ESTUDO PRELIMINAR Processo nº 08320.005443/2020-38

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E DE CONSUMO PARA AS UNIDADES DA PF/MT

**INTRODUÇÃO**

O presente Estudo Preliminar consolida as demandas e necessidades de aquisição de materiais permanentes e de consumo formalizados por unidades da Polícia Federal em Mato Grosso, conforme processo nº 08320.002030/2021-82.

**NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM A AQUISIÇÃO A SER CONTRATADA**

A aquisição de bens e insumos tem como seus principais regulamentos legais:

* Lei 8.666/93;
* Lei 10.520/2002;
* Decreto 10.024/2019
* IN 73/2020-ME
* Decreto 7.892/2013

Normas e especificações constantes deste estudo.

**INCONSISTÊNCIAS OCORRIDAS NAS FASES DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO, SELEÇÃO DE FORNECEDOR E GESTÃO DE CONTRATO DA ÚLTIMA CONTRATAÇÃO**

Não há relatos de inconsistências ocorridas nas fases de planejamento de contratação, seleção de fornecedor e gestão de contrato da última contratação.

**NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

O presente Estudo Preliminar consolida as demandas e necessidades de aquisição de materiais permanentes e de consumo formalizados por unidades da Polícia Federal em Mato Grosso, conforme processo nº 08320.002030/2021-82.

**REFERÊNCIA AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGAO OU ENTIDADE**

A contratação está alinhada com o Planejamento Estratégico da Polícia Federal, conforme os itens 9.4 e 9.7 do Anexo I da Portaria nº 4453/2014-DG/DPF, de 16 de maio de 2014, abaixo transcritos:

“9.4. Objetivo Institucional: Reduzir a Criminalidade: Reduzir a atuação da criminalidade organizada, aprimorando e modernizando constantemente as técnicas investigativas, em todos os segmentos de atuação.”

"9.7. Objetivo Institucional: Otimizar o Emprego dos Bens e Recursos Materiais Modernizar a gestão do patrimônio e dos recursos materiais da instituição, aperfeiçoando o seu emprego e utilização."

**REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO**

As obrigações da licitante e dos fornecedores estarão detalhadas no Termo de Referência.

**ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES**

O presente Estudo Preliminar consolida as demandas e necessidades de aquisição de materiais permanentes e de consumo formalizados por unidades da Polícia Federal em Mato Grosso, conforme processo nº 08320.002030/2021-82.

Após a consolidação das demandas recebidas foi elaborada a planilha abaixo:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **ESPECICICAÇÃO DO OBJETO** | **CATMAT** | **REQUISITANTE** | **QUANT.** | **PREÇO REF.** | **TOTAL** |
| **1** | REFIL de Filtro de água para ponto de uso (POU) 9 3/4”. Compatível com o Filtro BBI Filtrações Modelo F230POU/BR. - Filtro para ponto de uso (POU) 9 3/4”. Elemento filtrante de tripla filtração carbon block. Classe de retenção de partículas - Classe D. Redução do cloro livre – Aplicável. *Bacteriostático: controla a proliferação de bactérias.* Certificado pelo Inmetro. | 345066 | NAD | 40 | 40,66 | 1.626,40 |
|
|
|
|
| **2** | Refletor LED 200W IP 65. Grau de proteção IP65. Ângulo de abertura 120°. Corpo slim em alumínio. Tensão de alimentação bivolt. Temperatura de cor 64.000 a 65.000K. Durabilidade de 25.000h. Fixação tipo alça. 1 ano de garantia. | 47078 | NAD | 30 | 201,28 | 6.038,40 |
|
|
|
|
| **3** | Exaustor Axial 20cm. Diâmetro: 20 cm. Comprimento aproximado: 160 mm. Carcaça: Chapa Aço. Hélices compostas de alumínio. Tensão: 127v. Potência aproximada: 41 W. Rotação aproximada: 1730 RPM. Vazão: 7,9 m3/min. Ruído máximo: 64 Dba. Cor: Preto. 1 ano de garantia. | 474385 | GID | 5 | 271,67 | 1.358,35 |
|
|
|
|
| **4** | Lavadora/secadora de roupas 11kg – 110v. Capacidade de lavagem: 11Kg; Capacidade de secagem mínima: 6Kg; Funções pré-programadas; Rotação do motor 1.400rpm; Abertura frontal; Painel display digital; Voltagem: 110v; Selo Procel. Características adicionais: Tampa com visor transparente; pés niveladores, dispensers individuais, manual de instruções. **LOCAL DE ENTREGA: CUIABÁ** | 445415 | NAD | 1 | 3.490,39 | 3.490,39 |
|
|
|
|
| **5** | Lavadora/secadora de roupas 11kg – 110v. Capacidade de lavagem: 11Kg; Capacidade de secagem mínima: 6Kg; Funções pré-programadas; Rotação do motor 1.400rpm; Abertura frontal; Painel display digital; Voltagem: 110v; Selo Procel. Características adicionais: Tampa com visor transparente; pés niveladores, dispensers individuais, manual de instruções. **LOCAL DE ENTREGA: CÁCERES/MT** | 445415 | CAE | 1 | 3.490,39 | 3.490,39 |
|
|
|
|
| **6** | Dispensador para papel toalha interfolhas. Dispensador para papel toalha interfolhas em plástico ABS com capacidade mínima de 1.000 folhas. | 422804 | NAD | 36 | 37,52 | 1.350,72 |
|
|
|
|
| **7** | Lixeiras 100 litros tipo balde cor preto. Lixeira 100 L, Tipo balde, com alças nas laterais, na cor Preta, Material em plástico, com tampa basculante. Diâmetro: 51cm altura: 69cm. | 296444 | NAD | 24 | 83,12 | 1.994,88 |
|
|
|
|
| **8** | Lixeiras basculantes 60 litros cor marrom. Lixeira Basculante 50L/60L, na cor marrom, adesivada para reciclagem de lixo orgânico, formato quadrado, material plástico. Com tampa. | 296445 | NAD | 29 | 65,59 | 1.902,11 |
|
|
|
|
| **9** | Suporte dispenser para copo descartável 180/200ml. Suporte dispenser para copo descartável de água 180/200 ml - com capacidade mínima de 100 copos, suporte modelo poupa Copo. | 383077 | NAD | 23 | 56,95 | 1.309,85 |
|
|
|
|
| **10** | Impressora portátil com conexão sem fio. Conexões: USB e WI-FI. Alimentação: bateria recarregável com carregador bivolt. Impressão em cor e preto e branco. Velocidade de impressão: 10 ppm na cor preta e 7 ppm no modo colorido. Marca/modelo de Referência: HP OFFICEJET 200 ou de melhor qualidade. | 392304 | BRG | 2 | 2.001,81 | 4.003,62 |
|
|
|
|
| **11** | Pilha tamanho palito, modelo AAA, sistema de Lithium. Pilha tamanho palito, modelo AAA, sistema de Lithium, com tensão nominal de 1,5V cc. Marca/modelo de referência: ENERGIZER ULTIMATE LITHIUM AAA ou de melhor qualidade. | 432380 | 24 BRG + 40 GISE + 40 CAE | 104 | 21,59 | 2.245,36 |
|
|
|
|
| **12** | Mini compressor de ar portátil com bico para inflar pneus de automóveis. Cabo elétrico com plugue e fusível para tomada de energia veicular/acendedor de cigarros 12 Volts (3,0 metros); Mangueira de inflar com bico (50 centímetros); Cabo elétrico com plugue para tensão alternada, conforme NBR 14136 (1,8 metros). Pressão de Operação: 40 psi. Marca/modelo de Referência: Duo Air Plus – Schulz ou de melhor qualidade. | 268844 | BRG | 2 | 692,58 | 1.385,16 |
|
|
|
|
| **13** | Fechadura eletrônica com biometria e senha numérica. Fechadura eletrônica com biometria e senha numérica. Aplicação em portas de madeira. Leitor biométrico capacitivo de alta precisão; Cadastro de até 100 biometrias; Cadastro de até 4 senhas; Para portas de madeira com espessura de 25 a 50mm; Travamento de porta com mecanismo de alta resistência; Teclado touch screen; Sinalização de pilha fraca; Função não perturbe; Alimentação por pilhas alcalinas AA. | 150635108 | BRG | 5 | 2.212,45 | 11.062,25 |
|
|
|
|
| **14** | Mola aérea automatizadora para porta. Material: Alumínio. Tipo: hidráulica, aérea. Componentes braço e válvulas independentes. Acabamento: pintado na cor prata. Características adicionais: Para portas de aproximadamente 900x2100 e peso de 45kg; regulagem de fechamento de 90º a 15º e de 15º a 0º por válvulas independentes; Braço reforçado e ajustável conforme a necessidade de instalação; utilização reversível, podendo ser instalada em portas com abertura direita ou esquerda; Funcionamento mecânico-hidráulico resistente a corrosão. | 250420 | 15 BRG + 11 NAD | 26 | 155,88 | 4.052,88 |
|
|
|
|
| **15** | Carregador portátil de bateria automotiva. Com velocidade de carga lenta e rápida; tensão alimentação 110/ 220 v. Conta com proteção contra curto-circuito. Informações Complementares: Capacidade de carga da bateria: 12 V: 6 Ah - 160 Ah / Tensão de saída do carregador de bateria: 12V - 14,7V / Corrente de carga da bateria: 12 V: 2 A - 8 A / Potência (W): 127 W / Corrente de entrada (A): N/A. | 401933 | BRG | 3 | 751,06 | 2.253,18 |
|
|
|
|
| **16** | Sistema de Monitoramento via Satélite **Rastreador**. Equipamento rastreador de objetos via satélite discreto (peso inferior a 100 gramas e dimensões inferiores a 7 cm x 6 cm x 3 cm), com as seguintes funções: rastreamento em tempo real, rastreamento ativado por movimento, alerta de movimento, aviso de desligamento, envio de mensagem de bateria/pilhas fracas e de mensagem de status do aparelho. Deve possibilitar o acompanhamento via computador e via aplicativo instalado em aparelho telefônico. Deve incluir baterias/pilhas nimh ou lithium de longa duração (superior a dois meses com aparelho ligado constantemente e emitindo a localização a cada 5 minutos durante uma hora por dia, no mínimo) e cabo USB para alimentação, transmissão de dados e atualização das configurações. O fornecimento do aparelho deve incluir o acesso aos softwares de acompanhamento pelo período mínimo de um ano. Marca/modelo de Referência: **GLOBALSTAR SPOT** TRACE ou de melhor qualidade. | 464775 | BRG | 5 | 839,70 | 4.198,50 |
|
|
|
|
| **17** | Sistema de Posicionamento Global – **GPS**. Com câmera digital integrada de 8mp, gps+glonass, ; mapa base; capacidade de incluir novos mapas, birdseye, bússula eletrônica em 3 eixos, altímetro barométrico, dispositivo portátil resistente com gps/glonass, conectividade sem fio e câmera digital: câmera de 8mp com foco automático e geomarcas automáticas; gps de alta sensibilidade e receptor glonass com antena helix quadrupla; bússula de três eixos com altímetro barométrico e tecnologia de conectividade sem fio via bluetooth® ou ant+®, resistente a água, leitor de cartão, memória interna 4gb, resolução da tela colorida, visor TFT, 160x240 pixels, legível sob a luz solar, : alça para transporte, cabo usb; carregador de bateria, 2 baterias de nimh ou lithium recarregável. garantia: mínima de 12 (doze) meses. Marca/modelo de Referência: **GARMIN 64CSX** ou de melhor qualidade. | 108774 | CAE | 5 | 4.096,59 | 20.482,95 |
|
|
|
|
| **18** | **SOFÁ DE 02 LUGARES.** Característica principal: - Sofá de dois lugares revestido em couro ecológico. Dimensões: Altura total: 830 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total: 1.350**-1.600** mm; Especificações técnicas: Sofá de dois lugares em linhas retas com revestimento em couro ecológico, **na cor café**, composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de PVC e 6.8% de poliuretano ou de melhor qualidade. A almofada do assento solta é composta por uma camada de espuma laminada D-26 Soft com 14 cm de espessura, e o encosto fixo com uma camada de espuma laminada 23 Soft e HS71, com 10 cm de espessura. Para maior conforto, deverá ser utilizada uma camada de fibra 2TB150 e o encosto com inclinação de 102°. Toda a armação em madeira selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, pés cromados com altura de 14 cm, diâmetro da haste de 50 mm, sapatas de 70 mm e feltro sem regulagem. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Apresentar para este item certificado de conformidade de produto da ABNT de acordo com as normas NBR 15164:2004 ou versão mais recente e NR 17. ” (NR). **LOCAL DE ENTREGA: CÁCERES/MT** | 481045 | CAE | 2 | 1.948,00 | 3.896,00 |
|
|
|
|
| **19** | **SOFÁ DE 03 LUGARES.** Característica principal: - Sofá de três lugares revestido em couro ecológico. Dimensões: Altura total: 830 mm; Profundidade total: 800 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total: 1.900**-2.200** mm; Especificações técnicas: Sofá de três lugares em linhas retas com revestimento em couro ecológico, **na cor café,** composto a base em 50% de algodão e 50% poliéster e a superfície com 93.2% de PVC e 6.8% de poliuretano ou de melhor qualidade. A almofada do assento solta é composta por uma camada de espuma laminada D-26 Soft com 14 cm de espessura, e o encosto fixo com uma camada de espuma laminada 23 Soft e HS71, com 10 cm de espessura. Para maior conforto, deverá ser utilizada uma camada de fibra 2TB150 e o encosto com inclinação de 102°. Toda a armação em **madeira** selecionada de eucalipto e compensado de pinos, com cintas elásticas, grampos galvanizados, **pés cromados** com altura de 14 cm, diâmetro da haste de 50 mm, sapatas de 70 mm e feltro sem regulagem. Garantia mínima de 05 anos dada pelo fabricante. Apresentar para este item certificado de conformidade de produto da ABNT de acordo com as normas NBR 15164:2004 ou versão mais recente e NR 17. ” (NR). **LOCAL DE ENTREGA: CÁCERES/MT** | 481047 | CAE | 2 | 2.752,88 | 5.505,76 |
|
|
|
|
| **20** | HD SSD 240GB. Deve possuir padrão SSD 2.5" SATA 3.0 (6gb/S) ou superior; possuir velocidade de leitura de 500 MB/s, pelo menos; velocidade de gravação de 300 MB/s, pelo menos; possuir expectativa de vida útil de 1 milhão de horas, pelo menos; possuir garantia padrão do fabricante. características adicionais memória nand flash, trim/smart, windows xp/vista/7. | 465014 | 10 CAE + 90 NTI | 100 | 257,01 | 25.701,00 |
|
|
|
|
| **21** | HD SSD 480GB. Deve possuir padrão SSD 2.5" SATA 3.0 (6gb/S) ou superior; possuir velocidade de leitura de 500 MB/s, pelo menos; velocidade de gravação de 300 MB/s, pelo menos; possuir expectativa de vida útil de 1 milhão de horas, pelo menos; possuir garantia padrão do fabricante. características adicionais memória nand flash, trim/smart, windows xp/vista/7. | 479103 | 10 CAE + 90 NTI | 100 | 427,65 | 42.765,00 |
|
|
|
|
| **22** | HD SSD **01TB.** Deve possuir padrão SSD 2.5" SATA 3.0 (6gb/S) ou superior; possuir velocidade de leitura de 500 MB/s, pelo menos; velocidade de gravação de 300 MB/s, pelo menos; possuir expectativa de vida útil de 1 milhão de horas, pelo menos; possuir garantia padrão do fabricante. características adicionais memória nand flash, trim/smart, windows xp/vista/7. | 480872 | 01 CAE + 9 SR | 10 | 875,58 | 8.755,80 |
|
|
|
|
| **23** | Câmera IP Bullet, FULL HD, IP66, PoE, color & pb, autofoco, Inteligência artificial, detecção facial, mapa de calor, contagem de pessoas, detecção de movimentos, máscara de vídeo, infravermelho de 80 metros, gravação de imagens e captação de áudio do ambiente, sensibilidade dia e noite, compressão de vídeo H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG, **lentes de 2.8 a 12mm** | 473695 | CAE | 15 | 1.967,00 | 29.505,00 |
|
|
|
|
| **24** | Switch HDMI 3/1, 4K | 479396 | CAE | 1 | 81,50 | 81,50 |
|
|
|
|
| **25** | Cabo de rede BLINDADOS para uso externo e interno, CAT6, 4VIAS, com certificação ANATEL, CAIXA 305M | 396854 | CAE | 3 | 1.112,82 | 3.338,46 |
|
|
|
|
| **26** | CABO DE REDE CAT.6 (CAIXA COM 305 METROS). Categoria: CAT.6; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno; Cor padrão: Azul claro; Capa externa: PVC, CMX; Embalagem: Caixa em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m); Diâmetro nominal: 6,0 mm; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente; Homologado pela ANATEL | 396854 | 3 CAE + 10 NTI | 13 | 902,64 | 11.734,32 |
|
|
|
|
| **27** | Adaptador Conversor HDMI FULL HD | 389986 | CAE | 3 | 286,09 | 858,27 |
|
|
|
|
| **28** | Conectores CAT5E FÊMEA | 318595 | 100 CAE + 100 NTI | 200 | 6,51 | 1.302,00 |
|
|
|
|
| **29** | CÂMERA IP 4 MP Tipo Bullet. Sensor de imagem 1/3” 4 megapixels CMOS; Lente 3.6 mm; Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s); Corpo Bullet; Interface Web; Grau de Proteção IP 67; Infravermelho com alcance mínimo de 30 mts com função HLC; Alimentação Power Over Ethernet - PoE; Taxa de compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/H.265+; Protocolo ONVIF. Referência: Intelbras VIP 1430 B ou similar. | 473695 | SELOG | 70 | 762,32 | 53.362,40 |
|
|
|
|
| **30** | GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO – NVR. Gravador Digital de Vídeo em rede, 32 canais IP de gravação; Compatível com tecnologia H.265 e H.265+; Protocolo ONVIF; Suporte e gerenciamento de câmeras com reconhecimento facial; Saídas de vídeo HDMI e VGA; Suporte a gravação com resolução de até 8MP; Sistema de compressão dos arquivos H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG; Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos; Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP; Porta USB para backup; 2 ou mais portas RJ45, (10/100/1000Mbps); Suporte mínimo de 4 HDs SATA 3 com capacidade de armazenamento de 12TB cada. Referência: Intelbras NVD 7132 ou similar. | 480124 | CAE+SELOG | 7 | 5.242,64 | 36.698,48 |
|
|
|
|
| **31** | SWITCH 24 PORTAS GIGABIT PoE GERENCIÁVEL. Switch 24 portas 10/100/1000Base-T PoE com negociação automática; 4 portas SFP; Gerenciável nível 2; Fornecimento de até 193W nas portas PoE; Capacidade de comutação de até 128 Gbps; Garantia do fabricante mínima de 60 meses. Referência: Aruba Instant On 1930 (JL683A) ou similar | 438620 | SELOG | 12 | 5.376,41 | 64.516,92 |
|
|
|
|
| **32** | SWITCH 48 PORTAS GIGABIT PoE GERENCIÁVEL. Switch 48 portas 10/100/1000Base-T PoE com negociação automática; 4 portas SFP; Gerenciável nível 2; Fornecimento de até 370W nas portas PoE; Capacidade de comutação de até 176Gbps; Garantia do fabricante mínima de 60 meses. Referência:Aruba Instant On 1930 (JL686A) ou similar | 122971 | SELOG | 6 | 12.603,62 | 75.621,72 |
|
|
|
|
| **33** | UMIDIFICADOR DE AMBIENTE. Umidificador e purificador ambiente; capacidade mínima 3,6 litros; voltagem: 110/220v, regulagem intensidade de névoa; portátil; tipo: ultrassônico. Referência Waterclear | 405917 | SELOG | 120 | 251,05 | 30.126,00 |
|
|
|
|
| **34** | **BALANÇA INDUSTRIAL ELETRÔNICA DIGITAL.** Balança eletrônica; capacidade pesagem 200 kg; precisão 50g; tensão bivolt; dimensões aproximadas da plataforma: 50x50cm; sem coluna; painel digital remoto; pés reguláveis; material aço inoxidável. | 384273 | SELOG | 6 | 1.954,38 | 11.726,28 |
|
|
|
|
| **35** | FORNO MICROONDAS mínimo 30L. Forno microondas com capacidade mínima de 30 litros; cor branca; prato giratório; relógio; tecla descongelar; puxador; tensão conforme ordem de fornecimento; classificação energética "A"; garantia mínima de 12 meses. | 391765 | SELOG | 6 | 723,62 | 4.341,72 |
|
|
|
|
| **36** | FRIGOBAR COMPACTO. Frigobar compacto; capacidade mínima de 110-130 litros, tensão conforme ordem de fornecimento; cor branca; classificação energética "A"; garantia mínima de 12 meses. | 397746 | SELOG | 32 | 1.315,24 | 42.087,68 |
|
|
|
|
| **37** | FOGÃO 4 BOCAS. Fogão convencional 4 bocas; branco, acendimento automático das 4 chamas e do forno; classificação energética "A"; garantia mínima de 12 meses. | 425200 | SELOG | 3 | 763,98 | 2.291,94 |
|
|
|
|
| **38** | APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO MULTI SPLIT INVERTER. 01 (uma) Condensadora capacidade mínima de 24.000BTUs; 03 (três) evaporadoras 9.000BTUs; inverter; HI WALL; tensão 220v; baixo nível de ruído; com controle remoto distinto para cada unidade evaporadora; gás R410A; garantia mínima de fábrica de 12 meses. | 396323 | SELOG | 2 | 11.932,00 | 23.864,00 |
|
|
|
|
| **39** | APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER 24.000BTU. Aparelho de ar condicionado split inverter; tipo Hi-Wall; potência de refrigeração 24.000BTU; ciclo frio; tensão 220v; com controle remoto sem fio; gás R410A; eficiência energética Classe A; garantia mínima de fábrica de 12 meses. | 440747 | SELOG | 10 | 4.167,27 | 41.672,70 |
|
|
|
|
| **40** | APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER 18.000BTU. Aparelho de ar condicionado split inverter; tipo Hi-Wall; potência de refrigeração18.000BTU; ciclo frio; tensão 220v; com controle remoto sem fio; gás R410A; eficiência energética Classe A; garantia mínima de fábrica de 12 meses. | 461900 | SELOG | 12 | 3.518,48 | 42.221,76 |
|
|
|
|
| **41** | APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER 12.000BTU. Aparelho de ar condicionado split inverter; tipo Hi-Wall; potência de refrigeração 12.000BTU; ciclo frio; tensão 220v; com controle remoto sem fio; gás R410A; eficiência energética Classe A; garantia mínima de fábrica de 12 meses. | 440744 | SELOG | 3 | 2.655,86 | 7.967,58 |
|
|
|
|
| **42** | CÂMERA DE AÇÃO 4K A PROVA D'ÁGUA. Câmera de ação; a prova d'água sem necessidade de capas; resolução de gravação 12MP; resolução de vídeo 1080p e 4K; tela LCD 2pol sensível ao toque; estabilização de vídeo; acompanhada de cartão de memória compatível de 128Gb classe 10 ou superior. Referência: GoPro Hero 8 Black | 469905 | SELOG | 23 | 3.359,71 | 77.273,33 |
|
|
|
|
| **43** | RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL (1.000L) COM KIT PARA ABASTECIMENTO. Kit de abastecimento para combustível (óleo diesel) com bomba 12V e reservatório de 1000 Litros; vazão de 40 l/min; acompanha bomba à bateria 12v; medidor mecânico ou digital de 3 dígitos; bico manual; mangueira de abastecimento de 12 (doze) metros 3/4'; mangueira de sucção e conexões para ligação da bomba ao reservatório; reservatório IBC com capacidade de 1000 litros homologado pelo Inmetro; dimensões aproximadas A x L x P: 1165 x 1000 x 1210 mm. | 8028 | SELOG | 1 | 4.015,73 | 4.015,73 |
|
|
|
|
| **44** | TV LED SMART 43' 4K. Televisor de LED; tela de 43 polegadas; resolução 4 K; tipo Smart TV; conectividade Wi-Fi e Ethernet; controle remoto; garantia de fábrica de 01 (um) ano. | 479242 | SELOG | 5 | 2.315,79 | 11.578,95 |
|
|
|
|
| **45** | CAIXA ACÚSTICA ATIVA. Caixa acústica 300w rms; alto-falante de 15'; driver de titânio 1 1/4'; comunicação bluetooth; reprodutor de MP3 via USB e SD Card; controle Remoto; presets de equalização; receptor FM; entradas balanceadas XLR e TRS 1/4'; entradas P2 e RCA; bivolt automático (100~240Vac); angulação para uso como monitor (L/R); 03 pontos para montagem 'Fly'; encaixe para pedestal com trava; garantia de fábrica de 01 (um) ano. Modelo referência: Staner SR-315A | 460691 | SELOG | 7 | 2.570,59 | 17.994,13 |
|
|
|
|
| **46** | **MICROFONE SEM FIO (PAR) COM BASE.** Microfone duplo sem fio UHF; alimentação com 2 pilhas AA; handheld (bastão); globo e corpo em alumínio; cápsula dinâmico cardióide; botão On/Off; resposta de frequência: 50 – 12.000Hz; Receptor RX/RECEIVER; grupos programados: 9 grupos com 9 canais de frequências; alcance dinâmico: 90dB; saídas XLR balanceadas A e B; saída P10 para mix canal A+B; sincronização através de IR; distância entre TX e RX: 30M; Display em LCD com informações básicas (frequência, grupo, canal, AF, RF, aviso de pilhas com baixa carga); antenas omnidirecional ½ comprimento de onda, BNC; garantia de fábrica de 01 (um) ano. Modelo de referência: Kadosh K-492M | 470932 | SELOG | 5 | 2.031,25 | 10.156,25 |
|
|
|
|
| **47** | MESA DE SOM 6 CANAIS. Mesa de som de 06 (seis) canais/entradas com função Phantom; pelo menos 02 entradas para microfone balanceadas (XLR) e 02 entradas P10 stereo; ajuste de ganho por canal; efeito de voz; entrada USB; phantom power (+48V). Modelo de referência: Sound Voice MC6-BT / Soundcraft SX602FX | 388576 | SELOG | 5 | 968,22 | 4.841,10 |
|
|
|
|
| **48** | **MICROFONE TIPO GOOSENECK SEM FIO COM BASE (KIT C/ 04)**. Sistema 4 microfones gooseneck sem fio; receptor com controle de volume independente, 2 antenas, saídas P10 individuais ou mixadas; transmissores (microfones) com alcance de 50m; alimentação por pilhas ou baterias. Modelo de referência: CSR 840 B | 480211 | SELOG | 1 | 2.242,68 | 2.242,68 |
|
|
|
|
| **49** | PATCH CORD 2,5m COR AZUL. Cabo rede montado de fábrica; tipo cabo patch cord; bitola condutor 24 awg; conectores RJ-45; capas termoplásticas; categoria CAT.6; comprimento 2,5m; montagem T568A; cor azul; Certificado ANATEL | 465451 | SELOG | 200 | 20,60 | 4.120,00 |
|
|
|
|
| **50** | MÍDIA BLU-RAY 25GB GRAVÁVEL. Disco gravável BD-R blu-ray; capacidade 25Gb; velocidade gravação 4x; acondicionado em caixa individual ou tubo. | 398248 | SELOG | 500 | 6,36 | 3.180,00 |
|
|
|
|
| **51** | FONES DE OUVIDO SEM FIO. Fone de ouvido sem fio; tipo em torno da orelha (over ear); bluetooth 5.1; microfone incorporado; tipo de conector USB tipo C; até 40 horas de bateria. Modelo referência: Edifier W800BT Plus | 480914 | SELOG | 50 | 393,84 | 19.692,00 |
|
|
|
|
| **52** | CARTÃO SDXC 128Gb. Cartão de memória SDXC; capacidade 128Gb; classe 10. | 247032 | SELOG | 35 | 242,30 | 8.480,50 |
|
|
|
|
| **53** | CONECTOR RJ45 CAT6. Conector RJ-45 Cat6, macho. | 375963 | NTI | 400 | 1,08 | 432,00 |
|
|
|
|
| **54** | **HD EXTERNO 1TB.** Disco Rígido Externo de 1 TB; ENERGIZÁVEL; tamanho de 2,5pol; conexão USB 3.0 (compatível com USB 2.0); sistema de arquivos: pré-formatado para NTFS, compatível com Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Mac OS® X Tiger®, Leopard®, Snow Leopard®, Linux e FreeBSD; alimentação direta pela porta USB; não necessita de fonte de alimentação separada; garantia mínima do fabricante de 01 ano. | 480872 | NTI | 50 | 368,22 | 18.411,00 |
|
|
|
|
| **55** | **HD EXTERNO 2TB**. Disco Rígido Externo de 2 TB; ENERGIZÁVEL; tamanho de 2,5pol; conexão USB 3.0 (compatível com USB 2.0); sistema de arquivos: pré-formatado para NTFS, compatível com Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Mac OS® X Tiger®, Leopard®, Snow Leopard®, Linux e FreeBSD; alimentação direta pela porta USB; não necessita de fonte de alimentação separada; garantia mínima do fabricante de 01 ano. | 479104 | NTI | 40 | 554,40 | 22.176,00 |
|
|
|
|
| **56** | **HD EXTERNO 4TB.** Disco Rígido Externo de 4 TB; ENERGIZÁVEL; tamanho de 2,5pol; conexão USB 3.0 (compatível com USB 2.0); sistema de arquivos: pré-formatado para NTFS, compatível com Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Mac OS® X Tiger®, Leopard®, Snow Leopard®, Linux e FreeBSD; alimentação direta pela porta USB; não necessita de fonte de alimentação separada; garantia mínima do fabricante de 01 ano. | 478334 | NTI | 40 | 711,25 | 28.450,00 |
|
|
|
|
| **57** | **HD 10TB CFTV**. Disco rígido específico para gravação de CFTV; Capacidade de armazenamento 10TB; Interface SATA 3. Referência: HD WD Purple WD100PUR ou similar | 481607 | SELOG | 28 | 2.611,50 | 73.122,00 |
|
|
|
|
| **58** | MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK. 8gb DDR4 PC4-266V-SA1-11 1RX8 | 471998 | NTI | 40 | 341,28 | 13.651,20 |
|
|
|
|
| **59** | TECLADO ABNT. Especificações: Compatível com: Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media Center Edition/Tablet PC Edition. Interface: USB. Cor: Preto. Design ergonômico. Conexão plug-and-play. Com fio. Ajuste de altura. Resistente a derramamentos de líquidos. | 451819 | NTI | 30 | 42,26 | 1.267,80 |
|
|
|
|
| **60** | **Mouse.** Compatível com: Windows 7, Windows Vista, Windows 98/2000/XP/Pro/Home/Media Center Edition/Tablet PC Edition. Interface: USB. Cor: Preto. Botões personalizáveis. Design ergonômico. 3 Botões Scroll. Marca de referência: Logitech, modelo M90. | 457752 | NTI | 30 | 45,15 | 1.354,50 |
|
|
|
|
| **61** | Kit de Teclado e Mouse sem fio, compatível com sistemas operacionais Linux e Windows 7 ou superior, conexão bluetooth ou wireless 2.4 Ghz Padrão ABNT e ABNT2 | 445539 | NTI | 50 | 175,84 | 8.792,00 |
|
|
|
|
| **62** | Placa controladora de vídeo com memória de GDDR5 4GB, PCI Express 2.0 x16, interface de memória 128 bit, velocidade 80GB/s. Marca Referência: Gigabyte NVIDIA GeForce GTX 1050 | 352335 | NTI | 5 | 1.845,96 | 9.229,80 |
|
|
|
|
| **63** | Pente de memória SDRAM DDR4, com capacidade de 16GB para pc | 471257 | NTI | 10 | 629,84 | 6.298,40 |
|
|
|
|
| **64** | Pen drive USB 3.0 32 GB | 392690 | NTI | 30 | 67,06 | 2.011,80 |
|
|
|
|
| **65** | Gravador/Leitor de BluRay/DVD/CD, tipo drive Externo USB | 398251 | NTI | 10 | 785,08 | 7.850,80 |
|
|
|
|
| **66** | Filtro de linha 10A, 5 tomadas padrão novo | 454439 | NTI | 30 | 72,85 | 2.185,50 |
|
|
|
|
| **67** | CÂMERA IP 4 MP Tipo Dome. Sensor de imagem 1/3” 4 megapixels CMOS; Lente 2.8 mm; Obturador eletrônico Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s); Corpo Bullet; Interface Web; Grau de Proteção IP 67; Infravermelho com alcance mínimo de 30 mts com função HLC; Alimentação Power Over Ethernet - PoE; Taxa de compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/H.265+; Protocolo ONVIF. Referência: Intelbras VIP 1430 D ou similar. | 473695 | SELOG | 92 | 698,86 | 64.295,12 |
|
|
|
|
| **68** | **COLCHÃO SOLTEIRO D45.** Colchão tipo espuma material extrafirme; alta resistência densidade D45 ou superior; Tecido de revestimento misto algodão e viscose; largura x comprimento 0,88 x 1,88 m, altura mínima 0,20 m; Tecido antialérgico (antifungo/antimofo/antiácaro). | 459471 | SELOG | 20 | 634,73 | 12.694,60 |
|
|
|
|
| **69** | PATCH CORD 1,5m COR BRANCA. Cabo rede montado de fábrica; tipo cabo patch cord; bitola condutor 24 awg; conectores RJ-45; capas termoplásticas; categoria CAT.6; comprimento 1,5m; montagem T568A; cor branca; Certificado ANATEL | 335301 | SELOG | 500 | 20,12 | 10.060,00 |
|
|
|
|

**LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR**

O objeto deste certame é de natureza comum, enquadra-se no parágrafo único, do art. 1º da Lei 10.520, de 2002, que considera bens e serviços comuns, para os fins e feitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações no mercado.

A pesquisa de preço atende a IN 73/2020-ME, com o uso de Banco de Preços, de contratações dos últimos 180 dias, cotação junto a fornecedores ou pesquisa publicada em mídia especializada.

**ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS**

Os preços médios foram formados de acordo com a IN 73/2020-ME, sendo priorizados os preços de contratações recentes, dos últimos 180 dias. Apenas o item 43 (Reservatório de combustível) não foi possível a formação do preço médio com 03 orçamentos de contratações públicas, foram complementadas com 2 preços de sites de domínio público. O preço médio da maioria dos itens foi formado com a coleta de 05 preços. Quando algum preço diferenciava de outro 30% para mais ou para menos, foi excluído da composição do preço médio.

**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Aquisição dentro do preço médio de mercado, via pregão eletrônico, de materiais permanentes e de consumo com entrega no Estado de Mato Grosso, devendo os itens ***04; 18 e 19 serem entregues na Delegacia de Polícia Federal na cidade de Cáceres/MT.*** Delegacia de Polícia Federal em Cáceres/MT - Av. Getúlio Vargas, esquina com a Rua Membeca, Bairro COC - Cáceres/MT.

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Os itens terão adjudicação individual.

O agrupamento não causa prejuízo de competição, uma vez que quem fornece um item do grupo fornece outro. O agrupamento aumenta a economia de escala, uma vez que torna mais competitiva a disputa por um grupo em detrimento do item individualizado, pois são itens relativamente de baixo valor individual. Diminui também o risco de um item ser deserto ou fracassado.  A frustração de itens na licitação ainda causa prejuízos econômicos à Administração que ou repetirá a licitação ou procurará uma ata de registro de preços para aderir ou fará a aquisição através de dispensa de licitação. De todas as formas estará investindo tempo e recursos que pode ser evitado no planejamento da contratação.

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993. Neste sentido, a aquisição dos materiais será realizada num período de 12 meses conforme a demanda.

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no §1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU).

Por ser o parcelamento a regra, tecemos aqui as justificativas para aquisição de alguns itens por grupos:

Ganho de economia de escala, uma vez que reuniremos em grupo apenas itens de igual aplicação, diferindo apenas em peso e medidas, e como adquiriremos poucas unidades de cada, o agrupamento permite a diluição de custos, principalmente nos gastos com o frete para envio dos materiais. Assim, a venda se torna mais interessante para os licitantes, que tendem a acirrar a disputa e melhorar os preços para a Administração. A adjudicação individual em de itens de igual aplicação e com poucas unidades, aumenta o risco de ter algum item deserto, prejudicando a contratação planejada. Com o agrupamento o risco de frustrar a aquisição é diminuído.

**DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

Na presente contratação, para equipamentos de academia e acessórios para academia não há equipamentos elétricos. Para atender ao princípio do desenvolvimento sustentável os materiais ofertados deverão:

Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2

Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento

Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Os materiais que tiverem certificação compulsória definida pelo INMETRO deverão apresentar seus produtos com o selo obrigatório e os que tiverem no Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica deverão apresentar seus produtos com o selo PROCEL, classificação recomendada A.

Para os **equipamentos elétricos/eletrônicos** somente será admitida a oferta de produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) **A**, nos termos da Portaria INMETRO n° 371/2009; que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

**DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Assim, diante do exposto acima, entendemos ser VIÁVEL a contratação da solução demandada.

NAD/SELOG/SR/PF/MT

Responsável pela elaboração ETP