



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
HOSPITAL DE AERONÁUTICA DE BELÉM

ANEXO I ao Termo de Referência

PREGÃO ELETRÔNICO Nº _____/GAP-BE/202_

Processo Administrativo nº 67215. _____ 202_ - ____

MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE COM A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Item	Especificações	UNID	Quant./Ano	Valor Unitário (R\$)	Valor Anual (R\$)
1	Álcool em gel – frasco com 5 litros	FR	120	64,52	7.742,40
2	Papel higiênico Premium 8X300 metros	ROLO	720	3,35	2.409,60
3	Papel higiênico 30 metros folha dupla	FARDO	96	62,08	5.959,68
4	Papel toalha interfoliado celulose – 20X21	PACOTE	600	7,79	4.674,00
5	Papel toalha bobina 20 cm x 200 metros	BOBINA	720	44,72	32.200,80
6	Sabonete líquido – frasco 5 litros	FR	120	23,20	2.784,00
VALOR TOTAL (ANUAL)					R\$ 55.770,48

RELAÇÃO EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS P/ 12 MESES

Item	Especificações	UNID	Quant./Ano	Valor Unitário (R\$)	Valor Anual (R\$)
1.	Aplicador para desincrostante	Und	60	17,25	1035,20
2.	Balde para desinfecção amarelo 9l	Und	15	16,84	252,60
3.	Balde divisor agua	Und	6	330,85	1985,12
4.	Balde espremedor amarelo	Und	5	355,42	1777,08
5.	Bandeja organizadora preta	Und	30	31,03	931,00
6.	Cabo alumínio 140 x 22 s/ rosca	Und	15	16,40	246,05
7.	Cabo alumínio 140 x 24 c/ rosca	Und	15	22,45	336,80
8.	Cabo alumínio 140 x 24 s/ rosca	Und	15	28,31	424,60
9.	Cabo alumínio amarelo engate rápido	Und	15	57,19	857,85
10	Cabo de alumínio lateral	Und	5	25,43	127,13
11	Cabo espanador flex preto	Und	10	100,14	1001,43

12	Cabo extensor alumínio 6m	Und	3	213,48	640,43
13	Carro coletor de resíduos com pedal 120l	Und	3	363,32	1089,97
14	Carro coletor de resíduos com pedal 240l	Und	3	636,51	1909,53
15	Carro funcional limpeza preto	Und	12	907,70	10892,36
16	Dispensador para sabonete líquido com reservatório	Und	120	35,93	4312,00
17	Dispensador para álcool-gel	Und	100	36,54	3654,33
18	Enceradeira industrial 410mm	Und	2	2269,83	4539,66
19	Enceradeira industrial 510mm	Und	1	2645,00	2645,00
20	Kit limpa vidros com bolsa	Und	10	1203,04	12030,40
21	Lavadora de alta pressão profissional	Und	1	2596,26	2596,26
22	Lavadora e secadora de piso automática industrial	Und	2	9166,13	18332,25
23	Mop pulse amarelo	Und	15	496,20	7443,05
24	Organizador para 6 acessórios azul	Und	10	53,18	531,80
25	Pá coletora profissional	Und	12	56,46	677,48
26	Pano microfibra amarelo	Und	100	11,28	1127,67
27	Pano microfibra azul	Und	100	11,28	1.127,67
28	Pano microfibra rosa	Und	100	11,28	1.127,67
29	Pano microfibra verde	Und	100	11,28	1.127,67
30	Placa sinalizadora piso molhado	Und	20	43,80	876,00
31	Pulverizador 1000ml	Und	60	19,98	1.198,80
32	Pulverizador eletrostático	Und	2	847,31	1.694,63
33	Refil espanador verde	Und	30	44,10	1.323,00
34	Refil mop pó profissional 40cm azul	Und	60	50,95	3.057,20
35	Refil mop úmido azul 47cm	Und	60	38,14	2.288,40
36	Refil mop úmido algodão	Und	60	20,23	1.214,00
37	Refil mop úmido borda vermelha	Und	30	38,86	1.165,90
38	Rodo twister	Und	15	65,20	978,00
39	Soprador de folhas	Und	2	428,66	857,33
40	Suporte limpa tudo azul	Und	20	40,35	806,93
41	Suporte mop pó 40cm azul	Und	30	84,22	2.526,70
42	Suporte papel toalha bobina	Und	60	238,72	14.323,20
43	Suporte papel higiênico rolo 300m	Und	60	43,27	2.596,20
VALOR TOTAL (ANUAL)					R\$ 119.686,35

UNIFORMES (POR FUNCIONÁRIO)

Item	Especificações	UNID	Quant./Ano	Valor Unitário (R\$)	Valor Anual (R\$)
1	Calças em sarja/brim com elástico no cós em 100% algodão – para homens, e para mulheres calça modelo feminino no mesmo tecido e cor;	Und	5	45,41	227,05

2	Camisetas de manga curta – tecido 100% algodão para homens – para mulheres camiseta modelo feminino no mesmo tecido e cor, (com emblema da empresa);	Und	5	44,81	224,03
3	Tênis ou bota para uso profissional, liso, macio e confortável com solado antiderrapante	Par	3	73,74	221,21
4	Meia branca	Par	5	15,10	75,52
5	Crachá com cordão e com nome da empresa	Und	1	27,50	27,50
VALOR TOTAL (ANUAL)					R\$ 775,31

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Item	Especificações	UN	Quant./Ano	Valor Unitário (R\$)	Valor Anual (R\$)
1	Avental procedimento manga longa branco 10und pct	Pct 10 un	200	44,68	8936,00
2	Avental pvc	Un	120	23,57	2.828,00
3	Bota de couro sem biqueira de aço	Par	4	40,49	161,95
4	Bota pvc cano medio branca s/forro	Par	50	51,31	2.565,67
5	Luva látex amarela cano curto	Par	720	3,10	2.232,00
6	Luva látex natural cano longo	Par	720	10,93	7.872,00
7	Luva látex nitrílica	Par	360	6,81	2.452,80
8	Luva látex uso geral industrial c/amido cx c/100und	Cx 100	12	58,01	696,12
9	Luva nitrílica 45cm	Par	240	19,66	4.719,20
10	Luva vinil c/amido cx c/100 und	Cx 100	12	51,09	613,08
11	Luva vinil sem amido/talco caixa com 100 und	Cx 100	12	54,33	651,92
12	Máscara cirúrgica pct com 100	Pct 100	180	16,53	2.976,00
13	Óculos de segurança	Und	60	6,34	380,20
14	Respirador pff2	Und	720	2,62	1.886,40
15	Touca sanfonada pct 100und	Pct 100	180	14,35	2.582,40
VALOR TOTAL (ANUAL)					R\$ 41.553,73

MATERIAL DE LIMPEZA

Item	Especificações	UNID	Quant/Ano	Valor Unitário (R\$)	Valor Anual (R\$)
1	Disco limpador verde 410 mm	Und	36	33,15	1.193,28
2	Disco limpador verde 510 mm	Und	36	44,35	1.596,60
3	Escova anatomica	Und	72	3,72	267,84
4	Escova plastica p/azulejos e cantos	Und	72	6,87	494,64
5	Escova sanitaria com suporte	Und	72	5,07	364,80
6	Espatula aco 8cm cabo plast	Und	30	10,13	304,00
7	Fibra limpeza leve	Und	1200	1,38	1.660,00
8	Fibra limpeza pesada	Und	1200	1,81	2.176,00
9	Pano multiuso branco 300mtx28cm	Und	30	99,83	2.994,80
10	Pano multiuso color 300mt rolo	Und	60	96,71	5.802,40

Item	Especificações	UNID	Quant/ Ano	Valor Unitário (R\$)	Valor Anual (R\$)
11	Rodo plastico 30cm	Und	36	9,49	341,76
12	Rodo plastico 60cm	Un	36	13,92	501,12
13	Saco infectante 30l pct c/ 100und	Pct c/ 100	80	67,64	5.410,93
14	Saco infectante 50l pct c/100und	Pct c/ 100	50	37,69	1.884,67
15	Saco pra lixo 100l c/100und	Pct c/ 100	180	32,85	5.913,60
16	Saco pra lixo 200l c/100und	Pct c/ 100	15	82,13	1.232,00
17	Saco pra lixo 50l c/10und	Pct c/ 10	600	9,73	5.840,00
18	Saco pra lixo 30l c/ 100 und	Pct c/ 100	90	10,74	966,60
19	Vassoura chapa n 4	Und	15	9,48	142,20
20	Vassoura nylon	Und	15	9,11	136,70
21	Vassoura tipo gari 30 cm	Und	15	59,53	892,95
22	Desincrostrante perfumado – ácido clorídrico	Frasco 5 lts	48	126,15	6.055,36
23	Desinfetante hospitalar - composto pela associação sinérgica dequatérnio de amônio 43% de 5ª geração	Frasco 5 lts	96	239,04	22.947,84
24	Limpador hospitalar concentrado – a base de peróxido de hidrogênio	Frasco 5 lts	48	57,98	2.783,04
25	Desengraxante e detergente desengordurante - dodecilbenzeno sulfonato de sódio / dietanolamida de ácido graxo de babaçu	Frasco 5 lts	48	151,45	7.269,76
26	Detergente desinfetante. Contém tensoativos (compostos de amônio quaternários) - solução aquosa a 42% de cloreto de didecil dimetil amônio/cloreto de alquil dimetil amônio	Frasco 5 lts	48	22,36	1.073,12
VALOR TOTAL (ANUAL)					R\$ 80.246,01

Observações:

a) Os dispensadores de sabonetes, de álcool gel, de papel higiênico e de papel toalha deverão ser apropriados para tal função, não podendo ser improvisados ou utilizados materiais reciclados, como garrafas plásticas ou congêneres para dispensação. Deverão ser instalados fixos nos locais obrigatórios e a empresa antes de realizar a instalação deverá levar amostras dos produtos ao fiscal de contrato, para que este possa escolher entre as opções disponíveis ou estar de acordo com a opção que a empresa sugerir. Devem ser protegidos com capa ou anteparo, para que o produto não fique exposto ao ambiente. Deverá ser de material resistente, acrílico ou similar compatível com a modernidade do mercado. Deverá ser acionado com toque de pressão e no caso dos dispensadores de papel higiênico e de papel toalha devem ser acionados com movimento de tração em direção ao usuário;

b) O álcool gel e o sabonete deverão ser fornecidos em quantidade para uso semanal, devendo ter reposição ou substituição após sete dias. Os dispensadores

desses produtos deverão ter a identificação do produto que está no seu interior e a data da validade do mesmo, que será de uma semana após ser adicionado, seguindo recomendações da Vigilância Sanitária do Município de Belém;

Os detergentes, desinfetantes e respectivos congêneres serão equiparados aos produtos domissanitários, destinados à aplicação em objetos inanimados e em ambientes, ficando sujeitos às mesmas exigências e condições no concernente ao registro, industrialização, entrega ao consumo e fiscalização. Os materiais, inclusive sacos plásticos para acondicionamento de detritos, equipamentos, ferramentas e utensílios serão fornecidos em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas com observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação vigente;

c) Todo o material de limpeza a ser utilizado será fornecido pela Contratada. O material de limpeza a ser utilizado deverá atender aos requisitos básicos de qualidade estabelecidos pela legislação em vigor, seguindo normas vigentes da ABNT. Os produtos devem ser pré- aprovados pela Comissão de Infecção Hospitalar onde serão realizados os serviços. A utilização de produtos similares, sugeridos pela empresa a ser contratada, será permitida somente após aprovação dos mesmos pela Fiscalização e CCIH/HABE; Caso seja necessário acrescentar qualquer material e/ou equipamento que seja solicitado pela CCIH/HABE, será de inteira responsabilidade financeira da empresa contratada sem custo para administração, a aquisição dos mesmos em decorrência de fatos supervenientes ao contrato;

d) A relação acima tem por objetivo orientar os licitantes quanto ao padrão de qualidade desejado pelo HABE, sendo as marcas meramente exemplificativas. A relação acima também tem por objetivo orientar os licitantes no que diz respeito aos tipos de materiais de consumo mínimo estimado para o cumprimento das atividades a serem desempenhadas, cabendo à empresa contratada adequar a quantidade ao padrão do serviço exigido pelo HABE, para que não ocorra falta de reposição e insatisfação no serviço;

e) A relação acima prima pela alta qualidade dos produtos e elevado padrão de limpeza e higienização. A inserção de novos produtos, sugeridos pela empresa contratada, direcionados às atividades de limpeza, higienização e desinfecção, principalmente aqueles voltados para a área hospitalar, dependerá de expressa autorização da Fiscalização do Contrato e CCIH/HABE.

f) Os Materiais utilizados deverão atender às orientações da ANVISA (Brasil Agência Nacional de Vigilância Sanitária Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies/Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Brasília: Anvisa, 2010) Se novos regulamentos forem publicados pela ANVISA, os serviços a que se refere este Termo de Referência deverão ser adaptados à regulamentação em vigor.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	12. Anexo-I
Data/Hora de Criação:	26/11/2025 14:04:57
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	ecfbfebe9df0d9bd5a43984bf20573a9
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial OSEAS MIRANDA FERNANDES JUNIOR no dia 11/12/2025 às 10:09:02 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JOSILENE SILVA DOS SANTOS no dia 11/12/2025 às 10:21:26 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MARCOS AZEVEDO DOS SANTOS no dia 11/12/2025 às 10:23:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JOSILENE SILVA DOS SANTOS no dia 11/12/2025 às 10:27:10 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten EMILLY CRUZ MONTEIRO TEIXEIRA no dia 11/12/2025 às 10:41:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel HELLEN PATRICIA RENDA DOS SANTOS no dia 15/12/2025 às 10:12:58 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO