ELEMENTO TÉCNICO

Envio de propostas

Plataforma Bionexo: **www.bionexo.com**

Email: compras. **materiais@ihbdf.org**

Contato (61) 3315-1300

1. DO OBJETO

1.1. O objeto deste elemento técnico é a aquisição de ferramentas para os profissionais (artífices) da manutenção das unidades administradas pelo IGESDF conforme especificações abaixo, para atender as necessidades dos hospitais (HBDF e HRSM) e Unidades de Pronto Atendimento – UPAs do Instituto de Gestão Estratégicas de Saúde do Distrito Federal.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. O IGESDF presta ações e serviços de saúde hospitalar, ressaltando a formação profissional e a educação permanente, bem como a prestação de serviços públicos nas atividades correlatas e inerentes à saúde pública, atuando exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde.

2.2. Devido ao Decreto nº 39.674, de 19 de Fevereiro de 2019, onde ampliou a área de atuação do IGESDF, acrescentando a atual gestão, a unidade do Hospital Regional de Santa Maria e as seis Unidades de Pronto Atendimento do Distrito Federal, se faz necessário a contratação de pessoal técnico para a realização das manutenções dos serviços prediais.

2.3 Para a execução dessas manutenções rotineiras nas instalações, é necessário que os profissionais disponham de ferramentas apropriadas para desenvolver de forma segura e rápida tais serviços.

3. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO A SER ADQUIRIDO

2.3. O quantitativo de cada item será solicitado de acordo com a necessidade de cada profissional nas unidades de atendimento.

4. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

4.1. A relação de ferramentas bem como suas especificações estarão descritas no anexo I deste Elemento Técnico.

5. PROPOSTA COMERCIAL

5.1. Especificação clara, completa e detalhada do Equipamento ofertado, conforme proposta de preços e seus Anexos, contendo nome comercial, marca/modelo, fabricante, procedência e país de origem e o número do registro (quando for o caso), devendo ser discriminado em conformidade com as especificações acima descritas.

6. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

6.1. Os produtos deverão ser entregues no HBDF, no endereço SHMS – ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BLOCO A, Brasília – DF, CEP: 70.335-900, no horário de 09:00 às 17:00 horas, conforme local indicado na ordem de fornecimento.

6.1.1. O Fornecedor dirigir-se-á ao local da entrega munido da Nota Fiscal e da Ordem de Fornecimento;

6.1.2. Durante a vigência do Contrato, o local de entrega para fornecimento poderá sofrer modificações, a critério do IGESDF. Neste caso, o novo endereço para entrega constará na Ordem de Fornecimento.

6.2. Os produtos deverão ser entregues no interior do local designado e o descarregamento dos mesmos será de responsabilidade do Fornecedor.

6.3. O prazo para entrega dos produtos será de 5 (cinco) dias corridos, contados do recebimento pelo detentor da Ordem de Fornecimento, exceto quando, a critério do IGESDF, for estabelecido prazo superior na Ordem de Fornecimento.

6.4. Os produtos deverão ser entregues da seguinte forma:

6.4.1. O fornecedor deverá indicar na(s) nota(s) fiscal (is), além de outras informações exigidas de acordo com a legislação específica:

a. Número da ordem de fornecimento;

b. O nome do material;

c. A marca e o nome comercial;

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Cumprir o objeto deste elemento técnico, de acordo com a proposta apresentada, ficando a seu cargo todos os ônus e encargos decorrentes da execução.

7.1.1. Ao emitir a nota fiscal o Fornecedor deverá seguir fielmente a descrição do produto, conforme especificação do objeto**.**

7.2. Acusar recebimento da Ordem de Fornecimento encaminhada por meio do endereço eletrônico correspondente ao seu envio.

7.3. Manter atualizados os dados cadastrais, comunicando ao IGESDF toda e qualquer alteração.

7.4. Fornecer o(s) produto(s), rigorosamente, de acordo com as especificações constantes na **Especificação do objeto,** não se admitindo procrastinação em função de pedido de revisão de preço ou substituição de marca.

7.5. Responsabilizar-se pelo transporte do(s) produto(s) de seu estabelecimento até o local determinado, bem como pelo seu descarregamento até o interior do local de entrega, observando as regras para manutenção da sua qualidade.

7.6. Garantir a boa qualidade do(s) produto(s) fornecido(s), respondendo por qualquer deterioração, substituindo sempre que for o caso.

7.7. Substituir, reparar e corrigir, no prazo fixado de 2 (dois) dias úteis, o objeto com avarias ou defeitos, sem qualquer ônus para o IGESDF.

7.8. Arcar com todas as despesas pertinentes ao fornecimento registrado, tais como tributos, fretes, embalagem e demais encargos.

7.9. Responder, integralmente, pelos danos causados ao IGESDF ou a terceiros, por sua culpa ou dolo, não reduzindo ou excluindo a responsabilidade o mero fato da execução ser fiscalizada ou acompanhada por parte do IGESDF e dos participantes.

7.10. Os produtos deverão ser entregues conforme as exigências deste instrumento.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Indicar os locais e horários em que deverá ser entregue o produto.

8.2. Autorizar o pessoal da Contratada, acesso ao local da entrega desde que observadas às normas de segurança do IGESDF;

8.3. Rejeitar no todo ou em parte, o produto entregue em desacordo com as obrigações assumidas pelo fornecedor;

8.4. Garantir o contraditório e ampla defesa;

8.5. Efetuar o pagamento à Contratada nas condições estabelecidas no instrumento contratual.

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do instrumento contratual, bem como atestar na nota fiscal/fatura a efetiva execução do objeto.

8.7. Notificar a Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do instrumento contratual, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

9. FISCALIZAÇÃO

O presente contrato será fiscalizado pela Manutenção Predial, que será responsável pelo recebimento, controle e distribuição do material necessário.

10. LOCAL E DATA

Brasília/DF, 02/05/2019.

Identificação do Responsável pela elaboração do Elemento Técnico nº MAN-009/2019:

Florival Martins dos Passos Filho
Engenheiro Civil
Matrícula nº 1336

Thiago Manaia Anhê
Engenheiro Eletricista
Matrícula nº 1335

Identificação do Responsável da área técnica:

Thiago Teixeira Gomes
Gerente de Manutenção e Infraestrutura
Matrícula nº 115

Autoridade Imediata Superior Responsável pela Aprovação e Autorização do Elemento Técnico nº MAN-030/2019.

Gislei Morais de Oliveira
Superintendente de Administração

ANEXO I – Relação de Ferramentas e Especificações

Relação de ferramentas												
Item	Kit	Ferramentas	Imagem	IGES	UPAs						HRSM	Quantidade Total de Ferramentas
				Manutenção	Ceilândia	Sobradinho	Samambaia	Recanto das Emas	Núcleo Bandeirante	São Sebastião	Manutenção	
1		Caixa de Ferramentas Sanfonada com 7 Gavetas Azul		4	1	1	1	1	1	1	2	12
2		Cinto para ferramentas elétricas em couro ou lona (Stanley, Vonder, Dewalt ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
3	Kit Alicates deverão ser da mesma marca	Alicate para eletricista isolado NBR9699 8" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
4		Alicade de bico reto isolado NBR9699 bico 160mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2	1	1	1	1	1	1	2	12
5		Alicade de bico reto isolado NBR9699 bico 200mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
6		Alicade de bico 45º isolado NBR9699 bico 200mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
7		Alicate de corte diagonal isolado NBR9699 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
8		Alicate de pressão 10" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
9		Alicate crimpador 220mm - Prensa terminal (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
10		Torquês (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
11		Decapador de fio 8" Vise Grip		2							2	4
12	Kit chave de fenda deverão ser da mesma marca	Chave fenda 1/8x3" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
13		Chave fenda 1/8x6" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
14		Chave fenda 1/8x12" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
15		Chave fenda 3/16x3" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12

Relação de ferramentas												
Item	Kit	Ferramentas	Imagem	IGES	UPAs						HRSM	Quantidade Total de Ferramentas
				Manutenção	Ceilândia	Sobradinho	Samambaia	Recanto das Emas	Núcleo Bandeirante	São Sebastião	Manutenção	
16		Chave fenda 3/16x6" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
17		Chave fenda 3/16x12" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
18		Chave fenda 1/4x4" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
19		Chave fenda 1/4x8" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
20		Chave fenda 1/4x12" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
21		Chave fenda 1/4x14" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
22		Chave fenda 5/16x4" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
23		Chave fenda 5/16x8" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
24		Chave fenda 5/16x14" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
25		Chave fenda 3/8x5" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	Kit	Ferramentas	Imagem	IGES	UPAs						HRSM	Quantidade Total de Ferramentas
				Manutenção	Ceilândia	Sobradinho	Samambaia	Recanto das Emas	Núcleo Bandeirante	São Sebastião	Manutenção	
26		Chave fenda 3/8x10" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
27		Chave fenda 3/8x14" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
28		Chave fenda 1/2x12" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
29	Kit chave philips deverão ser da mesma marca	Chave de fenda cruzada (philips) 1/8x2.3/8"PH0 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
30		Chave de fenda cruzada (philips) 1/8x5"PH0 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
31		Chave de fenda cruzada (philips) 1/8x8"PH0 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
32		Chave de fenda cruzada (philips) 1/8x12"PH0 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
33		Chave de fenda cruzada (philips) 3/16x3"PH1 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
34		Chave de fenda cruzada (philips) 3/16x5"PH1 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
35		Chave de fenda cruzada (philips) 3/16x10"PH1 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	Kit	Ferramentas	Imagem	IGES	UPAs						HRSM	Quantidade Total de Ferramentas
				Manutenção	Ceilândia	Sobradinho	Samambaia	Recanto das Emas	Núcleo Bandeirante	São Sebastião	Manutenção	
36		Chave de fenda cruzada (philips) 3/16x14"PH1 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
37		Chave de fenda cruzada (philips) 1/4x4"PH2 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
38		Chave de fenda cruzada (philips) 1/4x8"PH2 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
39		Chave de fenda cruzada (philips) 1/4x12"PH2 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
40		Chave de fenda cruzada (philips) 5/16x5"PH3 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
41		Chave de fenda cruzada (philips) 5/16x8"PH3 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
42		Chave de fenda cruzada (philips) 3/8x8"PH4 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
43	Kit chaves ajustáveis deverão ser da mesma marca	Chave válvula de descarga (kit)		2							2	4
44		Chave ajustável 10" (inglesa) (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
45		Chave para bomba d'água com isolameto 9.1/2" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
46		Chave para tubos 10" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
47		Chave para tubos 18" (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
48	Kit chave combinada deverão ser da mesma marca	Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 5 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
49		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 5,5 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
50		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 6 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
51		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 7 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
52		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 8 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
53		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 9 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
54		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 10 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
55		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 11 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
56		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 12 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
57		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 13 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
58		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 14 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
59		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 15 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
60		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 16 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
61		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 17 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
62		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 18 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
63		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 19 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
64		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 20 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
65		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 21 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
66		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 22 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
67		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 23 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
68		Chave combinada (Ref. 1B da Gedore) 24 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
69	Kit chave fixa deverão ser da mesma marca	Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 5 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
70		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 6 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
71		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 7 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
72		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 8 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
73		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 9 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
74		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 10 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
75		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 11 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
76		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 12 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
77		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 13 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
78		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 14 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
79		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 15 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
80		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 16 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
81		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 17 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
82		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 18 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
83		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 19 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
84		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 20 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
85		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 21 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
86		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 22 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
87		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 23 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
88		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 24 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
89		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 25 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
90		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 26 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
91		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 27 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
92		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 28 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
93		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 29 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
94		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 30 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
95		Chave combinada (Ref. 9 da Gedore) 32 mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	Kit	Ferramentas	Imagem	IGES	UPAs						HRSM	Quantidade Total de Ferramentas
				Manutenção	Ceilândia	Sobradinho	Samambaia	Recanto das Emas	Núcleo Bandeirante	São Sebastião	Manutenção	
96	Kit chave fixa deverão ser da mesma marca	Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 4x4,5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
97		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 4x5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
98		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 4x4,5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
99		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 5x5,5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
100		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 6x7mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
101		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 8x9mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
102		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 10x11mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
103		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 12x13mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
104		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 14x15mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
105		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 16x17mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
106		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 18x19mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
107		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 20x22mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
108		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 21x23mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
109		Chave fixa (Ref. 6 da Gedore) - 24x26mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
110	Kit chave fixa deverão ser da mesma marca	Jogo de chaves allen 42 KL, com a seguinte composição 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9;10; 11; 12; 14 mm (Gedore ou Belzer ou equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
111		Chave hexagonal (allen) 42L - 1,5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
112		Chave hexagonal (allen) 42L - 2mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
113		Chave hexagonal (allen) 42L - 2,5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
114		Chave hexagonal (allen) 42L - 3mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
115		Chave hexagonal (allen) 42L - 4mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
116		Chave hexagonal (allen) 42L - 5mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
117		Chave hexagonal (allen) 42L - 6mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
118		Chave hexagonal (allen) 42L - 7mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
119		Chave hexagonal (allen) 42L - 8mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
120		Chave hexagonal (allen) 42L - 9mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
121		Chave hexagonal (allen) 42L - 10mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
122		Chave hexagonal (allen) 42L - 11mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
123		Chave hexagonal (allen) 42L - 12mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
124		Chave hexagonal (allen) 42L - 14mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
125		Chave hexagonal (allen) 42L - 17mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
126		Arco de serra 429mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2	1	1	1	1	1	1	2	10
127		Mini arco de serra (Serrinha) (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2	1	1	1	1	1	1	2	10
128		Martelo unha (cabeça 107mm e diâmetro 28mm)		2	1	1	1	1	1	1	2	10
129		Punção de centro de 120mm (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2							2	4
130		Estilete profissional com compartimento para 3 lâminas (Vonder ou Starrett ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
131		Lima redonda 8/200 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2	1	1	1	1	1	1	2	10
132		Lima quadrada 2 em 1 8/200 (Gedore ou Belzer ou Equivalente)		2	1	1	1	1	1	1	2	10
133		Marreta de 0,5kg cabo de madeira		2	1	1	1	1	1	1	2	10
134		Marreta de 1kg cabo de madeira		2	1	1	1	1	1	1	2	10
135		Marreta de 5kg cabo de madeira		2							2	4

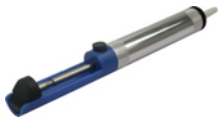
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
136		Ponteira 250mm		2	1	1	1	1	1	1	2	10
137		Talhadeira 250		2	1	1	1	1	1	1	c	10
138		Rebitador giratório (Vonder ou Equivalente)		2							2	4
139		Rebitador tipo alavanca (Vonder ou Equivalente)		2							2	4
140		Guia fio (passa fio) de aço com 50m		2	1	1	1	1	1	1	2	10

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
141		Detector de tensão ezPhase II (Minipa ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
142		Chave teste elétrico 3,5mm isolada 1000V (Gedore ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12
143		Multímetro ET-1100A (Minipa ou Equivalente)		2							2	4
144		Multímetro ET-2517A (Minipa ou Equivalente)		2							2	4
145		Alicate Amperímetro ET-3200 (Minipa ou Equivalente)		4	1	1	1	1	1	1	2	12

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
146		Ferro de solda 60W (Vonder ou Equivalente)		2							2	4
147		Suporte para ferro de solda (Vonder ou Equivalente)		2							2	4
148		Ferro tipo machadinha 320W		2							2	4
149		Sugador de solda (Vonder ou Equivalente)		2							2	4
150		Estanho rolo 40x60 1mm (Vonder ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
151		Pasta térmica		2							2	4
152	As ferrmentas elétricas e a bateria deverão ser da mesma marca	lixadeira angular 7" 2200w (Bosch ou Makita ou Equivalente)		1								1
153		Esmerilhadeira Angular 7 POL 2600W GWS 26-180 220V (Bosch ou Makita ou Equivalente)		1								1
154		Serra tico tico 710W (Bosch ou Makita ou Equivalente)		1								1
155		Furadeira 650W 3150rpm (Bosch ou Makita ou Equivalente)		2							2	4

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	Kit	Ferramentas	Imagem	IGES	UPAs						HRSM	Quantidade Total de Ferramentas
				Manutenção	Ceilândia	Sobradinho	Samambaia	Recanto das Emas	Núcleo Bandeirante	São Sebastião	Manutenção	
156		Furadeira de impacto 850W GBH2-28D (Bosch ou Makita ou Equivalente)		2							1	3
157		Parafusadeira 1/2" GSB 18V-LI (Bosch ou Makita ou Equivalente)		2							1	3
158		Kit broca aço engate rápido de S1 até S12 (Bosch ou Equivalente)		2							1	3
159		Kit broca aço de S1 até S12 (Bosch ou Equivalente)		2							1	3
160		Broca madeira de S1 até S12 (Bosch ou Equivalente)		2							1	3

INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL

Relação de ferramentas												
Item	**Kit**	**Ferramentas**	**Imagem**	**IGES**	**UPAs**						**HRSM**	**Quantidade Total de Ferramentas**
				Manutenção	**Ceilândia**	**Sobradinho**	**Samambaia**	**Recanto das Emas**	**Núcleo Bandeirante**	**São Sebastião**	**Manutenção**	
161		Broca concreto engate rápido de S1 até S12 (Bosch ou Equivalente)		2							1	3
162		Broca concreto de S1 até S12 (Bosch ou Equivalente)		2							1	3
163		Kit Serra copo de 15mm até 210mm (Starrett ou Equivalente)		2							1	3