

**MINISTÉRIO DA DEFESA**

### EXÉRCITO BRASILEIRO

#### SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS

(Contadoria Geral /1841)

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO SRP Nº 04/2018 - SEF**

(Processo Administrativo n° 64689.002132/2018-02)

1. **DO OBJETO**
   1. Registro de preços para aquisição de material permanente, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento*.*
   2. Relação de itens (com consolidação das quantidades dos Órgãos/Entidades Participantes e desmembramentos para atender ao inciso III do Art 48, da Lei nº 123/2006)**:**

| **ITEM** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Cód. CAT MAT** | **Unid. de Medida** | **Requisi**  **ção Mínima** | **Requisi**  **ção Máxi ma** | **Quantidade Total** | **VALOR Unitário (Máximo Aceitável) (R$)** | **VALOR Total (Máximo Aceitável) (R$)** | **Modelo Sugerido**  **(igual ou similar) -Imagem ilustrativa** | **Partici-pação** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | 299070 | UN | 01 | 13 | **25** | **1.855,66** | **46.391,50** | https://www.palaciodasferramentas.com.br/uploads/produtos/full/84996408-2017-9-9-59-28.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | 150717 | UN | 01 | 100 | **184** | **38,52** | **7.087,68** | MX-120B | Tipo I - Exclusivo ME /EPP |
| **3** | Notebook com processador de no mínimo 1.6 GHz expansível, mínimo de 2MB de cachê, memória RAM mínima de 4 GB, com sistema operacional Windows 10 instalado e registrado, com dobradiça 360º, com HD mínimo de 500 GB. Tela LED HD de 10 a 12 polegadas com Touchscreen e câmera em alta definição. Portas e slots mínimos: botão liga/desliga, controle de volume, tomada de áudio, slot de trava, entrada HDMI, entrada USB 3.0, leitor de cartão micro SD, alto falantes, mouse wireless. Bateria integrada com tempo de duração (conforme manual) mínima de 6 horas. Com documentação (manuais/CD) em português (Brasil). Cor predominantemente preto ou prata. Com teclado em português (Brasil). Com certificado de garantia mínima de 01 (um) ano. – Modelo sugerido (igual ou similar): Insiron 11 3000 2 em 1 de 11”, modelo 3168. | 98191 | UN | 01 | 02 | **07** | **2.115,62** | **14.809,34** | Foto 2 - Notebook 2 em 1 Dell Inspiron I11-3168-A10 Intel  Pentium 4GB 500GB Tela LED 11,6 Windows 10 - Cinza | Tipo I - Exclusivo ME /EPP |
| **4** | Câmera de TV para videoconferência, resolução mínima 5MP, resolução 1280 x 1080, mínimo 2 microfones, interface mínima: USB 2.0, com cabos e manual de utilização, suspensão com dobradiça dupla para montagem na TV. Compatibilidade:TV LED: 2013 F4500, F5300, F5400, F5500, F5700, F6200 ~ F6900, F7100, F7200 2012 EH4500, EH5300, EH5450, ES5500, ES5700~ES6900 (Exceto ES6003), ES7100 2011 D6500 e superior (32" e superior)Plasma TV: 2013 F5500 2012 E550, E6500, E7000 2011 D8000Modelo sugerido (igual ou similar): Câmera de TV Samsung Skype VG-STC3000. | 150109 | UN | 01 | 05 | **15** | **374,65** | **5.619,75** | VG-STC3000 Skats No Labās Puses Melna | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | 417688 | UN | 01 | 50 | **168** | **101,88** | **17.115,84** | https://www.pontofrio-imagens.com.br/Control/ArquivoExibir.aspx?IdArquivo=373968102 | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **6** | Telefone sem fio com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | 43885 | UN | 01 | 50 | **124** | **646,03** | **80.107,72** | Telefone sem fio com Backup de energia - KX-TG6713LBB | Ampla Partici-pação |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV, de 10” a 55”Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | 424053 | UN | 01 | 30 | **95** | **76,82** | **7.297,90** | https://www.casasbahia-imagens.com.br/Control/ArquivoExibir.aspx?IdArquivo=69331966 | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **8** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | 134988 | UN | 01 | 50 | **82** | **981,24** | **80.461,68** | http://www.olivantel.com.br/wp-content/uploads/openstage_40.jpg | Ampla partici-pação |
| **9** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | 71757 | UN | 01 | 25 | **39** | **2.196,66** | **85.669,74** | Projetor Epson PowerLite X29 | Ampla partici-pação |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | 26557 | UN | 01 | 25 | **46** | **443,95** | **20.421,70** | https://http2.mlstatic.com/tela-projeco-retratil-cinema-169-wide-sumay-203x114m-D_NQ_NP_789186-MLB26315273075_112017-F.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | 269948 | UN | 01 | 50 | **79** | **689,64** | **54.481,56** | http://www.americaquadros.com.br/produtos/qbcmini4.png | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts. Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | 360892 | UN | 01 | 30 | **70** | **975,39** | **68.277,30** | Frigobar Consul 120 Litros Frontal - Frigobar Consul CRC12CB - Frontal | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w. Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | 260614 | UN | 01 | 19 | **50** | **209,50** | **10.475,00** | Image | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | 76902 | UN | 01 | 19 | **69** | **92,70** | **6.396,30** | sanduicheira-mondial-ultra-black-s13-preto-110v-34010-0png | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | 306966 | UN | 01 | 100 | **271** | **139,17** | **37.715,07** | https://img.kalunga.com.br/FotosdeProdutos/156628d.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para no mínimo 500 gramas e de água com no mínimo 2,5 litros, com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | 404982 | UN | 01 | 10 | **28** | **2.959,78** | **82.873,84** | https://icoffee.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/1000x/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/2/3/23715834_1sz.jpg | Ampla Partici-pação |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | 383031 | UN | 01 | 10 | **38** | **632,09** | **24.019,42** | https://img.kalunga.com.br/FotosdeProdutos/243083z.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **18** | Plastificadora para A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | 20192 | UN | 01 | 10 | **37** | **589,74** | **21.820,38** | https://images-americanas.b2w.io/produtos/01/00/sku/9363/8/9363849_1GG.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **19** | HD externo portátil, capacidade mínima de armazenamento de 1TB, com USB 3.0, com cabo de conexão, cor preto/cinza. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Interface SATA. Com garantia mínima de 12 meses.      Modelo sugerido (igual ou similar): Seagate expansion STEA1000400 | 150179 | UN | 01 | 20 | **46** | **342,14** | **15.738,44** | HD Externo Portátil 1TB USB 30 Seagate Expansion STEA1000400 Preto - Imagem aumentada 1 de 2 | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, capacidade de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | 27693 | UN | 01 | 10 | **58** | **261,59** | **15.172,22** | https://images-americanas.b2w.io/produtos/01/00/item/124771/7/124771704SZ.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **21** | Gravador/ leitor de DVD/CD, interface SATA, velocidade de gravação 24x. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Com certificado de garantia mínima de 12 meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Gravador de Dvd-Rw Asus - Drw 24F1Mt - Sata 24X | 290043 | UN | 01 | 05 | **10** | **109,41** | **1.094,10** | https://www.pontofrio-imagens.com.br/Control/ArquivoExibir.aspx?IdArquivo=593101815 | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | 18465 | UN | 01 | 10 | **37** | **44,86** | **1.659,82** | https://cdn.leroymerlin.com.br/products/ferro_de_solda_30w_220v_worlker_88552975_0001_1800x1800.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **23** | Monitor para microcomputador, LED, tamanha mínimo 21,5”, resolução Full HD (1920x1080), widescreen, cor predominantemente preto, conexão HDMI/D-Sub, contendo: manual de Instalação, cabo D-Sub, cabo de alimentação, fonte externa, base, conector da base, voltagem: 220 volts ou bivolt. Modelo sugerido (igual ou similar): Samsung Wide S22E310 | 150699 | UN | 01 | 17 | **22** | **699,30** | **15.384,60** | https://images-americanas.b2w.io/produtos/01/00/item/124284/0/124284017_2SZ.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | 355368 | UN | 01 | 10 | **45** | **59,40** | **2.673,00** | https://http2.mlstatic.com/multimetro-digital-dt830-dcv-acv-dca-resistdiodo-hfe-temp-D_NQ_NP_608587-MLB25834792078_082017-F.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | 344775 | UN | 01 | 20 | **47** | **78,84** | **3.705,48** | https://www.mreferramentas.com.br/img_sistemas/ecommerce/img_geral/274/kit_12307.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **26** | **Scanner de mesa**, com a seguinte configuração mínima:  **Face de Digitalização (ADF):** Duplex (Frente e Verso) em uma única passada; **Espessura do papel:** 0,05mm até 0,5mm; **Eliminação de folhas em branco:** Sim; **Capacidade do ADF**: Mínimo de 50 folhas no alimentador; **Drivers:** TWAIN; ISIS; **Ciclo  Trabalho :** mínimo 1.000 folhas/dia; **Interface mínima:** USB 2.0; **Método de Digitalização:** CIS colorido, tons de cinza ou preto e branco (até 300 dpi); **Alimentação: Voltagem: 220volts ou bivolt. Se o equipamento não for compatível com essa voltagem deverá ser acompanhado, como acessório, de um transformador dimensionado para a alimentação do scanner, neste caso o valor da proposta deverá contemplar o transformador. Resolução Óptica:** Óptica mínimo: 300 dpi / interpolada mínima: 600 dpi; **Sistemas Operacionais Compatíveis:** Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 (32 e 64 bit), Windows 8.1, Windows 10.  **Tamanho do Papel :** Mín: Formato A6; Máx: Formato 21,5 cm x 91,4 cm; **Velocidade mínima:** 300 dpi bitonal**: 30 ppm** (páginas por minuto) Simplex / **60 ipm** (imagens por minuto) Duplex; **Formato de saída:** Arquivo tipo TIF, JPG, PDF e PDF pesquisável; **Software incluso:** Deverá ser acompanhado de software de captura que permita o **tratamento das imagens**, OCR e exportação em **PDF pesquisável; Assistência Técnica:** Assistência Técnica em Brasília-DF; **Acessórios mínimos:** - Fonte de alimentação; - Cabo USB de conexão entre o PC e o equipamento; e - CD contendo o software de captura e o driver do equipamento. **Garantia:** Garantia mínima de 12 meses on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local.  Modelo sugerido: Panasonic KV SL 1056 | 150513 | UN | 01 | 02 | **05** | **2.848,42** | **14.242,10** | http://dotstore.s3-sa-east-1.amazonaws.com/542/produtos/detalhe/1056-passaporte-panasonic.jpg | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **27** | Totem, base de madeira na cor preta, laqueada com brilho, medindo 52cm x 50cm x 35cm (Largura x Altura x Profundidade), com encaixe central superior para o vidro de 20cm, com vidro temperado incolor de 10mm de espessura, medindo 160cm x 50cm | 150770 | UN | 01 | 45 | **50** | **1.671,00** | **83.550,00** | C:\Users\sg461\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Scan-20180402-151928-00200001.jpg  *Vide* Apêndice “A” *ao Termo de Referência* | Ampla partici-pação |
| **28** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet. Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | 61360 | UN | 01 | 100 | **106** | **754,76** | **80.004,56** | Resultado de imagem para telefone openstage 15 sip | Ampla partici-pação |
| **29** | Telefone sem fio com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | 43885 | UN | 01 | 25 | **25** | **646,03** | **16.150,75** | Telefone sem fio com Backup de energia - KX-TG6713LBB | Tipo I – Exclusi-vo ME /EPP |
| **30** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | 134988 | UN | 01 | 05 | **05** | **981,24** | **4.906,20** | http://www.olivantel.com.br/wp-content/uploads/openstage_40.jpg | Tipo I – Exclusi-vo ME /EPP |
| **31** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | 71757 | UN | 01 | 05 | **12** | **2.196,66** | **26.359,92** | Projetor Epson PowerLite X29 | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **32** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para no mínimo 500 gramas e de água com no mínimo 2,5 litros, com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | 404982 | UN | 01 | 02 | **04** | **2.959,78** | **11.839,12** | https://icoffee.com.br/media/catalog/product/cache/1/image/1000x/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/2/3/23715834_1sz.jpg | Tipo I – Exclusi-vo ME /EPP |
| **33** | Totem, base de madeira na cor preta, laqueada com brilho, medindo 52cm x 50cm x 35cm (Largura x Altura x Profundidade), com encaixe central superior para o vidro de 20cm, com vidro temperado incolor de 10mm de espessura, medindo 160cm x 50cm | 150770 | UN | 01 | 10 | **10** | **1.671,00** | **16.710,00** | C:\Users\sg461\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Scan-20180402-151928-00200001.jpg  *Vide* Apêndice “A” *ao Termo de Referência* | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |
| **34** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet. Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | 61360 | UN | 01 | 15 | **28** | **754,76** | **21.133,28** | Resultado de imagem para telefone openstage 15 sip | Tipo I – Exclusivo ME /EPP |

* 1. Os **itens de números 29 a 34 resultam do desmembramento** de itens cujos valores totais superaram a cifra de R$ 80.000,00, a fim de fazer cumprir previsão constante do Inciso III do Art 48, da Lei nº 123/2006, constituindo **cota reservada para participação exclusiva de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.**
  2. **Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal** ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o **preço do primeiro colocado da cota principal**.
  3. **Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.**
  4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.
  5. Caso haja **divergência entre a especificação constante do Comprasnet e a constante deste Termo de Referência, prevalecerá a deste último**, tendo em vista a inexistência de código CATMAT com as especificações exigidas ou indisponibilidade código genérico editável.
  6. **Estimativas de consumo individualizadas, do Órgão Gerenciador e Órgão(s) e Entidade(s) Participante(s):**
     1. **Órgão Gerenciador:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS – SEF – UG: 160089**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco I, 1º piso, Almoxarifado da SEF, CEP: 70.630-904, Brasília-DF | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | 01 |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 06 |
| **3** | Notebook com processador de no mínimo 1.6 GHz expansível, mínimo de 2MB de cachê, memória RAM mínima de 4 GB, com sistema operacional Windows 10 instalado e registrado, com dobradiça 360º, com HD mínimo de 500 GB. Tela LED HD de 10 a 12 polegadas com Touchscreen e câmera em alta definição. Portas e slots mínimos: botão liga/desliga, controle de volume, tomada de áudio, slot de trava, entrada HDMI, entrada USB 3.0, leitor de cartão micro SD, alto falantes, mouse wireless. Bateria integrada com tempo de duração (conforme manual) mínima de 6 horas. Com documentação (manuais/CD) em português (Brasil). Cor predominantemente preto ou prata. Com teclado em português (Brasil). Com certificado de garantia mínima de 01 (um) ano. – Modelo sugerido (igual ou similar): Insiron 11 3000 2 em 1 de 11”, modelo 3168. | UN | 02 |
| **4** | Câmera de TV para videoconferência, resolução mínima 5MP, resolução 1280 x 1080, mínimo 2 microfones, interface mínima: USB 2.0, com cabos e manual de utilização, suspensão com dobradiça dupla para montagem na TV. Compatibilidade:TV LED: 2013 F4500, F5300, F5400, F5500, F5700, F6200 ~ F6900, F7100, F7200 2012 EH4500, EH5300, EH5450, ES5500, ES5700~ES6900 (Exceto ES6003), ES7100 2011 D6500 e superior (32" e superior)Plasma TV: 2013 F5500 2012 E550, E6500, E7000 2011 D8000Modelo sugerido (igual ou similar): Câmera de TV Samsung Skype VG-STC3000. | UN | 02 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 12 |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | 01 |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | 04 |
| **8** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | UN | 06 |
| **9** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | 05 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 01 |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | 01 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 04 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | 01 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 01 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | 03 |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 01 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 01 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 01 |
| **19** | HD externo portátil, capacidade mínima de armazenamento de 1TB, com USB 3.0, com cabo de conexão, cor preto/cinza. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Interface SATA. Com garantia mínima de 12 meses.    Modelo sugerido (igual ou similar): Seagate expansion STEA1000400 | UN | 01 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 01 |
| **21** | Gravador/ leitor de DVD/CD, interface SATA, velocidade de gravação 24x. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Gravador de Dvd-Rw Asus - Drw 24F1Mt - Sata 24X | UN | 05 |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | 01 |
| **23** | Monitor para microcomputador, LED, tamanha mínimo 21,5”, resolução Full HD (1920x1080), widescreen, cor predominantemente preto, conexão HDMI/D-Sub, contendo: manual de Instalação, cabo D-Sub, cabo de alimentação, fonte externa, base, conector da base, voltagem: 220 volts ou bivolt.  Modelo sugerido (igual ou similar): Samsung Wide S22E310 | UN | 03 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | 01 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 01 |
| **26** | Scanner de mesa, com a seguinte configuração mínima:  **Face de Digitalização (ADF):** Duplex (Frente e Verso) em uma única passada; **Espessura do papel:** 0,05mm até 0,5mm; **Eliminação de folhas em branco:** Sim; **Capacidade do ADF**: Mínimo de 50 folhas no alimentador; **Drivers:** TWAIN; ISIS; **Ciclo  Trabalho :** mínimo 1.000 folhas/dia; **Interface:** USB 2.0; **Método de Digitalização:** CIS colorido, tons de cinza ou preto e branco (até 300 dpi); **Alimentação: Voltagem: 220volts ou bivolt. Se o equipamento não for compatível com essa voltagem deverá ser acompanhado, como acessório, de um transformador dimensionado para a alimentação do scanner, neste caso o valor da proposta deverá contemplar o transformador. Resolução Óptica:** Óptica mínimo: 300 dpi / interpolada mínima: 600 dpi; **Sistemas Operacionais Compatíveis:** Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 (32 e 64 bit), Windows 8.1, Windows 10.  **Tamanho do Papel :** Mín: Formato A6; Máx: Formato 21,5 cm x 91,4 cm; **Velocidade mínima:** 300 dpi bitonal**: 30 ppm** (páginas por minuto) Simplex / **60 ipm** (imagens por minuto) Duplex; **Formato de saída:** Arquivo tipo TIF, JPG, PDF e PDF pesquisável; **Software incluso:** Deverá ser acompanhado de software de captura que permita o **tratamento das imagens**, OCR e exportação em **PDF pesquisável; Assistência Técnica:** Assistência Técnica em Brasília-DF; **Acessórios mínimos:** - Fonte de alimentação; - Cabo USB de conexão entre o PC e o equipamento; e - Cd contendo o software de captura e o driver do equipamento. **Garantia:** Garantia mínima de 12 meses on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local.  Modelo sugerido: Panasonic KV SL 1056 | UN | 01 |
| **27** | Totem de sinalização, base de madeira na cor preta, laqueada com brilho, medindo 52cm x 50cm x 35cm (Largura x Altura x Profundidade), com encaixe central superior para o vidro de 20cm, com vidro temperado incolor de 10mm de espessura, medindo 160cm x 50cm | UN | 05 |
| **28** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | UN | 04 |

* + 1. **Órgãos ou Entidades Participantes:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **16º BATALHÃO LOGÍSTICO – 16 BLOG - UG: 160055**  **Local de entrega:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-100, Brasília-DF | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | 01 |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 02 |
| **3** | Notebook com processador de no mínimo 1.6 GHz expansível, mínimo de 2MB de cachê, memória RAM mínima de 4 GB, com sistema operacional Windows 10 instalado e registrado, com dobradiça 360º, com HD mínimo de 500 GB. Tela LED HD de 10 a 12 polegadas com Touchscreen e câmera em alta definição. Portas e slots mínimos: botão liga/desliga, controle de volume, tomada de áudio, slot de trava, entrada HDMI, entrada USB 3.0, leitor de cartão micro SD, alto falantes, mouse wireless. Bateria integrada com tempo de duração (conforme manual) mínima de 6 horas. Com documentação (manuais/CD) em português (Brasil). Cor predominantemente preto ou prata. Com teclado em português (Brasil). Com certificado de garantia mínima de 01 (um) ano. – Modelo sugerido (igual ou similar): Insiron 11 3000 2 em 1 de 11”, modelo 3168. | UN | 02 |
| **4** | Câmera de TV para videoconferência, resolução mínima 5MP, resolução 1280 x 1080, mínimo 2 microfones, interface mínima: USB 2.0, com cabos e manual de utilização, suspensão com dobradiça dupla para montagem na TV. Compatibilidade:TV LED: 2013 F4500, F5300, F5400, F5500, F5700, F6200 ~ F6900, F7100, F7200 2012 EH4500, EH5300, EH5450, ES5500, ES5700~ES6900 (Exceto ES6003), ES7100 2011 D6500 e superior (32" e superior)Plasma TV: 2013 F5500 2012 E550, E6500, E7000 2011 D8000Modelo sugerido (igual ou similar): Câmera de TV Samsung Skype VG-STC3000. | UN | 02 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 05 |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | 04 |
| **8** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | UN | 03 |
| **9** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | 02 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 01 |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | 01 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 02 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | 01 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 01 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | 03 |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 01 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 01 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 01 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 01 |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | 01 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC. Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | 01 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 01 |
| **26** | Scanner de mesa, com a seguinte configuração mínima:  **Face de Digitalização (ADF):** Duplex (Frente e Verso) em uma única passada; **Espessura do papel:** 0,05mm até 0,5mm; **Eliminação de folhas em branco:** Sim; **Capacidade do ADF**: Mínimo de 50 folhas no alimentador; **Drivers:** TWAIN; ISIS; **Ciclo  Trabalho :** mínimo 1.000 folhas/dia; **Interface:** USB 2.0; **Método de Digitalização:** CIS colorido, tons de cinza ou preto e branco (até 300 dpi); **Alimentação: Voltagem: 220volts ou bivolt. Se o equipamento não for compatível com essa voltagem deverá ser acompanhado, como acessório, de um transformador dimensionado para a alimentação do scanner, neste caso o valor da proposta deverá contemplar o transformador. Resolução Óptica:** Óptica mínimo: 300 dpi / interpolada mínima: 600 dpi; **Sistemas Operacionais Compatíveis:** Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 (32 e 64 bit), Windows 8.1, Windows 10.  **Tamanho do Papel :** Mín: Formato A6; Máx: Formato 21,5 cm x 91,4 cm; **Velocidade mínima:** 300 dpi bitonal**: 30 ppm** (páginas por minuto) Simplex / **60 ipm** (imagens por minuto) Duplex; **Formato de saída:** Arquivo tipo TIF, JPG, PDF e PDF pesquisável; **Software incluso:** Deverá ser acompanhado de software de captura que permita o **tratamento das imagens**, OCR e exportação em **PDF pesquisável; Assistência Técnica:** Assistência Técnica em Brasília-DF; **Acessórios mínimos:** - Fonte de alimentação; - Cabo USB de conexão entre o PC e o equipamento; e - Cd contendo o software de captura e o driver do equipamento. **Garantia:** Garantia mínima de 12 meses on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local.  Modelo sugerido: Panasonic KV SL 1056 | UN | 01 |
| **28** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | UN | 02 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – DCT – UG: 160076**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco G, CEP: 70.630-901, Brasília-DF | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 100 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 05 |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | 20 |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.  Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | 05 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 02 |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | 06 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 02 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | 05 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 10 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 02 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 02 |
| **19** | HD externo portátil, capacidade mínima de armazenamento de 1TB, com USB 3.0, com cabo de conexão, cor preto/cinza. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Interface SATA. Com garantia mínima de 12 meses.    Modelo sugerido (igual ou similar): Seagate expansion STEA1000400 | UN | 10 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica – Arno | UN | 10 |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | 05 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | 05 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas: - 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 05 |
| **32** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 02 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SECRETARIA GERAL DO EXÉRCITO – SGEx – UG: 160090**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco A, Subsolo, Almoxarifado da SGEx, CEP: 70.630-901, Brasília-DF | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | 03 |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 15 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 14 |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | 19 |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.  Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | 17 |
| **9** | Projetor multimídia (data show) com as seguintes configurações mínimas:  Tipo de projetor: teto e mesa; Resolução mínima: 1024x768 pixels; Luminosidade: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; Vida útil mínima: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; Lente: tamanho da imagem 30” a 300”; Outras funções: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; Requisitos do sistema: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; Conexão: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); Voltagem: bivolt; Garantia: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | 01 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 01 |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | 07 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 11 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | 08 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 13 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | 75 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 06 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 06 |
| **19** | HD externo portátil, capacidade mínima de armazenamento de 1TB, com USB 3.0, com cabo de conexão, cor preto/cinza. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Interface SATA. Com garantia mínima de 12 meses.    Modelo sugerido (igual ou similar): Seagate expansion STEA1000400 | UN | 20 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 01 |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | 06 |
| **23** | Monitor para microcomputador, LED, tamanha mínimo 21,5”, resolução Full HD (1920x1080), widescreen, cor predominantemente preto, conexão HDMI/D-Sub, contendo: manual de Instalação, cabo D-Sub, cabo de alimentação, fonte externa, base, conector da base, voltagem: 220 volts ou bivolt.  Modelo sugerido (igual ou similar): Samsung Wide S22E310 | UN | 17 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | 03 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas: - 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 01 |
| **26** | Scanner de mesa, com a seguinte configuração mínima:  **Face de Digitalização (ADF)**: Duplex (Frente e Verso) em uma única passada; **Espessura do papel**: 0,05mm até 0,5mm; **Eliminação de folhas em branco:** Sim; **Capacidade do ADF**: Mínimo de 50 folhas no alimentador; **Drivers**: TWAIN; ISIS; **Ciclo  Trabalho**: mínimo 1.000 folhas/dia; **Interface**: USB 2.0; **Método de Digitalização**: CIS colorido, tons de cinza ou preto e branco (até 300 dpi); **Alimentação**: **Voltagem: 220volts ou bivolt. Se o equipamento não for compatível com essa voltagem deverá ser acompanhado, como acessório, de um transformador dimensionado para a alimentação do scanner, neste caso o valor da proposta deverá contemplar o transformador. Resolução Óptica**: Óptica mínimo: 300 dpi / interpolada mínima: 600 dpi; **Sistemas Operacionais Compatíveis**: Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 (32 e 64 bit), Windows 8.1, Windows 10.  **Tamanho do Papel**: Mín: Formato A6; Máx: Formato 21,5 cm x 91,4 cm; **Velocidade mínima**: 300 dpi bitonal: 30 ppm (páginas por minuto) Simplex / 60 ipm (imagens por minuto) Duplex; **Formato de saída:** Arquivo tipo TIF, JPG, PDF e PDF pesquisável; **Software incluso:** Deverá ser acompanhado de software de captura que permita o tratamento das imagens, OCR e exportação em **PDF pesquisável; Assistência Técnica:** Assistência Técnica em Brasília-DF; **Acessórios mínimos:** - Fonte de alimentação; - Cabo USB de conexão entre o PC e o equipamento; e - Cd contendo o software de captura e o driver do equipamento. **Garantia:** Garantia mínima de 12 meses on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local.  Modelo sugerido: Panasonic KV SL 1056 | UN | 01 |
| **30** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | UN | 05 |
| **32** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 02 |
| **34** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | UN | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLÉGIO MILITAR DE BRASÍLIA – CMB - UG: 160064**  **Local de entrega:** SGAN Quadra 902, Conjunto “A”, Asa Norte, CEP: 70.790-025, Brasília-DF. | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | 02 |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 10 |
| **3** | Notebook com processador de no mínimo 1.6 GHz expansível, mínimo de 2MB de cachê, memória RAM mínima de 4 GB, com sistema operacional Windows 10 instalado e registrado, com dobradiça 360º, com HD mínimo de 500 GB. Tela LED HD de 10 a 12 polegadas com Touchscreen e câmera em alta definição. Portas e slots mínimos: botão liga/desliga, controle de volume, tomada de áudio, slot de trava, entrada HDMI, entrada USB 3.0, leitor de cartão micro SD, alto falantes, mouse wireless. Bateria integrada com tempo de duração (conforme manual) mínima de 6 horas. Com documentação (manuais/CD) em português (Brasil). Cor predominantemente preto ou prata. Com teclado em português (Brasil). Com certificado de garantia mínima de 01 (um) ano. – Modelo sugerido (igual ou similar): Insiron 11 3000 2 em 1 de 11”, modelo 3168. | UN | 02 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 50 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 05 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 04 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easepower BEB10 2,5 Litros | UN | 03 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 05 |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 03 |
| **19** | HD externo portátil, capacidade mínima de armazenamento de 1TB, com USB 3.0, com cabo de conexão, cor preto/cinza. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Interface SATA. Com garantia mínima de 12 meses.    Modelo sugerido (igual ou similar): Seagate expansion STEA1000400 | UN | 15 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 10 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas: - 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 02 |
| **31** | Projetor multimídia (data show) com as seguintes configurações mínimas:  Tipo de projetor: teto e mesa; Resolução mínima: 1024x768 pixels; Luminosidade: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; Vida útil mínima: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; Lente: tamanho da imagem 30” a 300”; Outras funções: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; Requisitos do sistema: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; Conexão: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); Voltagem: bivolt; Garantia: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | 05 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DEPARTAMENTO GERAL DE PESSOAL – DGP - UG: 160070**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Setor de Garagens,  CEP: 70.630-901, Brasília-DF | | | | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | | **Quantidade**  **Total** | |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | | UN | | 20 | |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | | UN | | 01 | |
| **26** | Scanner de mesa, com a seguinte configuração mínima:  **Face de Digitalização (ADF)**: Duplex (Frente e Verso) em uma única passada; **Espessura do papel**: 0,05mm até 0,5mm; **Eliminação de folhas em branco:** Sim; **Capacidade do ADF**: Mínimo de 50 folhas no alimentador; **Drivers**: TWAIN; ISIS; **Ciclo  Trabalho**: mínimo 1.000 folhas/dia; **Interface**: USB 2.0; **Método de Digitalização**: CIS colorido, tons de cinza ou preto e branco (até 300 dpi); **Alimentação**: **Voltagem: 220volts ou bivolt. Se o equipamento não for compatível com essa voltagem deverá ser acompanhado, como acessório, de um transformador dimensionado para a alimentação do scanner, neste caso o valor da proposta deverá contemplar o transformador. Resolução Óptica**: Óptica mínimo: 300 dpi / interpolada mínima: 600 dpi; **Sistemas Operacionais Compatíveis**: Windows 7 (32 e 64 bit), Windows 8 (32 e 64 bit), Windows 8.1, Windows 10.  **Tamanho do Papel**: Mín: Formato A6; Máx: Formato 21,5 cm x 91,4 cm; **Velocidade mínima**: 300 dpi bitonal: 30 ppm (páginas por minuto) Simplex / 60 ipm (imagens por minuto) Duplex; **Formato de saída:** Arquivo tipo TIF, JPG, PDF e PDF pesquisável; **Software incluso:** Deverá ser acompanhado de software de captura que permita o tratamento das imagens, OCR e exportação em **PDF pesquisável; Assistência Técnica:** Assistência Técnica em Brasília-DF; **Acessórios mínimos:** - Fonte de alimentação; - Cabo USB de conexão entre o PC e o equipamento; e - Cd contendo o software de captura e o driver do equipamento. **Garantia:** Garantia mínima de 12 meses on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local.  Modelo sugerido: Panasonic KV SL 1056 | | UN | | 02 | |
| **29** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | | UN | | 25 | |
| **31** | Projetor multimídia (data show) com as seguintes configurações mínimas:  Tipo de projetor: teto e mesa; Resolução mínima: 1024x768 pixels; Luminosidade: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; Vida útil mínima: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; Lente: tamanho da imagem 30” a 300”; Outras funções: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; Requisitos do sistema: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; Conexão: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); Voltagem: bivolt; Garantia: mínimo 36 meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | | UN | | 4 | |
| **34** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | | UN | | 03 | |
| **BASE ADMINISTRATIVA DO CCOMGEx – UG: 160528**  **Local de entrega:** Rodovia DF 001, Km 5, Setor Habitacional Taquari, Lago Norte, CEP: 71.559-902, Brasília-DF | | | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | | **Quantidade**  **Total** | |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | | 13 | |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | | 08 | |
| **4** | Câmera de TV para videoconferência, resolução mínima 5MP, resolução 1280 x 1080, mínimo 2 microfones, interface mínima: USB 2.0, com cabos e manual de utilização, suspensão com dobradiça dupla para montagem na TV. Compatibilidade:TV LED: 2013 F4500, F5300, F5400, F5500, F5700, F6200 ~ F6900, F7100, F7200 2012 EH4500, EH5300, EH5450, ES5500, ES5700~ES6900 (Exceto ES6003), ES7100 2011 D6500 e superior (32" e superior)Plasma TV: 2013 F5500 2012 E550, E6500, E7000 2011 D8000Modelo sugerido (igual ou similar): Câmera de TV Samsung Skype VG-STC3000. | UN | | 05 | |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | | 30 | |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | | 50 | |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | | 30 | |
| **8** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | UN | | 50 | |
| **9** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | | 25 | |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | | 25 | |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | | 50 | |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | | 30 | |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | | 19 | |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | | 19 | |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | | 100 | |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | | 10 | |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | | 10 | |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | | 10 | |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | | 25 | |
| **21** | Gravador/ leitor de DVD/CD, interface SATA, velocidade de gravação 24x. Compatível com os sistemas operacionais Windows XP, Vista, 7 e 8. Com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Gravador de Dvd-Rw Asus - Drw 24F1Mt - Sata 24X | UN | | 05 | |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | | 10 | |
| **23** | Monitor para microcomputador, LED, tamanha mínimo 21,5”, resolução Full HD (1920x1080), widescreen, cor predominantemente preto, conexão HDMI/D-Sub, contendo: manual de Instalação, cabo D-Sub, cabo de alimentação, fonte externa, base, conector da base, voltagem: 220 volts ou bivolt.  Modelo sugerido (igual ou similar): Samsung Wide S22E310 | UN | | 02 | |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | | 10 | |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas: - 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | | 20 | |
| **27** | Totem de sinalização, base de madeira na cor preta, laqueada com brilho, medindo 52cm x 50cm x 35cm (Largura x Altura x Profundidade), com encaixe central superior para o vidro de 20cm, com vidro temperado incolor de 10mm de espessura, medindo 160cm x 50cm | UN | | 45 | |
| **28** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | UN | | 100 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CENTRO DE INTELIGÊNCIA DO EXÉRCITO – CIE - UG: 160062**  **Local de entrega:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-901, Brasília-DF | | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | | 02 |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | | 12 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | | 04 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | | 04 |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | | 04 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | | 04 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | | 04 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMANDO LOGÍSTICO – COLOG - UG: 160069**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco F, Térreo,  CEP: 70.630-901, Brasília-DF | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **4** | Câmera de TV para videoconferência, resolução mínima 5MP, resolução 1280 x 1080, mínimo 2 microfones, interface mínima: USB 2.0, com cabos e manual de utilização, suspensão com dobradiça dupla para montagem na TV. Compatibilidade:TV LED: 2013 F4500, F5300, F5400, F5500, F5700, F6200 ~ F6900, F7100, F7200 2012 EH4500, EH5300, EH5450, ES5500, ES5700~ES6900 (Exceto ES6003), ES7100 2011 D6500 e superior (32" e superior)Plasma TV: 2013 F5500 2012 E550, E6500, E7000 2011 D8000Modelo sugerido (igual ou similar): Câmera de TV Samsung Skype VG-STC3000. | UN | 05 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 10 |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | 20 |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | 10 |
| **9** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | 06 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 05 |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | 10 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 10 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | 10 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 10 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | 20 |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 08 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 10 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 05 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 05 |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | 05 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | 05 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 05 |
| **33** | Totem de sinalização, base de madeira na cor preta, laqueada com brilho, medindo 52cm x 50cm x 35cm (Largura x Altura x Profundidade), com encaixe central superior para o vidro de 20cm, com vidro temperado incolor de 10mm de espessura, medindo 160cm x 50cm | UN | 10 |
| **34** | Aparelho telefônico IP , com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 02 linhas e 24 caracteres, com viva voz, mínimo oito teclas configuráveis e duas teclas de função fixa (correio de voz e menu de serviço), mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho IP Openstage 15 Siemens Hfa Phone | UN | 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADA - 3º Esqd C Mec - UG: 160057**  **Local de entrega:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-100, Brasília-DF | | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | 02 | |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 01 | |
| **4** | Câmera de TV para videoconferência, resolução mínima 5MP, resolução 1280 x 1080, mínimo 2 microfones, interface mínima: USB 2.0, com cabos e manual de utilização, suspensão com dobradiça dupla para montagem na TV. Compatibilidade:TV LED: 2013 F4500, F5300, F5400, F5500, F5700, F6200 ~ F6900, F7100, F7200 2012 EH4500, EH5300, EH5450, ES5500, ES5700~ES6900 (Exceto ES6003), ES7100 2011 D6500 e superior (32" e superior)Plasma TV: 2013 F5500 2012 E550, E6500, E7000 2011 D8000Modelo sugerido (igual ou similar): Câmera de TV Samsung Skype VG-STC3000. | UN | 01 | |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | 10 | |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | 10 | |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | 10 | |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | 03 | |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | 01 | |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 04 | |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 05 | |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 01 | |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 02 | |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 02 | |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 02 | |
| **22** | Ferro de solda com resistência, potência mínima de 30w, 220 volts, para soldagens das conexões elétricas com estanho. | UN | 05 | |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC.  Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | 05 | |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | 03 | |
| **31** | **Projetor multimídia** (data show) com as seguintes configurações mínimas:  **Tipo de projetor**: teto e mesa; **Resolução mínima**: 1024x768 pixels; **Luminosidade**: mínimo 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco; **Vida útil mínima**: - Modo normal: 5000h, - Modo ECO: 10.000h; **Lente**: tamanho da imagem 30” a 300”; **Outras funções**: vídeo e áudio de alta qualidade em apenas cabo de conexão HDMI; Capacidade para reproduzir slides, fotos e vídeos através de pendrive; com controle remoto; **Requisitos do sistema**: computador, smartphone, tablet com uma das conexões para conectar ao projetor; **Conexão**: Entrada: HDMI x 1, VGA RGB (D-sub 15 pinos), Vídeo com posto: RCA (amarelo), Audio: RCA x 2 (vermelho e branco); **Voltagem**: bivolt; **Garantia**: mínimo 36 meses.  Modelo sugerido(igual ou similar): Projetor Epson Powerlite X29 XGA 3LCD HDMI 3000 lumens. | UN | 03 | |
|  |  |  |  | |
| **BASE ADMINISTRATIVA DO QUARTEL GENERAL DO EXÉRCITO – B Adm QGEx - UG: 160186**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, Setor de Garagens, CEP: 70.630-000, Brasília-DF | | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | | **Quantidade**  **Total** |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | | 06 |
| **7** | Suporte articulado para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV,de 10” a 55”.Modelo sugerido (igual ou similar): suporte TV SBRP130 | UN | | 15 |
| **8** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | UN | | 20 |
| **10** | Tela de projeção retrátil, compatível com projetores, 16:9 / 2,03m x 1,14m, com pintura eletrostática na cor branca, com certificado de garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Tela de Projeção Retrátil Cinema 16:9 Wide SUMAY 2,03x1,14m até 92" TRCS92 | UN | | 03 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | | 50 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC. Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | | 05 |
| **25** | Kit profissional de ferramentas para manutenção de computador e equipamentos de informática com no mínimo 13 peças multiuso, com estojo.  Ferramentas mínimas:- 2 Pinças - 1 Tubo Plástico - 1 Chave Teste - 1 Extrator com 3 Garras - 1 Chave TORX: T15 - 2 Chaves PHILIPS: 1 0 - 2 Chaves de Fenda: 3/16" 1/8" - 2 Chaves Canhão: 3/16" 1/4" - 1 Alicate Bico Meia-Cana 5" com Mola  Modelo sugerido (igual ou similar): Western Ws8 CS-13. | UN | | 05 |
| **CENTRO INTEGRADO DE TELEMÁTICA DO EXÉRCITO – CITEx - UG: 160091**  **Local de entrega:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-100, Brasília-DF | | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | | **Quantidade**  **Total** |
| **1** | Aspirador de pó/água, tipo profissional, 220 volts, potência mínima 1200w, reservatório mínimo 50 litros, peso máximo 25 kg, com rodas para facilitar o transporte, nível de ruído máximo 75 dB, comprimento mínimo do cabo elétrico: 5 metros, contendo no mínimo os seguintes acessórios: mangueira, adaptadores, bico para canto, rodo, filtro. Com certificado de garantia mínima de 03 (três) meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aspirador de Pó e Líquido 60 Litros Inox Work 60, marca TEKNA | UN | | 01 |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | | 03 |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | | 01 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | | 05 |
| **24** | Multímetro digital, resistência diodo, com display e botão seletor, para medir tensões AC e DC. Modelo sugerido (igual ou similar): DT830 Ac/Dc | UN | | 05 |
|  |  |  | |  |
| **HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS – HFA - UG: 112408**  **Local de entrega:** Estrada Contorno do Bosque, s/n, Sudoeste, CEP: 70.673-900, Brasília-DF. | | | | |
| **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | | **Unid. de**  **Medida** | | **Quantidade**  **Total** |
| **5** | Antena interna e externa para TV digital HDTV digital, com cabo de conexão e pedestal. Garantia mínima de 12 (doze) meses.Modelo sugerido (igual ou similar): Antena Externa e Interna Hitachi U-PA para TV Digital | UN | | 03 |
| **11** | Quadro branco, confeccionado com laminado melamínico de alta pressão, com tela de retro-projeção, com cavalete de alumínio, base física e rodízio com trava medindo 1,20m x 1,70m. | UN | | 03 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | | 02 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | | 02 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | | 03 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | | 08 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | | 02 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTABELECIMENTO GENERAL GUSTAVO CORDEIRO DE FARIAS – EGGCF - UG: 160083**  **Local de entrega:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Setor de Garagens, Alameda Marechal Rondon, CEP: 70.630-901, Brasília-DF | | | |
| **Item** | **DESCRIÇÃO/ ESPECIF.** | **Unid. de**  **Medida** | **Quantidade**  **Total** |
| **2** | Calculadora eletrônica de mesa, com mínimo de 12 dígitos, com cálculo de percentuais básicos, com dupla alimentação (solar e bateria), teclado com função de memória, com teclas plásticas (rígidas).  Modelo sugerido (igual ou similar): Casio MX-120B, Dimensões (L × P × A): 147×106,5×29mm | UN | 30 |
| **3** | Notebook com processador de no mínimo 1.6 GHz expansível, mínimo de 2MB de cachê, memória RAM mínima de 4 GB, com sistema operacional Windows 10 instalado e registrado, com dobradiça 360º, com HD mínimo de 500 GB. Tela LED HD de 10 a 12 polegadas com Touchscreen e câmera em alta definição. Portas e slots mínimos: botão liga/desliga, controle de volume, tomada de áudio, slot de trava, entrada HDMI, entrada USB 3.0, leitor de cartão micro SD, alto falantes, mouse wireless. Bateria integrada com tempo de duração (conforme manual) mínima de 6 horas. Com documentação (manuais/CD) em português (Brasil). Cor predominantemente preto ou prata. Com teclado em português (Brasil). Com certificado de garantia mínima de 01 (um) ano. – Modelo sugerido (igual ou similar): Insiron 11 3000 2 em 1 de 11”, modelo 3168. | UN | 01 |
| **6** | Telefone sem fio, com identificador de chamada de voz, com função flash, rediscagem, bivolt, com três monofones, base com mais 2 ramais (para 3 cômodos), agenda telefônica com no mínimo 80 nomes e números, com bateria recarregável, cor predominantemente preto/prata, com viva voz, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Panassonic KX-TG6713LBB | UN | 04 |
| **8** | Telefone IP, com as seguintes exigências mínimas:  Display gráfico LCD com no mínimo 06 linhas; função viva voz, mínimo 7 teclas de função fixa, volume regulável, Conexão USB CTI (Computer Telephony Integration), com Entrada para fone de cabeça, mínimo 02 portas 10/100 Ethernet.  Modelo sugerido (igual ou similar): Aparelho Digital IP – Openstage 40 G HFA / SIP Gigabyte | UN | 03 |
| **12** | Frigobar com capacidade de 110 a 130 litros, na cor branca, 220 volts.  Modelo sugerido (igual ou similar): Frigobar Consul 120 litros com Gaveta Multiuso - CRC12CB | UN | 01 |
| **13** | Liquidificador 220 volts, com lâminas de aço inoxidável, copo dosador e filtro contentor de polpa, jarra com capacidade de no mínimo 2,5 litros e com tampa, potência mínima de 600w.  Modelo sugerido (igual ou similar): Electrolux Easypower BEB10 2,5 Litros | UN | 01 |
| **14** | Sanduicheira 220 volts, para dois pães, potência mínima 700 W, chapa antiaderente, com lâmpada piloto e trava de segurança, com garantia mínima de 12 meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Mondial Ultra | UN | 02 |
| **15** | Lixeira de aço inox redonda com tampa, com capacidade de 5 litros, na cor prata (inoxidável), com balde interno e pedal para abertura da tampa. | UN | 12 |
| **16** | Cafeteira expresso automática para café com grãos com reservatório de grãos para até 500 gramas e de água até 2,5 litros com moedor de cerâmica e potência mínima de 1800w, com voltagem de 220 volts, com display digital, com bico vaporizador em aço inoxidável, pressão da bomba hidráulica: mínimo 15 bar. Certificado de garantia mínima de seis meses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Expresso Lirika Plus Saeco | UN | 03 |
| **17** | Perfuradora para encadernação, material de metal, capacidade mínima 20 folhas por vez, garra dupla, com cabo de aço, perfuração redonda, tamanho mínimo da mesa: 360 x 320 mm, capacidade de perfuração: 20 folhas. | UN | 02 |
| **18** | Plastificadora para polaseal A4, 220 volts  Modelo sugerido (igual ou similar): Plastificadora - Menno - A4 2401 | UN | 01 |
| **20** | Cafeteira elétrica 220 volts, de 16 a 24 xícaras, potência mínima de 600w, com jarra térmica de inox inquebrável, com desligamento automático, com indicador de nível de água. Com certificado de garantia de 12 mêses.  Modelo sugerido (igual ou similar): Cafeteira Elétrica Gran Perfectta Thermo 24 xícaras Inox, Jarra Térmica - Arno | UN | 01 |

1. **JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**
   1. O registro de preços para fins de contratação de empresa(s) para o fornecimento do material permanente, objeto deste termo, justifica-se por suprir as necessidades da Secretaria de Economia e Finanças – SEF, suas Organizações Militares Diretamente Subordinadas – OMDS, do Centro de Controle Interno do Exército – CCIEx, e das Unidades Gestora Participantes;
   2. O referido certame tem por finalidade atender às necessidades da SEF, através Sistema de Registro de Preços, que compreende o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras, nos termos do Inciso I do art. 2º, do decreto nº 7.892/2013, estando alinhado com as previsões dos incisos III (atendimento a mais de um órgão ou entidade) e IV (não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado), ambos do Art. 3º, do mesmo Decreto.
   3. Busca-se também atender as unidades militares participantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento das Licitações e Contratos – GCALC do Quartel General do Exército,a partir da divulgação a essa unidades, visando obter a intenção de participação no presente registro de preços, estendendo-se também às demais unidades gestoras que por ventura tenham interesse em participar do certame. Tal medida visa, prioritariamente, obter a economia de meios e redução dos prováveis custos inerentes à realização de processos licitatórios individualizados, buscando assim consolidar as quantidades em um único processo licitatório, além de intentar a obtenção de economia de escala.
   4. O presente registro de preços visa atender, prioritariamente, às solicitações constantes nas seguintes requisições:

- Requisição nº 001-SSMNT, de 06 FEV 18, do Chefe da Subseção de Manutenções da SEF;

- Requisição nº 008-SG2/DGO, de 05 FEV 18, do Subdiretor de Gestão Orçamentária;

- Requisição nº 001-AOFin/SEF, de 05 FEV 18, do Adjunto da AOFin;

- Requisição nº 004-SG/2 – D Cont, de 02 FEV 18, do Subdiretor de Contabilidade;

- Requisição nº 003- SG/2 – D Cont, de 29 JAN 18, do Subdiretor de Contabilidade;

- Requisição nº 002- ASSE 1/SEF, de 30 JAN 18, do Chefe da Assessoria 1 da SEF;

- Requisição nº 002- DGE/SEF, de 30 JAN 18, do Subdiretor de Gestão Especial;

- Requisição nº 003- DGE/SEF, de 01 FEV 18, do Subdiretor de Gestão Especial;

- Requisição nº 002- Seç Log/CCIEx, de 29 JAN 18, do Subchefe do Centro de Controle Interno do Exército;

- Requisição nº 013- SG/3/CPEx, de 20 MAR 18, do Subchefe do Centro de Pagamento do Exército; e

- Requisição nº 013 - Almox /SEF, de 02 ABR 18, do Chefe do Almoxarifado da SEF.

* 1. Como se depreende das requisições apresentadas, as mesmas apresentam suas respectivas justificativas para a aquisição, dentre as quais se destaca a inexistência dos materiais e equipamentos requisitados, ou pela necessidade de substituição dos já existentes, de modo a garantir a plena execução das atribuições dos respectivos requisitantes.
  2. Além das requisições acima expostas, o presente registro de preços também visa atender as manifestações de interesse das Unidades Participantes, conforme manifestações expressas no Portal de Compras do Governo Federal (comprasgovernamentais.gov.br), ratificadas pelos respectivos Termos de Manifestação de Interesse, juntados ao processo, os quais apresentam as fundamentações individualizadas por Unidade Gestora, com as devidas justificativas para a participação do certame licitatório, bem como quanto às necessidades das quantidades a serem registradas.
  3. As aquisições, ao serem concretizadas, ocorrerão durante o período de VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de acordo com a concretização das necessidades e da otimização da aplicação dos recursos a serem disponibilizados para esta Secretaria de Economia e Finanças e para as Unidades Gestoras Participantes.

1. **CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**
   1. Os bens, objeto da licitação enquadram-se na categoria de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei nº 10.520/2002, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, podendo constituir-se em objeto de licitação por meio da modalidade Pregão, na forma Eletrônica.
   2. O fornecimento dos bens não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
2. **ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**
   1. O **prazo para entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da Nota de Empenho**, **em remessa única**, para o Órgão Gerenciador e Órgãos/ Entidades Participantes, conforme abaixo:
      1. **ÓRGÃO GERENCIADOR:**
3. **Secretaria de Economia e Finanças – SEF**: Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco I, 1º piso, Almoxarifado da SEF, CEP: 70.630-904, Brasília-DF.
   * 1. **ÓRGÃOS OU ENTIDADES PARTICIPANTES:**
4. **16º Batalhão Logístico – 16 BLOG:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-100, Brasília-DF.
5. **Departamento de Ciências e Tecnologia – DCT:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco G, CEP: 70.630-901, Brasília-DF.
6. **Secretaria Geral do Exército – SGEx:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco A, Subsolo, Almoxarifado da SGEx, CEP: 70.630-901, Brasília-DF.
7. **Colégio Militar de Brasília – CMB:** SGAN Quadra 902, Conjunto “A”, Asa Norte, CEP: 70.790-025, Brasília-DF.
8. **Departamento Geral de Pessoal – DGP:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Setor de Garagens, CEP: 70.630-901, Brasília-DF.
9. **Base Administrativa do CCOMGEx:** Rodovia DF 001, Km 5, Setor Habitacional Taquari, Lago Norte, CEP: 71.559-902, Brasília-DF.
10. **Centro de Inteligência do Exército – CIE:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-901, Brasília-DF.
11. **Comando Logístico – COLOG:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Bloco F, Térreo, CEP: 70.630-901, Brasília-DF.
12. **3º Esquadrão de Cavalaria Mecanizada – 3º Esqd C Mec:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-100, Brasília-DF.
13. **Base Administrativa do Quartel General do Exército – Base Adm QGEx :** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, Setor de Garagens, CEP: 70.630-000, Brasília-DF.
14. **Centro Integrado de Telemática do Exército – CITEx:** Av. Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630-100, Brasília-DF.
15. **Hospital das Forças Armadas – HFA:** Estrada Contorno do Bosque, s/n, Sudoeste, CEP: 70.673-900, Brasília-DF.
16. **Estabelecimento General Gustavo Cordeiro de Farias – EGGCF:** Av. do Exército, s/nº, Setor Militar Urbano, QGEx, Setor de Garagens, Alameda Marechal Rondon, CEP: 70.630-901, Brasília-DF.
    1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) representante do almoxarifado da SEF, ou das respectivas Unidades Participantes, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
    2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
    3. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
       1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
    4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução da contratação.
17. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**
    1. São obrigações da Contratante:
       1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
       2. verificar minuciosamente, 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;
       3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
       4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
       5. efetuar o pagamento à Contratada, no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
    2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da contratação, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
    3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.
18. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
    1. 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:
       1. 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: *número da nota de empenho*, *marca/fabricante/modelo e prazo de garantia do produto;*
          1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
       2. 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);
       3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
       4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
       5. manter, durante toda a execução da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
    2. indicar preposto para representá-la durante a execução da contratação.
19. **DA SUBCONTRATAÇÃO**
    1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.
       1. Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios. Observa-se, ainda, que é vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação (Decreto nº 8.538, de 2015, art. 7º, inciso I e §2º).
20. **ALTERAÇÃO SUBJETIVA**
    1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições da contratação; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da contratação.
21. **CONTROLE DA EXECUÇÃO**
    1. Nos termos do art. 67, da Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
       1. O recebimento de material de valor superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
    2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
    3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da contratação, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
22. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
    1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
       1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
       2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
       3. fraudar na execução da contratação;
       4. comportar-se de modo inidôneo;
       5. cometer fraude fiscal;
       6. não mantiver a proposta.
    2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
       1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
       2. multa moratória de 0,66% (zero vírgula sessenta e seis por cento), por dia de atraso injustificado, sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
       3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução total do objeto;
       4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
       5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
       6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
       7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
    3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
       1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
       2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
       3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
    4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
    5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
    6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
23. **APÊNDICES**
    1. Apêndice “A” – Descrição detalhada do Item nº 27 e 33 (Totem com base de madeira).
    2. Apêndice “B” – Relação consolidada de itens.

Brasília, DF, de junho de 2018.

**JEAN CARLOS KALB – 1º Ten**

Adjunto Fisc Adm/SEF

1. **DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS DA SEF:**
2. Aprovo o presente Termo de Referência, haja vista que o mesmo apresentar os elementos necessários e suficientes que caracterizam o objeto.
3. Prossiga com o processo de licitação para registro de preços.

Brasília, DF, de junho de 2018.

**WALACE NELLO RODRIGUES SERODIO – Cel**

# Ordenador de Despesas SEF