



MINISTÉRIO DA DEFESA  
SECRETARIA-GERAL  
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO  
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

**ESTUDOS PRELIMINARES**

**1. OBJETO**

O presente estudo destina-se à realização de compra emergencial nos termos da Lei 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, e MP 926/2020, de material de consumo TIC, como medida de apoio a para o enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus.

**2. QUANTITATIVO DE MATERIAL**

Item	Especificação	Código Cat Mat	Unidade de Medida/ Forma de Apresentação	Qtde Mínima de Aquisição	Qtde Total Solicitado	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
1	Caixa de cabo utp cat.6 "azul" com 305m cada.	462114	CX	60	60	R\$ 782,22
2	Conector Rj45 Fêmea Cat6 Branco Keystone (Ref. Furukawa)	442364	UN	200	200	R\$ 45,01
3	Conector Rj45 Macho Cat.6 Banho Ouro (Ref. Furukawa)	393266	UN	400	400	R\$ 27,93
4	Patch cord CAT.6 AZUL com 1,5M (Ref. Furukawa)	455784	UN	200	200	R\$ 50,59
5	Patch cord CAT.6 AZUL com 0,80CM (Ref. Furukawa)	455784	UN	200	200	R\$ 51,34
6	Capa Protetora Borracha Conector Rj45 Azul Cat6	393266	UN	200	200	R\$ 23,38
7	Alicate Punch Down Inserção Fêmea P/ Keystone - Inserção Cabo UTP Cat.5 e 6	463252	UN	2	2	R\$ 64,99
8	Abraçadeira de nylon largura 105 mm de comprimento x 2,6mm de largura x 1mm espessura	428468	PCT	3	3	R\$ 44,87
9	Pacote com 100 abraçadeira de nylon 2,5 x 200mm	428468	PCT	3	3	R\$ 29,83
10	Pacote com 100 abraçadeira de nylon 100x2,5mm	428468	PCT	3	3	R\$ 40,23
11	Pacote com 100 abraçadeira de nylon 4,8 x 300 mm com	428468	PCT	3	3	R\$ 45,37
12	Abraçadeira de velcro cor "PRETA" 2x300cm rolo	428468	UN	20	20	R\$ 108,52
13	Canaleta PVC 50x20x2000mm Ref Tramontina BRANCA (unidade)	452532	UN	250	250	R\$ 127,04
14	Canaleta PVC 20x10x2000mm Ref Tramontina BRANCA (unidade)	460767	UN	100	100	R\$ 190,51
15	Tipo "T" Acabamento Para Canaleta 50x20 mm (ref Tramontina)	428764	UN	60	60	R\$ 50,04
16	Tipo "L" De Acabamento Para Canaleta 50x20 mm (ref Tramontina)	421001	UN	60	60	R\$ 34,75
17	Cotovelo para Canaleta PVC Sistema X 50x20 – Branca (ref Tramontina)	441053	UN	60	60	R\$ 34,21
18	Luva de emenda 50mmX20mm cor BRANCO (ref Tramontina)	460972	UN	60	60	R\$ 19,55
19	Tipo "T" Acabamento Para Canaleta 20x10x2000mm (ref Tramontina)	421001	UN	20	20	R\$ 35,54
20	Tipo "L" De Acabamento Para Canaleta 20x10x2000mm (ref Tramontina)	421001	UN	20	20	R\$ 34,12
21	Cotovelo para Canaleta PVC 20x10x2000mm – Branca (ref Tramontina)	428546	UN	20	20	R\$ 31,71
22	Luva de emenda 20x10x2000mm cor BRANCO (ref Tramontina)	460972	UN	20	20	R\$ 25,05
23	Caixa + tampa 2 postos para conectores RJ45 CAT.6 (Ref. Tramontina)	428764	UN	200	200	R\$ 24,22
24	Caixa sobrepor 3x4 BRANCA ref WEG	406218	UN	100	100	R\$ 28,15
25	Espelho cego para cx sobrepor3x4 BRANCA ref WEG	362095	UN	50	50	R\$ 28,95
26	Espelho 2 postos RJ45 para cx sobrepor 3x4 BRANCA ref WEG	456113	UN	50	50	R\$ 28,07
27	Módulo RJ45 com conector cat.6 (Ref. Tramontina)	351066	UN	200	200	R\$ 62,78
28	Rolo de Fita dupla Face Transparente 19mm x 20m ref 3M	463241	UN	12	12	R\$ 38,47
29	Fita isolante preta	454251	UN	20	20	R\$ 27,99
30	Fita para rotulador 12mm x 8m branca m-231(rotulador bt80 brother)	418301	UN	10	10	R\$ 85,11
31	Fita isolante alta fusão 23lb 19mm x 5m - 3m	321180	UN	10	10	R\$ 67,32
32	Alicate bico longo 6" (ref. Tramontina)	410870	UN	4	4	R\$ 41,00
33	Jogo de chaves de fenda e phillips 7 peças em cr-v (ref gedore)	433266	UN	4	4	R\$ 115,79
34	Chave philips de 1/4 x 6 pol (ref gedore)	433267	UN	4	4	R\$ 23,05
35	Martelo unha com cabo de fibra 27 mm	400942	UN	2	2	R\$ 58,56
36	Passa fio profissional nylon com alma de aço puxa fio 20 mts	378103	UN	4	4	R\$ 44,95
37	Pistola de cola quente profissional 100w bivolt	72613	UN	1	1	R\$ 162,70
38	bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm a 12 mm	379312	UN	30	30	R\$ 80,31
39	Multifuncional 12 degraus 13 posições alumínio	408686	UN	1	1	R\$ 268,38
40	Filtro de linha Dispositivo de proteção contra surto (dps), modelo bivolt, 5 tomadas para equipamentos, conector de 3 pinos,tomadas de 10a, potência máxima de saída: 1.270w.	457223	UN	150	150	R\$ 92,94
41	Parafusadeira e furadeira com impacto 1/2 pol. bateria 20v max ion lítio bivolt – Ref. Dewalt-dcd776lc	335346	UN	1	1	R\$ 528,71

42	Quadro de Passagem 234X174X90MM B 231 produzido com plástico industrial PSAI Cor: Branco ou Cinza Claro Tamanho: 234X174X90mm	235338	UN	40	40	R\$ 50,73
43	Jogo de Brocas para Concreto de 3 a 10mm com 6 Peças	458720	UN	1	1	R\$ 84,62
44	Jogo de Brocas para Madeira de 3 a 10mm com 8 Peças	458720	UN	1	1	R\$ 28,45
45	Eletroduto Corrugado 1" 50Metros Preto Tuboline	431051	UN	10	10	R\$ 140,06
46	Eletroduto Corrugado 2" 50Metros Preto Tuboline	357909	UN	4	4	R\$ 259,00
47	Parafuso s10 sextavado com bucha arruela pacote 10 pc	457746	PCT	100	100	R\$ 27,23
48	Bucha de Nylon sem Anel Com Parafuso Fenda Phillips Cabeça Chata 6mm com 10 Unidades	40258	PCT	100	100	R\$ 33,61
49	Rack metálico de piso 19" X 44U 600X800 Altura externa: 2070mm Largura externa: 600mm - 19" Polegadas Profundidade: 770mm Suporte para até 400kg no pé nivelador	413546	UN	2	2	R\$ 1.598,27
50	Rack Parede Standard 19 16U P470 Altura externa: 780mm Largura externa: 550mm - 19" Polegadas Profundidade: 470mm Suporte para até 50kg	413546	UN	2	2	R\$ 459,47
51	Kit Localizador De Cabos Zumbidor C/ Estojo + Testador Lisko	431033	UN	4	4	R\$ 171,24
52	Patch Panel 24 Portas Cat 6 - WT-2178C-110-24P	465457	UN	24	24	R\$ 160,68
53	Porca Gaiola C/ Parafuso M5 Inox Para Rack - Pacote C/ 100 Unidades	373871	PCT	2	2	R\$ 102,23
54	Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto Networkbox"	465457	UN	48	48	R\$ 43,78
Valor total:						<b>R\$ 6.863,62</b>

### 3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

Tendo em vista a recente pandemia causada pelo novo coronavírus, SARS-CoV2 (Covid-19) e as ações de enfrentamento a esse problema no âmbito do Hospital das Forças Armadas, a Portaria Nº 1224/CMT LOG/HFA, de 18 de Março de 2020, estabeleceu medidas de proteção para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância nacional e internacional.

Tais ações demandaram aumento de leitos, otimização de tecnologias de pesquisa científica, aumentos das demandas de aquisições de material e equipamento médico hospitalar, bem como diversos outros setores, impactando diretamente na utilização dos recursos de tecnologia da informação.

Considerando que devido ao aumento considerável das demandas, os materiais não são suficientes para manutenção da infraestrutura de rede cabeada, telefonia, equipamentos conectados à rede e por consequência o bom funcionamento do software de gestão hospitalar.

Considerando que são materiais essenciais ao desenvolvimento das atividades a serem cumpridas pela Divisão de Tecnologia da Informação para apoio (suporte técnico e manutenção) à administração e área finalística, impactando positivamente nos resultados a serem alcançados pelas atividades desenvolvidas pelo HFA.

Com fulcro nos fundamentos expostos, justifica-se a necessidade de aquisição do material de consumo TIC, com base na LEI nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, que "dispõe sobre as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus responsável pelo surto de 2019", na forma de DISPENSA de LICITAÇÃO para aquisição desses materiais conforme artigo 4º da referida lei e MEDIDA PROVISÓRIA Nº 926, DE 20 DE MARÇO DE 2020, que dispõe sobre procedimentos para aquisição de bens, serviços e insumos destinados ao enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus.

Item	Especificação
1	Caixa de cabo utp cat.6 "azul" com 305m cada.
2	Conector Rj45 Fêmea Cat6 Branco Keystone (Ref. Furukawa)
3	Conector Rj45 Macho Cat.6 Banho Ouro (Ref. Furukawa)
4	Patch cord CAT.6 AZUL com 1,5M (Ref. Furukawa)
5	Patch cord CAT.6 AZUL com 0,80CM (Ref. Furukawa)
6	Capa Protetora Borracha Conector Rj45 Azul Cat6
7	Alicate Punch Down Inserção Femea P/ Keystone - Inserção Cabo UTP Cat.5 e 6
8	Abraçadeira de nylon largura 105 mm de comprimento x 2,6mm de largura x 1mm espessura
9	Pacote com 100 abraçadeira de nylon 2,5 x 200mm
10	Pacote com 100 abraçadeira de nylon 100x2,5mm
11	Pacote com 100 abraçadeira de nylon 4,8 x 300 mm com
12	Abraçadeira de velcro cor "PRETA" 2x300cm rolo
13	Canaleta PVC 50x20x2000mm Ref Tramontina BRANCA (unidade)
14	Canaleta PVC 20x10x2000mm Ref Tramontina BRANCA (unidade)
15	Tipo "T" Acabamento Para Canaleta 50x20 mm (ref Tramontina)
16	Tipo "L" De Acabamento Para Canaleta 50x20 mm (ref Tramontina)
17	Cotovelo para Canaleta PVC Sistema X 50x20 – Branca (ref Tramontina)
18	Luva de emenda 50mmX20mm cor BRANCO (ref Tramontina)
19	Tipo "T" Acabamento Para Canaleta 20x10x2000mm (ref Tramontina)
20	Tipo "L" De Acabamento Para Canaleta 20x10x2000mm (ref Tramontina)
21	Cotovelo para Canaleta PVC 20x10x2000mm – Branca (ref Tramontina)
22	Luva de emenda 20x10x2000mm cor BRANCO (ref Tramontina)
23	Caixa + tampa 2 postos para conectores RJ45 CAT.6 (Ref. Tramontina)
24	Caixa sobrepor 3x4 BRANCA ref WEG
25	Espelho cego para cx sobrepor3x4 BRANCA ref WEG

26	Espelho 2 postos RJ45 para cx sobrepor 3x4 BRANCA ref WEG
27	Módulo RJ45 com conector cat.6 (Ref. Tramontina)
28	Rolo de Fita dupla Face Transparente 19mm x 20m ref 3M
29	Fita isolante preta
30	Fita para rotulador 12mm x 8m branca m-231(rotulador bt80 brother)
31	Fita isolante alta fusão 23lb 19mm x 5m - 3m
32	Alicate bico longo 6" (ref. Tramontina)
33	Jogo de chaves de fenda e phillips 7 peças em cr-v (ref gedore)
34	Chave philips de 1/4 x 6 pol (ref gedore)
35	Martelo unha com cabo de fibra 27 mm
36	Passa fio profissional nylon com alma de aço puxa fio 20 mts
37	Pistola de cola quente profissional 100w bivolt
38	bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm x 12 mm
39	Multifuncional 12 degraus 13 posições alumínio
40	Filtro de linha Dispositivo de proteção contra surto (dps), modelo bivolt, 5 tomadas para equipamentos, conector de 3 pinos,tomadas de 10a, potência máxima de saída: 1.270w.
41	Parafusadeira e furadeira com impacto 1/2 pol. bateria 20v max íon lítio bivolt – Ref. Dewalt-dcd776lc
42	Quadro de Passagem 234X174X90MM B 231 produzido com plástico industrial PSAI Cor: Branco ou Cinza Claro Tamanho: 234X174X90mm
43	Jogo de Brocas para Concreto de 3 a 10mm com 6 Peças
44	Jogo de Brocas para Madeira de 3 a 10mm com 8 Peças
45	Eletroduto Corrugado 1" 50Metros Preto Tuboline
46	Eletroduto Corrugado 2" 50Metros Preto Tuboline
47	Parafuso s10 sextavado com bucha arruela pacote 10 pc
48	Bucha de Nylon sem Anel Com Parafuso Fenda Phillips Cabeça Chata 6mm com 10 Unidades
49	Rack metálico de piso 19" X 44U 600X800 Altura externa: 2070mm Largura externa: 600mm - 19" Polegadas Profundidade: 770mm Suporte para até 400kg no pé nivelador
50	Rack Parede Standard 19 16U P470 Altura externa: 780mm Largura externa: 550mm - 19" Polegadas Profundidade: 470mm Suporte para até 50kg
51	Kit Localizador De Cabos Zumbidor C/ Estojo + Testador Lisko
52	Patch Panel 24 Portas Cat 6 - WT-2178C-110-24P
53	Porca Gaiola C/ Parafuso M5 Inox Para Rack - Pacote C/ 100 Unidades
54	Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto Networkbox"

**3.2. Justificativa para escolha de marca/modelo** (Sugestão Marca de Referência): o modelo apresentado é o de mais baixo custo no mercado, que atende aos requisitos de homologação ao sistema Dokeo e possui menor tempo de entrega para atendimento da demanda emergencial. Conforme pesquisa de preços realizada em contato com outros fornecedores além do provedor da solução Dokeo, o equipamento supracitado mostrou-se o mais adequado às necessidades do HFA, representando maior vantajosidade.

Para a execução do serviço de desenvolvimento para homologação de coletor facial ao software Dokeo, utilizado na gestão da frequência dos servidores civis e militares do HFA, somente a empresa Neokoros possui os direitos para realização do serviço supracitado, pois apresentou Carta de Exclusividade (2239333) do referido software. Para verificação do valor do serviço de desenvolvimento e homologação, foram solicitadas notas fiscais (2239332) para comprovação do preço praticado.

Por fim, verificou-se que dentre os preços apresentados para fornecimento do Terminal de Reconhecimento Facial e conforme o Mapa de Preços (2239243), o menor valor para o equipamento foi apresentado pelo fornecedor Neokoros.

**3.3. A contratação pretendida alinha-se com o Objetivo Estratégico Nr3- PROJETAR O HFA COMO POLO DE EXCELÊNCIA NAS ÁREA DE ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO** do HFA, porém está mais alinhado com a necessidade de aquisição em caráter emergencial para atender à demanda gerada pela Pandemia do Covid-19.

#### 3.4. Critérios de Sustentabilidade Ambiental

Em face da Instrução Normativa nº 01 de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, e as empresas serão responsáveis pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos à reciclagem quando possível.

As proponentes deverão ainda observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, tanto no processo de extração das matérias-primas utilizadas, como na fabricação, utilização, transporte e descarte dos produtos e matérias-primas, inclusive quanto a observância do anexo I da Instrução Normativa (IBAMA) nº 06 de 15 de março de 2013 no caso de itens enquadrados como atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais, caso em que poderá ser solicitado certificado de sustentabilidade ambiental. Para o item 4 só será admitida a oferta de baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.

#### 3.5. Fornecimento de Equipamentos em Comodato (especificar modelo, versão do equipamento)

Não é o caso

#### 3.6. Necessidade de Agrupamento de Itens

Não é o caso

#### 3.7. Garantia dos produtos

A garantia será de 01 (um) ano, no mínimo, a partir do recebimento.

#### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

Os materiais a serem adquiridos são classificados como comuns na forma do § único do Artigo 1º da Lei nº 10.520/2002.

A descrição do material constante deste Termo de Referência foi feita de maneira genérica e as especificações utilizadas são de materiais comuns no mercado nacional, bem como os códigos utilizados são catalogados pelo SIASG.

#### 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

O prazo de entrega dos bens é de até 10(dez) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Hospital das Forças Armadas, Estrada Contorno do Bosque s/nº, Setor Sudoeste, Brasília-DF, CEP: 70.673-900.

#### 6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- são obrigações da Contratante:
- receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- verificar, minuciosamente e no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada;
- efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma da aquisição;
- a Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- a Administração realizará pesquisa de preços a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados.

#### 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

Brasília, 23 de abril de 2020

**JULIANO DANIEL PECHEFIST - 1º Sgt Inf EB**  
Chefe da Seção de Infraestrutura de TI

**ROSERIO ALBERTO BELLINI - Cap R1**  
Chefe da Subdivisão de Suporte



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Daniel Pechefist, Chefe**, em 24/04/2020, às 11:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Roserio Alberto Bellini, Chefe**, em 24/04/2020, às 12:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **2243345** e o código CRC **7BEA3464**.

