

Secretaria de
Estado da
Segurança
Pública



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
COORDENADORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de equipamentos de exames clínicos e mobiliários diversos a fim de atender o Plano de ação n.º 05 - OBJETO 2: Estruturação dos consultórios de atendimento médico do trabalho e psicológico e OBJETO 3: Estruturação de estúdio de produção de material educativo audiovisual para servidores da SPTC.

2. JUSTIFICATIVA

Valorização e melhoria da qualidade de vida dos profissionais de segurança pública, por intermédio de ações nas áreas de atenção biopsicossocial, de saúde e segurança do trabalho e de valorização profissional, por meio da aquisição de equipamentos de exames clínicos e mobiliários diversos a fim de atender o Plano de ação n.º 05 para a implantação do eixo IV - Valorização dos Profissionais de Segurança Pública, conforme Portaria nº 790/2019.

3. PLANILHA DE QUANTITATIVO E CUSTO

LOTE 1						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	58.378	APARELHO DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU/H	UND.	01	R\$ 2.176,28	R\$ 2.176,28
TOTAL LOTE 1						R\$ 2.176,28

LOTE 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	39.178	ABAJUR DE CHÃO	UND.	01	R\$ 466,46	R\$ 466,46
02	81.842	TAPETE PARA SALA (1,40X 1 M) APROX	UND.	01	R\$ 563,63	R\$ 563,63
03	81.846	QUADRO DECORATIVO DE PAREDE COM DIMENSÕES MÍNIMAS (70X100 CM)	UND.	01	R\$ 259,73	R\$ 259,73
TOTAL LOTE 2						R\$ 1.289,82

LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	50.364	MESA: MESA ORGÂNICA EM L COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1400X1400X600X740MM	UND.	17	R\$ 1.376,73	R\$ 23.404,37
02	50.344	MESA RETANGULAR 1200X600X750MM	UND.	12	R\$ 603,80	R\$ 7.245,60
03	50.739	MESA DE CENTRO: MESA DE CENTRO 800X800X350MM	UND.	01	R\$ 364,75	R\$ 364,75
04	64556	MESA DE CANTO: MESA DE CANTO 6000X600X350MM (APROXIMADO)	UND.	01	R\$ 386,75	R\$ 386,75
05	50.485	POLTRONA DIRETORIA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS	UND.	40	R\$ 669,65	R\$ 26.785,80

06	50.510	CADEIRA FIXA COM BRAÇOS ESPALDAR MÉDIO	UND.	36	R\$ 417,35	R\$ 15.024,60
TOTAL LOTE 3						R\$ 73.211,87
LOTE 4						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	51.457	MACA CLÍNICA	UND.	01	R\$ 974,25	R\$ 974,25
02	71.612	BIOMBO HOSPITALAR	UND.	01	R\$ 408,75	R\$ 408,75
03	67.797	ESCADA HOSPITALAR COM TRÊS DEGRAUS	UND.	01	R\$ 286,01	R\$ 286,01
04	59.710	LIXEIRA COM PEDAL	UND.	02	R\$ 69,67	R\$ 139,34
TOTAL LOTE 4						R\$ 1.808,35
LOTE 5						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	69.052	ESFIGMOMANÔMETRO	UND.	02	R\$ 448,45	R\$ 896,90
02	33.140	ESTETOSCÓPIO CLÍNICO	UND.	02	R\$ 76,48	R\$ 152,95
03	68.380	TERMÔMETRO CLÍNICO	UND.	02	R\$ 224,01	R\$ 448,02

04	1.861	MARTELO REFLEXOLÓGICO	UND.	02	R\$ 59,23	R\$ 118,45
05	70.814	LANTERNA CLÍNICA DE LED	UND.	02	R\$ 98,70	R\$ 197,39
06	78.188	NEGATOSCÓPIO	UND.	01	R\$ 431,88	R\$ 431,88
07	73.463	OTOSCÓPIO	UND.	01	R\$ 290,00	R\$ 290,00
08	78.361	OFTALMOSCÓPIO TIPO DIRETO	UND.	01	R\$ 1.388,04	R\$ 1.388,04
TOTAL LOTE 5						R\$ 3.923,63

LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	50.663	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL	UND.	02	R\$ 1.072,44	R\$ 2.144,88
TOTAL LOTE 6						R\$ 2.144,88

LOTE 7

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	81.549	MICROCOMPUTADOR COMPLETO – DESKTOP	UND.	01	R\$ 5.157,50	R\$ 5.157,50
02	80.475	MICROCOMPUTADOR	UND.	01	R\$ 10.352,44	R\$ 10.352,44

GABINETE						
03	56.541	MONITOR LED 28' 4K	UND.	01	R\$ 2.542,08	R\$ 2.542,08
04	39.139	TECLADO MULTIMÍDIA	UND.	01	R\$ 66,71	R\$ 66,71
05	42.226	MOUSE 3200DPI	UND.	01	R\$ 109,75	R\$ 109,75
06	74.312	NO BREAK SENOIDAL BIVOLT	UND.	01	R\$ 1.640,00	R\$ 1.640,00
07	76.548	FILMADORA	UND.	01	R\$13.380,00	R\$ 13.380,00
08	81.858	CARTÃO DE MEMORIA 64GB	UND.	02	R\$ 254,83	R\$ 509,66
09	70.047	BATERIA DE LÍTIO-ÍON 7.28V 43WH (5900MAH)	UND.	01	R\$ 2.003,33	R\$ 2.003,33
10	64.076	KIT TRIPÉ DE VÍDEO	UND.	01	R\$ 883,53	R\$ 883,53
11	81.477	SISTEMA DE MICROFONE OMNI-LAPELA SEM FIO	UND.	01	R\$ 4.426,67	R\$ 4.426,67
12	50.647	FONE DE OUVIDO	UND.	01	R\$ 252,96	R\$ 252,96
TOTAL LOTE 7						R\$ 41.324,63

O valor total para esta aquisição é de R\$ 125.879,46 (cento e vinte e cinco mil oitocentos e setenta e nove reais e quarenta e seis centavos) conforme pesquisa mercadológica anexa.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS OBJETOS

LOTE 1			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	01	UND.	APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU/H SPLIT: vazão ar: 526 m³/h, tensão: 220v, frequência: 50/60 hz, corrente elétrica: 6,40 A; Sistema inverter para os aparelhos de 12.000 btus; Compressor com sistema rotativo ou scroll para os aparelhos de 12 a 36.000 btus; Tipo de ciclo frio; 03 velocidades de ventilação

		ou superior; Baixo nível de ruídos; Etiqueta nacional de conservação de energia procel “a”, “b” ou “c”; Evaporadora com display digital; Controle remoto sem fio digital acompanhado de pilhas; Utilize gás refrigerante ecológico, que não agride e nem danifique a camada de ozônio; Função “timer on/off”; Filtro de ar removível e lavável; Proteção antiferrugem; Função de desumidificação; Tensão de 220v Gabinete do evaporador construído em plástico injetável de alta resistência, na cor branca; Manual de instrução em português; Vazão ar: 526 m3/h; Frequência 50/60hz; Corrente elétrica refrigeração 6,40A; Munido de selo PROCEL; Garantia mínima de 12 (doze) meses.
--	--	---

LOTE 2			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	01	UND.	ABAJUR DE CHÃO: Dimensões aproximadas: 150x44cm; dimensões da cúpula: 35x20cm; material: madeira cedro e tecido; bivolt; SOQ: E27;não acompanha lâmpada; Garantia: CDC
02	01	UND.	TAPETE PARA SALA (1,40X 1 M) APROX: Tema abstrato, com cores neutras e tons cinzas, com sua espessura de 10mm, em poliéster. Garantia: CDC
03	01	UND.	QUADRO DECORATIVO DE PAREDE COM DIMENSÕES MÍNIMAS (70X100 CM): Imagem tipo paisagem da natureza, tema espiritual, não infantil, com moldura em madeira pinus, espessura da moldura 2,5 cm, na cor champagne, com tonalidade da moldura amarelo, formato retangular, acompanha presilha tipo jacaré, Garantia: CDC

LOTE 3			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	17	UND.	MESA: MESA ORGÂNICA EM L COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1400X1400X600X740MM: Descrição Complementar: Estruturas: Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi padrão (WEG) ou similar. Realizado pré- tratamento que compreende: desengraxe alcalino, enxague com água deionizada, repetição do enxague com água deionizada com o objetivo de eliminar completamente os resíduos “desengraxantes” das peças tratadas, em seguida recebem uma fina camada de óxido de zircônio pelo tratamento “nanocerâmico” com o objetivo de elevar à aderência da tinta aplicada e maior resistência à oxidação. Para finalizar o pré-

tratamento é realizado enxague utilizando água deionizada com o objetivo de eliminar o ácido “fluorzircônico” das peças tratadas no estágio anterior. Após o pré-tratamento as peças passam por forno de secagem, a aplicação da tinta é realizada pelo processo de deposição eletrostático com polimerização em estufa e por fim elevados a uma temperatura de até 200° C a fim de obter a finalização do processo de pintura. Composta por três estruturas confeccionadas em aço carbono, sendo duas para sustentação lateral e uma para sustentação central. Todas recebem sapatas com regulagem de até 15mm para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Estruturas laterais possuem tampas amovíveis para acabamento interno e externo. Além da função estética, as tampas escondem a passagem de fiação e são confeccionadas em aço carbono com espessura de 0,75mm. Travessa superior em tubo de aço 40x20mm com parede de 1,2mm e utiliza uma ponteira plástica de acabamento. Travessa inferior prensada em chapa de aço de 2mm de espessura, com extremidades arredondadas e conseqüentemente não há necessidade de utilizar ponteiras plásticas na travessa inferior. Ligando essas duas travessas, duas colunas de aço de 1,2mm dobrada com formato pentagonal e com reforços internos de aço de 1,2mm. Estrutura central é composta por chapa de aço com espessuras de 1,2mm e 1,5mm, dobrada em formato hexagonal para passagem de fiação. Tampa amovível em aço de 0,75mm de espessura e dois tubos laterais em formato oblongo 29x58mm com parede de 1,2mm. Duas calhas em aço de 0,90mm de espessura com função estrutural e para passagem de cabos sob o tampo são fixadas nas estruturas através de parafusos m6. Possui suportes independentes em chapa de aço de 1,20mm, contendo encaixes para tomada elétrica e RJ. Para fixar à sapata à estrutura deverá ser utilizado rebite de aço bicromatizado. Rebites m6 em aço bicromatizado nas colunas para fixação dos pinos e parafusos m6.

Tampo: Confeccionado em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores fiquem dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semifosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3.1, resistência à flexão estática kgf/cm² = 143, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm, colada ao tampo com adesivo hotmelt. O acesso do cabeamento ao tampo é feito por meio de passa cabo redondo em PVC rígido, com diâmetro interno de no mínimo 60 mm, com

			<p>tampa amovível e abertura para passagem de cabos. Deverá ser fixada a estrutura por meio de buchas e parafuso m6 confeccionados em aço bicromatizado, buchas rosqueadas na face inferior do tampo. Painéis: Confeccionados em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575 Kg/m³, resistência à tração perpendicular kgf/cm² = 3,6, resistência à flexão estática kgf/cm² = 163, resistência à tração superficial Kgf/cm² = 10,2 de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. Os painéis tem função estrutural e é revestido em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, colada ao painel com adesivo hotmelt. Deverá ser fixados por meio de pinos de aço m6 rosqueados à estrutura com auxílio de tambores de zamak que ao girar realiza o travamento do painel.</p> <p>Dimensões Estimadas:</p> <p>Largura: 1400x1400mm</p> <p>Profundidade: 600x600mm</p> <p>Altura: 750mm</p> <p>Garantia de 05 (cinco) anos.</p>
02	12	UND.	<p>MESA RETANGULAR 1200X600X750MM: Descrição Complementar: Estruturas: Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi padrão (WEG) ou similar. Realizado pré- tratamento que compreende: desengraxe alcalino, enxague com água deionizada, repetição do enxague com água deionizada com o objetivo de eliminar completamente os resíduos “desengraxantes” das peças tratadas, em seguida recebem uma fina camada de óxido de zircônio pelo tratamento “nanocerâmico” com o objetivo de elevar à aderência da tinta aplicada e maior resistência à oxidação. Para finalizar o pré-tratamento é realizado enxague utilizando água deionizada com o objetivo de eliminar o ácido “fluorzircônico” das peças tratadas no estágio anterior. Após o pré-tratamento as peças passam por forno de secagem, a aplicação da tinta é realizada pelo processo de deposição eletrostático com polimerização em estufa e por fim elevados a uma temperatura de até 200° C a fim de obter a finalização do processo de pintura. Composta por duas estruturas confeccionadas em aço carbono, sendo para sustentação lateral. Todas recebem sapatas com regulagem de até 15mm para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Estruturas laterais possuem tampas amovíveis para acabamento interno e externo. Além da função estética, as tampas escondem a passagem de fiação e são confeccionadas em aço carbono com</p>

espessura de 0,75mm. Travessa superior em tubo de aço 40x20mm com parede de 1,2mm e utiliza uma ponteira plástica de acabamento. Travessa inferior prensada em chapa de aço de 2mm de espessura, com extremidades arredondadas e consequentemente não há necessidade de utilizar ponteiras plásticas na travessa inferior. Ligando essas duas travessas, duas colunas de aço de 1,2mm dobrada com formato pentagonal e com reforços internos de aço de 1,2mm. Calha em aço de 0,90mm de espessura com função estrutural e para passagem de cabos sob o tampo são fixadas nas estruturas através de parafusos m6. Possui suportes independentes em chapa de aço de 1,20mm, contendo encaixes para tomada elétrica e RJ. Para fixar à sapata à estrutura deverá ser utilizado rebite de aço bicromatizado. Rebites m6 em aço bicromatizado nas colunas para fixação dos pinos e parafusos m6. Tampo: Confeccionado em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semifosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 565 Kgf/m^3 , resistência à tração perpendicular $\text{kgf/cm}^2 = 3.1$, resistência à flexão estática $\text{kgf/cm}^2 = 143$, resistência à tração superficial $\text{Kgf/cm}^2 = 10,2$ de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. O tampo é revestido em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 2,5mm de espessura mínima, em conformidade com a NBR 13966 que exige que o raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm, colada ao tampo com adesivo hotmelt. O acesso do cabeamento ao tampo é feito por meio de passa cabo redondo em PVC rígido, com diâmetro interno de no mínimo 60 mm, com tampa amovível e abertura para passagem de cabos. Deverá ser fixada a estrutura por meio de buchas e parafusos m6 confeccionados em aço bicromatizado, buchas rosqueadas na face inferior do tampo. Painel: Confeccionado em placa de MDP, é um composto de partículas de madeira de média densidade. As partículas de média densidade são derivadas de árvores de eucalipto e pinus das áreas de reflorestamento. O posicionamento das partículas é realizado para que as maiores ficam dispostas ao centro e as mais finas nas superfícies externas, formando assim três camadas. São aglutinadas e compactadas entre si com resina sintética por meio da ação conjunta de pressão e calor, a placa contém 18mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semi fosco e antirreflexo. As placas possuem densidade mínima de 575 Kgf/m^3 , resistência à tração perpendicular $\text{kgf/cm}^2 = 3,6$, resistência à flexão estática $\text{kgf/cm}^2 = 163$, resistência à tração superficial $\text{Kgf/cm}^2 = 10,2$ de acordo com as normas NBR 14810-1 – Terminologia e NBR 14810-2. O painel tem função estrutural e é revestido em todo seu perímetro com fita de policloreto de vinila com 1mm de espessura mínima, colada

			<p>ao painel com adesivo hotmelt. Deverá ser fixada por meio de pinos de aço m6 rosqueados à estrutura com auxílio de tambores de zamak que ao girar realiza o travamento do painel.</p> <p>Dimensões Estimadas:</p> <p>Largura: 1200mm</p> <p>Profundidade: 600mm</p> <p>Altura: 750mm</p> <p>Garantia de 05 (cinco) anos.</p>
03	01	UND.	<p>MESA DE CENTRO 800X800X350MM: Tampo: tampo com formato retangular, em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade) com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, na cor a definir; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR 13966 – Tabela 1, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente); A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. Estrutura metálica: quatro pés em forma de um de um arco, unidos de dois em dois, confeccionada em tubo de aço com formato elíptico, medindo 44x22mm; Cada par de pés são unidos por uma chapa metálica com espessura de 4mm, no mínimo, que será fixada ao tampo por meio de parafusos Philips. Acabamento e montagem: a fixação da estrutura aos tampos é feita através de buchas metálicas, cravadas abaixo dos tampos e parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura;</p> <p>Dimensões Estimadas:</p> <p>Largura: 800mm</p> <p>Profundidade: 800mm</p> <p>Altura: 350mm</p> <p>Garantia de 05 (cinco) anos.</p>
04	01	UND.	<p>MESA DE CANTO 600X600X350MM: Tampo: tampo com formato retangular, em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade) com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, na cor a definir; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno</p>

			<p>semirígido, com 3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR 13966 – Tabela 1, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente); A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. Estrutura metálica: Quatro pés em forma de um de um arco, unidos de dois em dois, confeccionada em tubo de aço com formato elíptico, medindo 44x22mm; Cada par de pés são unidos por uma chapa metálica com espessura de 4mm, no mínimo, que será fixada ao tampo por meio de parafusos Philips. Acabamento e montagem: a fixação da estrutura aos tampos é feita através de buchas metálicas, cravadas abaixo dos tampos e parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura; todas as peças metálicas deverão receber acabamento cromado.</p> <p>Dimensões Estimadas:</p> <p>Largura: 600mm</p> <p>Profundidade: 600mm</p> <p>Altura: 350mm</p> <p>Garantia de 05 (cinco) anos.</p>
05	40	UND.	<p>POLTRONA DIRETORIA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO, COM BRAÇOS: Assento: em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea. Espuma do assento injetada anatomicamente em poliuretano flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 50 a 60 Kg/m³ com 60 mm de espessura média. Revestimento do assento em Couro Ecológico fixado por grampos com acabamento zincado. Contra capa do assento injetada em polipropileno copolímero texturizado na cor preta, montada por grampos com acabamento zincado, auxiliando em futuras manutenções. A fixação do assento no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼" 20 fpp e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira. Encosto: com estrutura de sustentação externa e interna fabricada em tubos de aço industrial SAE 1012 redondo com 22,22 mm de diâmetro e parede de 2,25 mm e 1,90 mm respectivamente, curvados à frio em curvadora CNC, e recalibrados em matriz. Encosto com curvatura anatômica de forma à permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor à coluna vertebral. Revestimento Interno em Tela 100% Poliéster com acabamento em resina acrílica LAL, espessura de 0,85 mm e 200g/m² de gramatura, previamente tracionadas na estrutura e fixada por grampos com acabamento zincado na parte inferior da mesma. Manta interna de espuma expandida/laminada com densidade 28 Kg/m³ e 10 mm de</p>

espessura média. Revestimento do encosto Couro Ecológico com costuras horizontais, fixado por grampos com acabamento zincado na parte inferior do encosto. Chapa de fixação do encosto no mecanismo fabricado em chapa de aço SAE 1020 com 6,35 mm de espessura. A união da chapa de fixação do encosto na estrutura do encosto é feito por processo de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem por aparafusamento. Capa de acabamento da mola de fixação do encosto injetado em polipropileno copolímero texturizado na cor preta montado por encaixe no momento da montagem do conjunto do encosto no mecanismo. A fixação do encosto no mecanismo é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp e porcas torque sextavada com flange ¼" 20 fpp. Mecanismo: do tipo relax Sincron com 4 estágios de regulação de inclinação do assento e encosto e travamento em um dos estágios, dotado de sistema anti-impacto que libera o encosto somente com aplicação de leve pressão das costas do usuário evitando impactos indesejados, ou relax livre com livre flutuação. Assento com inclinação regulável entre -2° e -7°. Possui ajuste de tensão da mola por manípulo frontal. Possui alavanca de comando independente para a regulação de inclinação do encosto e para a regulação da altura do assento. Possui sistema de encaixe da coluna através de cone Morse. Coluna central: desmontável fixada por encaixe cônico fabricada em tubo de aço SAE 1010/1020 redondo com 50,80 mm de diâmetro e 1,50 mm de espessura de parede, rolamento axial de giro com esferas tratadas termicamente e arruelas de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetada em Poliacetal e recalibrada na montagem, sistema de regulação da altura da cadeira com mola a gás DIN 4550 com 115 mm de curso, com tolerância de 5 mm para mais ou para menos, quando medida montada, devido à compressão dos componentes. Possui sistema de montagem na base e no mecanismo por encaixe cone Morse. Sistema de regulação de altura da cadeira por coluna de mola à gás. Base giratória: desmontável com aranha injetada em nylon 6.6 com reforço de 33% de fibra de vidro de 5 hastes, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esferas metálicas inseridas na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em poliuretano para uso em piso duro, amadeirados e com revestimentos vinílicos. Montagem do rodízio na base é feito através de pino fabricado em aço SAE 1010/1020 com diâmetro de 11 mm com anel elástico em aço que possibilita a montagem direta sem utilização de buchas de adaptação. Apóia braços: corpo do braço em polipropileno copolímero injetado texturizado na cor preta, com alma fabricada em chapa de aço SAE 1020 com 50,50 mm de largura e 6,35 mm de espessura, pintada, com 7 posições de regulação de altura feita por botão injetado em Poliamida 6, totalizando 85 mm de curso. Chapa para fixação no assento com 2 furos oblongos, permitindo ajuste horizontal por parafuso com utilização de chave com curso de 25 mm em cada braço durante a montagem. A fixação dos braços no assento é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo flangeado com trava mecânica no flange, na bitola ¼"x 20 fpp, e porcas de garra encravadas e rebitadas na madeira.

			<p>Acabamento: Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície antiferruginoso com fosfato de zinco por imersão, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto liso semi-brilho, com camada de 60 microns em média. Todas as peças são curadas em estufa com esteira de movimentação contínua à temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base niquelada.</p> <p>DIMENSÕES APROXIMADAS:</p> <p>Largura do Encosto: 485 mm</p> <p>Altura do Encosto: 550 mm</p> <p>Profundidade da Superfície do Assento: 460 mm</p> <p>Largura do Assento: 480 mm</p> <p>Garantia de 05 (cinco) anos.</p>
06	36	UND.	<p>CADEIRA FIXA COM BRAÇOS ESPALDAR MÉDIO: Apresentar original ou cópia autenticada de certificado de conformidade do produto emitido de acordo com as normas da ABNT conforme NBR 13962: 2006; emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO; Assento: Estrutura do assento em madeira multilaminada moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 Kgf/cm², com espessura mínima de 12 mm. Utilizando lâminas de florestas renováveis e sustentáveis com alto grau de dureza e espessura máxima de 2 mm, intercaladas sempre em número ímpar, com cola cascamite a base de uréia-formol de baixa emissão; O estofamento em espuma injetada, com alta pressão, de poliuretano flexível, isento de CFC (clorofluorcarbureto), isocianato 100% MDI – Agente expander de água, alta resiliência, baixa inflamabilidade, densidade de no mínimo 50 Kg/m³, espessura mínima de 50 mm. Propriedades mecânicas e de desempenho estabelecidas nas normas técnicas da ABNT; Largura de 470 mm e profundidade da superfície do assento de 470 mm, no mínimo; Capa de proteção e acabamento injetada/moldada em polipropileno texturizado, com bordas arredondadas, sem uso do perfil de PVC, proporcionando fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impacto e resistência a produtos químicos. Revestimento em tecido 100% poliéster, na cor a definir. Encosto: Espaldar médio, com largura de 435 mm e extensão vertical do encosto de 490 mm, no mínimo; Estrutura do encosto injetado/moldada anatomicamente, em polipropileno copolímero natural, com espessura mínima de 10 mm; O estofamento em espuma injetada, com alta pressão, de poliuretano flexível, isento de CFC (clorofluorcarbureto), isocianato 100% MDI – Agente</p>

expansor de água, alta resiliência, baixa flamabilidade, densidade de no mínimo 50 Kg/m³, espessura mínima de 40 mm. Possui as propriedades mecânicas e de desempenho estabelecidas nas normas técnicas da ABNT; Capa de proteção e acabamento injetada/moldada em polipropileno texturizado, com bordas arredondadas, sem uso do perfil de PVC, proporcionando fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impacto e resistência a produtos químicos; Revestimento em tecido 100% poliéster, na cor a definir. Estrutura e mecanismos: Lâmina para suporte do encosto com vinco externo confeccionada em chapa de aço ABNT 1010 espessura mínima de 6,00mm, dobrada, com ângulo interno de 95°. Possui em sua parte superior chapa de fixação confeccionada em chapa de aço ABNT 1008/1012 com quatro furos para fixar na estrutura do encosto e quatro furos no assento. A fixação da lâmina ao assento e encosto se dá por meio de porcas garras de ¼", cravadas na estrutura interna do assento e encosto, produzidas em aço 1020 estampado com rosca laminada de ¼", por parafusos Philips tipo panela e arruelas de pressão; Base fixa constituída por uma estrutura contínua em balanço, confeccionada em tubo de aço #13, com secção circular diâmetro de 1". Fixada a flange por meio de solda MIG. A flange é estampada em chapa de aço com espessura mínima de 3mm, medindo 195x230mm; Na parte inferior da estrutura em balanço contém quatro sapatas injetadas em polipropileno para tubo circular, fixadas por rebite 4x19 em alumínio. A fixação do assento na estrutura da cadeira será por meio de porcas garras de ¼", cravadas na estrutura interna do assento, produzidas em aço 1020 estampado com rosca laminada, por parafusos Philips tipo panela e arruelas de pressão. Acabamento e pintura: A fixação do assento a estrutura da cadeira será por meio de porcas garras de ¼" cravadas na estrutura interna do assento, produzidas em aço 1020 estampado com rosca laminada de ¼", por parafusos Philips tipo panela e arruelas de pressão. Deve ser usada solda eletrônica MIG em todos os locais onde houver solda; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento químico composto por etapas de imersão, lavagem e posterior secagem de maneira que possa preparar a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica, curada em estufa de alta temperatura, na cor preto fosco. BRAÇO FIXO: Apóia-braços formato de polígono irregular com lados paralelos e cantos arredondados com raio de 50mm, medindo 350x240mm, com largura de 50mm na parte superior com redução gradual até chegar a largura de 30mm em sua parte inferior; Braços revestidos em espuma injetada integral de poliuretano semirrígido, texturizado, com baixa maleabilidade e deformabilidade, alta resistência a impacto e a produtos de teor abrasivo; Estrutura interna em tubo de aço trefilado com diâmetro de 7mm no mínimo, sem partes metálicas aparentes ao usuário; Fixado ao assento por duas chapas de aço com formato retangular, medindo no mínimo 25x110mm, com espessura mínima de 6mm (cada) em aço trefilado, com dois furos oblongos para fixação e regulagem, por meio de buchas com garras e rosca de ¼", parafusos com arruelas de pressão. As peças metálicas revestida com pintura epóxi pó na cor preta fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, Todas as peças metálicas

			utilizadas deverão receber pré-tratamento químico composto por etapas de imersão, lavagem e posterior secagem de maneira que possa preparar a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica, curada em estufa de alta temperatura, na cor preta. Garantia de 05 (cinco) anos.
--	--	--	---

LOTE 4			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	01	UND.	MACA CLÍNICA: Maca clínica, material aço inoxidável, acabamento da superfície esmaltado, rodas sem rodízios, pés fixo, comprimento até 2,00 m, largura cerca de 0,90 m, altura cerca de 1,00 m, capacidade de carga até 250 kg, componentes c/ suporte para lençol descartável, características adicionais cabeceira regulável por cremalheira, acessórios leito fixo c/ colchão, courvin. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
02	01	UND.	BIOMBO HOSPITALAR: Biombo hospitalar, material aço inoxidável, acabamento da estrutura esmaltado, tipo duplo dobrável, altura 1,80 cm, comprimento 1,80 aproximadamente, aberto cm, tipo de rodízio 2 ponteiros fixos e 1 giratória, acabamento do rodízio termoplástica, características adicionais tecido reforçado. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
03	01	UND.	ESCALA HOSPITALAR COM TRÊS DEGRAUS: Construída tubos de aço inoxidável - escada hospitalar - construída tubos de aço inoxidável, tubo de 1" de diâmetro e parede de 1,25cm de espessura de parede, pés prov. De ponteiros de borracha, , piso em borracha antiderrapante com cantoneira em inox em toda volta, sem arestas cortantes, três degraus. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
04	02	UND.	LIXEIRA COM PEDAL: Capacidade mínima de 10 litros. Conteúdo da embalagem: 01 lixeira com cesto removível, composição/material: aço inox com tampa plástica preta. Garantia: CDC.

LOTE 5			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	02	UND.	ESFIGMOMANÔMETRO: Esfigmomanômetro, ajuste digital, tipo* de braço, faixa de operação até 300 MMHG, material braçadeira

			em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho adulto. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
02	02	UND.	ESTETOSCÓPIO CLÍNICO: Estetoscópio, tipo biauricular, acessórios olivas anatômicas silicone, haste aço inox, tubo 'y' silicone, auscultador aço inox c/ anel de borracha, tamanho adulto. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
03	02	UND.	TERMÔMETRO CLÍNICO: Termômetro clínico, ajuste digital, infravermelho, escala até 50 °C, uso em testa, componentes c/ alarmes, medição à distância, memória até 10 medições. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
04	02	UND.	MARTELO REFLEXOLÓGICO: Martelo reflexológico, material cabo aço inoxidável, material cabeça borracha, comprimento cabo 20 cm, cor cabeça preta, formato cabeça cilíndrico, tipo uso em exames médicos de reflexos tendíneos. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
05	02	UND.	LANTERNA CLÍNICA DE LED: Alimentação: 1 pilha tamanho aa; lanterna com iluminação por cree led com uma lente que potencializa a luz; portátil e de tamanho reduzido; regulagem no tamanho do foco de iluminação, baixo consumo de pilhas. Aplicação hospitalar. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
06	01	UND.	NEGATOSCÓPIO: duplo, estrutura em aço, frontal em acrílico, iluminação por placas de LED'S de aproximadamente 15w, para fixação em parede, fixação para filmes. 220w. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
07	01	UND.	OTOSCÓPIO: Contendo 01 cabeça de otoscópio com iluminação halogena de 3,5 v, mantenha o brilho e a intensidade por toda vida útil, iluminador de garganta com a simples e rápida desconexão da cabeça do otoscópio para utilização do iluminador de garganta. Lente de visão ampla o que permite o uso de instrumentação sob magnificação. Acompanha espéculos reutilizáveis de 2,5, 3, 4, 5 e 7 mm, cabo, bolsa macia e cinco lâmpadas halogenas, com alimentação através de baterias recarregáveis, deverá incluir carregador automático com alimentação elétrica 220v/60hz. Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
08	01	UND.	OFTALMOSCÓPIO, TIPO DIRETO: Oftalmoscópio direto com lâmpada xênon halógena com brilho e intensidade por toda a vida útil, iluminação brilhante e branca óptica coaxial com maior campo de visão livre de sombras e manchas, possuir sistema óptico selado e à prova de poeiras e sujeiras, marcador de dioptrias iluminado para melhor visualização em variadas condições de luz, possuir no mínimo 28 lentes corretivas para ajustes de -25 a +40 dioptrias, possuir sistema de lentes condensadoras em conjunto de três espelhos, possuir filtro polarizado linear cruzado para eliminação

		de reflexo, filtro verde livre de vermelho, protetor de borracha para sobancelhas para evitar risco, cabo com bateria recarregável de lítio sem efeito de memória ou pilhas, possuir reostato para controle de intensidade de iluminação, possuir 06 (seis) aberturas selecionáveis (pequena, média, grande, fenda, fixador com graduações para medição, filtro azul cobalto). Acompanhar estojo tipo maleta, 02 (duas) lâmpadas extras, carregador de bateria (se for o caso do equipamento ofertado). Manual em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.
--	--	--

LOTE 6			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	02	UND.	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL: Estrutura em chapa de aço carbono, acabamento em tinta eletrostática, tratamento de superfície nas peças internas 'zincagem', capacidade máxima 200 kg, divisões de 100g, tapete em borracha antiderrapante, pés reguláveis em borracha sintética, opcional saída RS 232, chave seletora de tensão 110/220 v, régua antropométrica com escala entre 1,00 e 2,00m, função tara, com possibilidade de tara de até 100% da capacidade, cor: branca. Acompanha manual de instrução de uso em idioma português. Garantia mínima de 12 (doze) meses.

LOTE 7			
ITEM	QNT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	01	UND.	MICROCOMPUTADOR COMPLETO – DESKTOP: Processador <ul style="list-style-type: none"> • Suporte à arquitetura 64 bits, tecnologia SSE4 ou similar; mínimo 4 (quatro) núcleos físicos • Processador da última geração disponibilizado pelo fabricante do processador. • Frequência real mínima 3,4 Ghz; • Possuir pelo menos 6MB de cache. • Suporte de memória para no mínimo 16GB (dezesseis gigabytes), padrão DDR4 de 2666MHz;

Controladora de memória e de vídeo integrada;

- Implementar tecnologia que permite que máquinas virtuais hospedeiras usem diretamente os dispositivos periféricos, tais como ethernet, placas aceleradoras gráficas e controladores de disco rígido, através da DMA e remapeamento de interrupções;
- O processador deverá ser compatível com o padrão DMTF DASH (www.dmtf.org/dash), permitindo (independente de sistema operacional): gerenciamento remoto, utilização de diretivas de segurança, atualizações remotas, diagnóstico e reparo remoto.

BIOS

- Tipo Flash Memory
- BIOS deverá ser implementada em memória flash, atualizável diretamente pelo Windows, projetada e desenvolvida pelo **mesmo fabricante do equipamento ofertado** ou ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações;
- O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS;
- A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo;
- Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module (TPM);
- Suporte à tecnologia de previsão/contingenciamento de falhas de disco rígido S.M.A.R.T habilitada;
- Estar apta a direcionar a inicialização do sistema para imagem no servidor da rede;
- Permitir e habilitar o processador a executar a tarefa de balanceamento de carga de trabalho, aumentando clock de um núcleo e desabilitando o de outros.

Chipset e Placa-mãe

- As configurações das funcionalidades de gerenciamento presentes na placa-mãe deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o Sistema operacional inoperante;
- Placa-mãe deverá ser do **mesmo fabricante do equipamento ofertado**;
- O chipset deverá ser do **mesmo fabricante do equipamento ofertado**;
- Deve possuir chip de segurança no padrão TPM versão 1.2, integrado a placa-mãe e ativado de fábrica com o respectivo software para plena utilização;
- Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete, sem adaptações;
- Suporte a DMI - "desktop management interface" do "desktop management task force", compatível com o software de gerência implementado no microcomputador.
- Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico.

Memória

- Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória DDR4 2400Mhz

- Com no mínimo 8GB (oito gigabytes)
- Deverá possuir a funcionalidade para operar a memória em canal duplo (Dual Channel Memory) para um melhor desempenho;

Armazenamento

- 01 (um) HD sólido 240 SSD
- Unidade de Mídia Ótica - Unidade de DVD-RW

Teclado

- Padrão AT do tipo estendido de 112 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa;
- Padrão ABNT-2 e conector compatível com a interface existente no desktop;
- Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse);
- Regulagem de altura e inclinação do teclado;

Mouse

- Tecnologia óptica ou laser 6 Botões, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem;
- Resolução mínima de 1500 (mil e quinhentos) DPI;
- Interface compatível com a do desktop ofertado;
- Deve ser fornecido mouse-pad;

Gabinete

- Arquitetura permitindo a utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador;
- Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;
- Tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória ram e demais periféricos);
- Fonte pfc (power factor correction) ativo com eficiência superior a 85%;
- O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria silver ou superior. A implementação deste requisito é fundamental para o cumprimento dos requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecido na IN SLTI/MPOG n. 01 de 19 de janeiro de 2010.
- Deve permitir a manutenção e a troca dos componentes “disco rígido”, “unidade de mídia ótica”, “memórias” e “placas de expansão” sem a utilização de ferramentas. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original;
- O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para kit de segurança;
- Volume máximo de 13 (treze) litros com tolerância de 5% acima deste valor;
- Deverá possuir autofalante interno;

- Interfaces e Portas de Comunicação

Controladora de vídeo:

- Deverá possuir 01 (uma) controladora gráfica com Tecnologia 3D padrão PCI Express x16 ou integrada com, no mínimo, 512 MByte de memória ou ter alocação dinâmica de memória;
- A memória de vídeo poderá ser compartilhada com a memória principal;
- Deverá possuir duas conexões digital padrão DisplayPort ou DVI ou HDMI;
- Deverá possuir uma conexão analógica padrão VGA (DB-15), podendo ser usado adaptador para conexão VGA (que deve ser fornecido);
- Caso a interface de vídeo seja integrada, deverá possuir alocação dinâmica de memória;
- Deverá ser capaz de suportar o uso simultâneo de dois monitores e possibilitar estender a área de trabalho ao segundo monitor na configuração ofertada;
- Deverá possuir Pixel Shader 2.0 ou superior em hardware;
- Deverá suportar, no mínimo, DirectX 11 e OpenGL 4.0;
- Deverá possuir profundidade de cores de, no mínimo, 32 bpp (trinta e dois bits por pixel) com resolução de 2048x1536 pixels;
- Deverá suportar com a configuração oferecida o uso simultâneo de dois monitores;

Controladora de rede:

- Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recursos wake on lan (wol);
- Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta de rede padrão rj-45 integrada;

Portas e expansões:

- Possuir, no mínimo, 8 (oito) portas USB nativas, sendo 4 (quatro) na parte traseira e 4(quatro) na parte frontal do gabinete, destas portas ao menos 4 (quatro) deverão ser do tipo USB 3;
- Não será aceita a utilização de hubs, extensor ou portas USB instaladas em adaptadores PCI;
- Possuir suporte para pelo menos 01 (uma) porta serial.

Monitor

- Monitor do mesmo fabricante do microcomputador ofertado, podendo ser em regime OEM;
- Tela 100% plana de LED com tecnologia IPS e dimensões mínimas de 21.5 Polegadas;
- Resolução de 1920 x 1080 a uma frequência horizontal de 60Hz;
- Conectores de entrada nativos: 01 (uma) entrada com conector HDMI e um Conector Display Port (DP);
- Controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical;
- Tempo de resposta máximo de 8ms;
- Contraste típico mínimo de 1.000:1;
- Tela anti-reflexiva;

- Energy Star 6.0;
- 02 (Duas) interfaces USB 3.0 laterais para fácil acesso e uma USB upstream para conexão com o computador;
- Capaz de reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto-desligamento e economia de energia elétrica;
- Acompanha todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento.

Sistema Operacional e Softwares

- Acompanhar licença do Microsoft Windows 10 Professional 64 bits em Português do Brasil.
- O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft hardware compatibility list (HCL) para o sistema operacional MS-Windows 10 professional (coa) x64 'https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL'.
- Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Linux (preferencialmente Ubuntu), Windows 7 e 8;

Documentos e Declarações

- Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica, além de serem comprovadas por testes, aceitações e certificações, deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto juntamente com a proposta de preços;
- Idioma – todas as informações e documentos exigidos na especificação técnica deverão ser apresentados, preferencialmente, em português.

Garantia

- Todos os acessórios / componentes da estação de trabalho devem possuir as mesmas condicionantes de garantia;
- Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses;
- Os serviços de garantia do produto deverão ser prestados em todo o território nacional, exclusivamente pelo fabricante do equipamento e sua equipe de suporte autorizada.

02	01	UND.	<p>MICROCOMPUTADOR - DESKTOP - GABINETE:</p> <p>Processador:</p> <p>Frequência mínima de 3,4 Ghz (sem <i>boost</i>)</p> <p>Mínimo de 4 (quatro) núcleos físicos</p> <p>Litografia máxima de 14nm</p> <p>Cache mínimo de 6 MB</p>
----	----	------	--

Placa-mãe:

Arquitetura de memória DDR4 com Dual Channel e barramento mínimo de 2666 MHz e mínimo de quatro slots

Mínimo um slot PCI Express v.3.0 x16

Mínimo duas interfaces SATA 6Gbps ou superior

Mínimo um Conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA e suporte PCIe x4 / x2 * SSD)

Mínimo duas portas USB 3.1 Gen 1 e seis portas USB 2.0

Com placa de som on-board, padrão “*High Definition audio*”

Com placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Memória RAM:

Padrão DDR4 de, no mínimo, 2666 MHz, com capacidade instalada mínima de 32 GB, instalados em dois módulos (pente) de 16 GB

Armazenamento:

Uma unidade SSD (Solid State Drive), padrão M.2 PCIe NVMe com capacidade de armazenamento mínimo de 256 GB e taxas de leitura e gravação de ao menos 2000MB/s e 1200MB/s respectivamente

Uma unidade HDD padrão SATA com capacidade de armazenamento total de 4 TB a 7200 rpm

Uma unidade gravadora/leitora de CD/DVD, com conexão SATA, suporte à DVD±RW, interna para baias 5.25”

Leitor de cartões SD interno ao gabinete com suporte a leitura e gravação de ao menos cinco formatos, sendo eles SD, UHS-I, UHS-II, SDXC e SDHC

Placa de Vídeo:

GPU dedicada com interface mínima PCI-e 3.0 x16, suporte à DirectX 12 e OpenGL 4.6, com memória mínima de 6 GB

Mínimo de duas conexões digitais padrão DisplayPort ou HDMI

Fonte de alimentação:

Potência mínima de 650W, classificação mínima 80 Plus Bronze com PFC Ativo e bivolt automática

		<p>Cabo de força com mínimo de 1,5 m de comprimento e compatível com a norma NBR14136 - 7131</p> <p>Gabinete:</p> <p>Possuir mínimo de uma baia 5.25” externa e duas baias 3.5” internas</p> <p>Não possuir laterais de acrílico e/ou vidro</p> <p>Suporte para placas mATX e fontes ATX</p> <p>Mínimo de duas portas USB 3.0 e conectores I/O de áudio na região dianteira ou superior</p> <p>Sistema Operacional:</p> <p>Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional 64 bits, em português do Brasil</p> <p>Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses;</p>
03	01	<p>UND. MONITOR LED 28' 4K:</p> <p>Monitor LED 28' Widescreen, 4K, HDMI/Display Port, FreeSync, 1ms</p> <p>Tamanho da tela: 28"</p> <p>Tamanho de Exibição Ativa: 620.93 x 341.28 mm</p> <p>Proporção de Tela: 16:9</p> <p>Brilho (Padrão): 370 nit</p> <p>Brilho (mínimo): 310 nit</p> <p>Contraste Estático: 1000 : 1 (Padrão), 700 : 1 (Mínimo)</p> <p>Tipo de Contraste: Mega DCR</p> <p>Resolução: 3840 x 2160</p> <p>Espaçamento de Pixel: 0.16 (horizontal) x 0.16 (Vertical) mm</p> <p>Tempo de resposta: 1 milissegundo (cinza para cinza)</p> <p>Ângulo de visão (horizontal / vertical): 170° / 160°</p> <p>Suporte de Cor: 1.07 B</p> <p>Taxa de atualização: 60 Hz</p>

Recursos:

Eco Saving Plus

Eye Saver Mode

Flicker Free

Picture-In-Picture

Picture-By-Picture

Modo Jogo

Tamanho da Imagem

Easy Setting Box

Compatibilidade OS: Windows, Mac

Certificação Windows: Windows 10

Interface:

1x Display Port

2x HDMI

1x Fones de ouvido

Condições Operacionais:

Temperatura: 10 ~ 40 °C

Umidade: 10 ~ 80 (Sem condensação)

Design:

Cor: Preto com alto brilho

Tipo de suporte: Simples

Inclinação Ajustável: -2° (±2) to +20° (±2)

Montagem de parede: 75 x 75 mm

Alimentação:

Fonte de energia: AC 100 ~ 240 V

Consumo de Energia (DPMS): 0.3 (Padrão), 0.45 (Máx)

			<p>Consumo de energia (modo desligado): 0.3 (Máximo) W</p> <p>Tipo: Adaptador Externo</p> <p>Dimensões aproximada:</p> <p>Dimensão do conjunto com suporte: 66.09 x 46.85 x 18.71 cm</p> <p>Dimensão do conjunto sem suporte: 66.09 x 38.13 x 7.35 cm</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>
04	01	UND.	<p>TECLADO MULTIMÍDIA: Teclado Multimídia Resistente à Água ABNT2 - ANB00005. Teclas de toque silencioso são finas e responsivas; As teclas do Media Center. Tecla de atalho da calculadora para rápida adição, subtração, divisão, multiplicação e outras funções matemáticas. Garantia: CDC</p>
05	01	UND.	<p>MOUSE 3200DPI: mouse com 3 botões scroll. Garantia: CDC</p>
06	01	UND.	<p>NO BREAK SENOIDAL BIVOLT:</p> <p>Potência 700 VA</p> <p>Tensão entrada Bivolt automático 115/127/220V~</p> <p>Tensão saída 115V~</p> <p>Forma de Onda Senoidal pura</p> <p>Fator de potência de saída 0.7</p> <p>Conexão de entrada Plugue NBR 14136</p> <p>Conexão de saída 4 tomadas NBR 14136</p> <p>Tempo de autonomia (máximo) 25 minutos expansível até 9h para computador on board + monitor LED 15,6"</p> <p>Expansão de autonomia</p> <p>Estabilizador Interno</p> <p>Filtro de Linha</p> <p>Formato Torre</p> <p>Porta fusível externo com unidade reserva</p> <p>Autodiagnóstico de bateria</p> <p>Battery Saver</p> <p>Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade</p>

			<p>Função TRUE RMS</p> <p>Autoteste</p> <p>Recarregador Strong Charger</p> <p>DC Start</p> <p>Sinalizações</p> <p>Led bicolor que indica as principais condições de operação do nobreak e bargraph de leds que informa o nível de potência consumida na saída do nobreak (em modo rede) e o nível de carga da bateria (em modo bateria).</p> <p>Alarme Audiovisual</p> <p>Botão liga/desliga</p> <p>Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários</p> <p>Função Mute</p> <p>Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).</p> <p>Gerenciamento</p> <p>Porta de comunicação USB (cabo USB incluso)</p> <p>Proteções para a carga</p> <p>Queda de rede (Blackout)</p> <p>Ruído de rede elétrica</p> <p>Sobretensão de rede elétrica</p> <p>Subtensão de rede elétrica</p> <p>Surtos de tensão na rede</p> <p>Correção de variação da rede elétrica por degrau</p> <p>Proteções do nobreak</p> <p>Sobreaquecimento no transformador e inversor</p> <p>Potência excedida</p> <p>Descarga total da bateria</p> <p>Curto-circuito no inversor</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>
07	01	UND.	FILMADORA:

Filmadora Full HD com tela LCD sensível ao toque e luz LED embutida

Sensor de imagem Sensor MOS de 1 chip 1 / 3,1 "

Resolução eficaz do sensor 6.03 MP

Iluminação mínima 1,4 Lux a 1/30 da velocidade do obturador

Lente

Comprimento focal 4.1 a 81.6mm

Distância focal equivalente a 35mm 29,5 a 612mm

Zoom digital máximo 200x

Abertura máxima f / 1.8 a 3.6

Tamanho do filtro 49 mm

Estabilização de imagem

Optical

Digital

Câmera

Velocidade do obturador 1/6 a 1/8000 s

Filtro ND incorporado

Mídia de gravação 2 x slots para cartão SDXC

Gravação

Compatibilidade do sistema de transmissão NTSC

Foto fixa JPEG: 1920 x 1080 (2.1 MP)

Gravação de áudio 2 canais

Interfaces

Conectores de vídeo 1 saída TRRS A / V (composta) 1 x 1/8 "(3,5 mm)

1 x saída HDMI

			<p>Conectores de áudio 2 x Entrada de nível de microfone XLR de 3 pinos</p> <p>1 x 1/8 "/ 3,5 mm TRRS Headphone / Microphone Headphone Output</p> <p>Outras E / S 1 x controle de 3,5 mm</p> <p>1 x controle LANC de 2,5 mm</p> <p>1 x USB tipo A</p> <p>1 x USB Micro-B</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>
08	02	UND.	<p>CARTÃO DE MEMORIA 64GB:</p> <p>Velocidade máxima de leitura: 170 MB / s</p> <p>Velocidade máxima de gravação: 90 MB /</p> <p>Garantia: CDC</p>
09	01	UND.	<p>BATERIA DE LÍTIÓ-ÍON 7.28V 43WH (5900MAH): Tipo de montagem / série Panasonic VW-VBD Series; Química Íon-Lítio; Amp-Hours 5900 mAh; Voltagem de saída 7,28 VCC; Garantia: CDC</p>
10	01	UND.	<p>KIT TRIPÉ DE VÍDEO: Tripé para Video, de alumínio compacto de 3 secções com uma cabeça de vídeo fluido e um sistema de liberação rápida. Este Kit inclui uma Case para Transporte. Cabeça 2-Way Fluid Pan e Tilt; Coluna do centro de engrenagem; Sistema de bloqueio de espalhamento de nível médio; Bloqueio de perna de liberação rápida e pés de borracha Sure-Grip; Comprimento aberto: 163cm; Comprimento fechado: 67cm; Capacidade máxima de peso: 5kg; Peso aproximado: 2kg; Garantia: CDC</p>
11	01	UND.	<p>SISTEMA DE MICROFONE OMNI-LAPELA SEM FIO:</p> <p>Transmissão sem fio: UHF analógico</p> <p>Número de canais de RF: 2772</p> <p>Transmissores Incluídos: 1 x Bodypack</p> <p>Diversidade verdadeira</p> <p>Banda de frequência RF: 470 a 542 MHz</p> <p>Largura de banda de RF: 72 MHz</p>

Tamanho do passo de frequência: 25 kHz

Faixa máxima de operação: 100,6 m (típico)

Sistemas máximos por instalação; 16

Latência: 0,35 ms

Modulação: FM

Tom piloto: 32 / 32.382 / 32.768 kHz

Receiver

Fator de forma: Montagem em câmera

Opções de montagem: Montagem em sapata (com hardware incluído)

Antena: 2 x 1/4 de onda externo, fixo (montagem superior)

Número de canais de áudio 1

E / S de áudio: 1 x saída desbalanceada TRS fêmea de 1/8 " / 3,5 mm (travável)

1 x saída desbalanceada TRS fêmea de 1/8" / 3,5 mm

Faixa de ganho -12 a +12 dB (etapas em 3 dB)

Nível de saída de áudio -60 dBV

Resposta de Frequência 23 Hz a 18 kHz

Conectividade USB / Lightning: 1 x USB tipo C (alimentação de barramento)

Bateria, alimentação de barramento (USB)

Tipo de Bateria 2 x AA (não incluído)

Aproximadamente. Duração da bateria 6 horas (alcalinas)

Visores e indicadores 1 x OLED (nível AF, status da bateria, canal, frequência, navegação de menu, mudo, pico, nível de RF)

Habitação Metal

Temperatura de operação 0 a 50 ° C

Temperatura de armazenamento -4 a 131 ° F / -20 a 55 ° C

Dimensões 2,7 x 3,2 x 0,9 " / 68 x 82 x 23,8 mm (sem antenas)

Peso 175,8 g (com baterias)

Transmissor

Fator de forma Bodypack

Potência de saída RF 5/30 mW

E / S de áudio 1 entrada TRS fêmea desbalanceada de 1/8 " / 3,5 mm (travável)

Muting Mute Switch

Nível de entrada de áudio +60 dBV (nível do microfone)

+4 dBu (nível da linha)

Faixa de ganho 0 a 21 dB (etapas em 3 dB)

Resposta de Frequência 23 Hz a 18 kHz

Método de sincronização NFC

Antena 1 x 1/4 de onda externa, fixa

Requerimentos poderosos Bateria, alimentação de barramento (USB)

Tipo de Bateria 2 x AA (não incluído)

Aproximadamente. Duração da bateria 8 horas (alcalinas)

Conectividade USB / Lightning 1 x USB tipo C (alimentação de barramento, carregamento)

Visores e indicadores 1 x OLED (nível de áudio, status da bateria, pico, potência de saída RF)

Habitação Metal

Temperatura de operação 0 a 50 ° C

Temperatura de armazenamento -4 a 131 ° F / -20 a 55 ° C

Dimensões 2,5 x 3,2 x 0,8 " / 63 x 82 x 20 mm (sem antenas)

Peso 5,3 oz / 149 g (sem baterias)

Microfone

Fator de forma Lavalier

Campo de som Mono

Cápsula Condensador de eletreto

Padrão Polar Omnidirecional

Alcance de frequência 40 Hz a 20 kHz

Sensibilidade -43 dB a 1 kHz

Conectores de saída 1 x TRS macho de 1/8 " / 3,5 mm desbalanceado (travável)

Comprimento do cabo 3,9 ' / 1,19 m

			<p>Temperatura de operação 0 a 50 ° C</p> <p>Temperatura de armazenamento -4 a 131 ° F / -20 a 55 ° C</p> <p>comprimento 0,77 "/ 19,5 mm</p> <p>Diâmetro 0,27 "/ 6,8 mm</p> <p>Peso 0,57 oz / 16,2 g</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>
12	01	UND.	<p>FONE DE OUVIDO : Headphone com driver duplo de 30mm. tipo closed; diafragma; dinâmicos de 30 mm - tipo cúpula; tipo dynamic sim; impedância (OHM) 24 ω a 1 KHZ; resposta de frequência 5–22 000 hz; sensibilidades (db/mw) 102 DB/MW; tipo de cabo tipo y; comprimento do cabo 1,2 m; auscultadores supra-aurais, sobre a orelha. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>

4.1 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES DOS OBJETOS

PARA OS MOBILIÁRIOS DO LOTE 03:

Junto à proposta a empresa vencedora deverá anexar as comprovações técnica para o item:

- Comprovação de que o bem ofertado encontra-se em conformidade com a Norma Regulamentadora de Ergonomia MTB/NR17, através de laudo emitido por profissional especialista em ergonomia.
- Catálogo, dos produtos cotados, em língua portuguesa e com imagem dos objetos, com nível de informação suficiente para avaliação da contratante, demonstrando a adequação da linha de produtos da licitante às especificações requeridas no Termo de Referência,
- Documento emitido pelo fabricante, dirigido ao (NOME DO ÓRGÃO), em papel timbrado, assinado por representante devidamente constituído indicando que o licitante é seu revendedor autorizado a comercializar o produto de sua fabricação, bem como que prestará manutenção e dará garantia de 05 (cinco) anos, nos produtos fabricados pela mesma, nos casos em que a licitante for representante;

5. FORMA, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

5.1 A entrega dos equipamentos deverá ser total no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da emissão da nota de empenho ou outro instrumento equivalente;

5.2 – Os objetos de item n. 1 à 24 deverão ser entregues no Instituto Médico Legal Aristocliques Teixeira (IML), localizado na Avenida Atílio Correia Lima, n. 1223, Cidade Jardim, Goiânia – GO, CEP 74.425-030, no horário das 08:00 hs as 16:00 hs.

5.3 – Os objetos de item n. 25 à 35 deverão ser entregues no Instituto Criminalística Leonardo Rodrigues, localizado na Avenida Atílio Correia Lima, n. 1223, Cidade Jardim, Goiânia – GO, CEP 74.425-030, no horário das 08:00 hs as 16:00 hs.

6. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1.1 Todos os encargos decorrentes da execução do ajuste, tais como: obrigações civis, trabalhistas, fiscais, previdenciárias ou quaisquer outras, serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

6.1.2 A CONTRATADA se obriga a cumprir os termos previstos no presente Termo de Referência e a responder todas as consultas feitas pela CONTRATANTE no que se refere ao atendimento do objeto.

6.1.3 A CONTRATADA ficará sujeita, nos casos omissos, às normas da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.1.4 Como condição para a celebração do ajuste, a CONTRATADA deverá manter as condições de habilitação e ainda:

6.1.5 A vencedora, se obriga a cumprir todas as exigências mínimas deste Termo de Referência e entregar o objeto de primeira qualidade, atendendo as condições e quantidades estipuladas.

6.1.6 Manter todas as condições de habilitação exigidas na contratação até a entrega total do objeto a ser adquirido.

6.1.7 Aceitar nas mesmas condições estabelecidas no Termo de Referência, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado da aquisição, desde que o pedido de acréscimo ou supressão ocorra em data anterior ao cumprimento integral desta e antes de efetuado o pagamento.

6.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.2.1 Dar conhecimento ao titular e ao prestador dos serviços de quaisquer fatos que possam afetar a entrega do objeto (prestação dos serviços).

6.2.2 Pagar, dentro dos prazos, os valores pactuados.

6.2.3 Notificar, formal e tempestivamente a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento do contrato e ainda:

a) Expedir as comunicações dirigidas à CONTRATADA e exigir, a qualquer tempo, que seja refeito/entregue qualquer serviço/objeto que jogar insuficiente, inadequados ou em desconformidade com o solicitado.

7. FORMA DE PAGAMENTO

7.1 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da data de liquidação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s).

7.2 O pagamento da(s) nota(s) fiscal(is) fica condicionado ao cumprimento dos critérios de recebimento previsto ao edital.

8. VIGÊNCIA (caso haja contrato)

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, e eficácia a partir da publicação no Diário Oficial do Estado, podendo ser prorrogado conforme a legislação vigente.

9. GARANTIA

9.1 A garantia individual de cada objeto está definida da descrição do objeto.

9.2 Caso o objeto/equipamento/mobiliário não possa ser reparado, o fornecedor deverá substituí-lo sem custo ao cliente. Todos os custos de mão de obra, de viagem e peças de serviço, e consumíveis necessários para o reparo deverão estar incluídos durante o período de vigência da garantia;

10. GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização da aquisição ficará a cargo do servidor Humberto de Almeida Moreira, ocupante do cargo de Perito Criminal, CPF nº 721.278.641-15.

11. SANÇÕES

10.1 Sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis, pelo não cumprimento dos compromissos acordados poderão ser aplicadas, a critério da CONTRATANTE, as seguintes penalidades à CONTRATADA:

a) Aquele que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com a Administração e será descredenciado do CADFOR, pelo

prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em Edital e no contrato e das demais cominações legais;

b) A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a contratada, além das penalidades referidas no item anterior, a multa de mora, nas seguintes proporções:

I – 10% (máx. 10 %) sobre o valor contratado, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no caso de recusa do adjudicatário em firmar o contrato, dentro de 10 (dez) dias contados da data de sua convocação;

II – 0,3% (max. 0,3%) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parte do fornecimento não realizado;

III – 0,7% (max 0,7%) sobre o valor da parte do fornecimento não realizado, por cada dia subsequente ao trigésimo.

c) Advertência;

d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração nos termos do art. 81 da Lei Estadual nº 17.928/2012.

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a **CONTRATANTE**, nos termos do art. 82 da Lei Estadual nº 17.928/2012;

f) As sanções previstas nas alíneas a), c), d) e e) poderão ser aplicadas juntamente com a da alínea b).

10.2 Antes da aplicação de qualquer penalidade será garantido à contratada o contraditório e a ampla defesa. A multa será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

Goiânia, 07 de abril de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA MARCELINO DA SILVA, Gerente**, em 15/04/2021, às 14:24, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS EGBERTO BRASIL DE MELO, Superintendente**, em 16/04/2021, às 18:12, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **000019666773** e o código CRC **D3A62353**.

COORDENADORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO
AVENIDA ATILIO CORREIA LIMA - Bairro CIDADE JARDIM - CEP 74425-030 - GOIANIA -
GO - Nº. 1.223 (62)3201-9533



Referência: Processo nº 202000016016338



SEI 000019666773

Criado por JULIANA GOMES DUARTE ROSA, versão 3 por JULIANA GOMES DUARTE ROSA em 07/04/2021 16:18:09.