO CEZAR SOARES BEZERRA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/SESMA



ELIANE JAGUSESKI ARCEGO EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA