



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
NÚCLEO DE POLÍCIA MARÍTIMA - NEPOM/DREX/SR/PF/ES

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
[INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40/2020-SEGES/ME](#)

Processo nº 08285.001707/2023-09

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Número do processo: 08285.001707/2023-09

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. Atualmente, a Superintendência Regional de Polícia Federal no Espírito Santo (SR/PF/ES) conta com delegacias, setores, núcleos e unidades que carecem, atualmente, de aparelhamento adequado para manutenção das suas atividades.

2.2. Os utensílios de cozinha e eletrodomésticos são necessários para equipar as copas e refeitório das unidades vinculadas à SR/PF/ES, principalmente, daquelas que funcionam ininterruptamente para o desempenho de atividades específicas. O intuito é disponibilizar toda estrutura necessária para os intervalos de descanso, alimentação, entre outros, uma vez que policiais chegam a passar até 24 (vinte e quatro) horas sem se ausentar do local de trabalho, em busca da evolução na melhoria de desempenho dos indicadores, bem como de estímulo da força de trabalho.

2.3. Ademais, é importante destacar que a Superintendência fica localizada em região de difícil acesso para locais públicos, como restaurantes, comércio, entre outros. Embora tenha sido inicialmente previsto no projeto da concepção do prédio uma área para implantação de um restaurante, isso se mostrou inexequível, tendo em vista a inviabilidade comercial do empreendimento, devido ao pequeno público a ser atendido.

2.4. Além disso, tanto do ponto de vista econômico como de cuidados pessoais, há uma tendência das pessoas preparem o próprio alimento. Logo, o local antes previsto para ser explorado por terceiro, será dedicado ao uso dos servidores e colaboradores.

2.5. Assim, a área será remodelada com o objetivo de funcionar como um refeitório/cozinha. Para tal, faz-se necessária a equipagem com itens que permitam guarda, manuseio e, dentro da razoabilidade, o preparo de alimentos.

2.6. No mesmo sentido, entende-se que as delegacias de Cachoeiro do Itapemirim, São Mateus, DELEMIG, NEPOM e Aeroporto também deverão ser atendidas.

2.7. Vale ressaltar que além dos refeitórios/copa/cozinhas, há uma necessidade de atendimento a algumas demandas para salas de trabalho, com a instalação de equipamentos, como frigobares e geladeiras. Diversos setores da Superintendência possuem mais de uma sala com diversos servidores lotados. Dessa forma, buscou-se atender as demandas de equipamentos novos até mesmo em substituição aos que não apresentam mais a performance necessária. Ao adotar o Registro de Preços busca-se obter uma solução adequada para a grande parte dos

eletrodomésticos existentes e que estão apresentando defeito ou chegando ao término de sua vida útil, sendo que a aquisição ficará condicionada a necessidade apresentada no exercício e durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

2.8. Para aquisição dos fornos micro-ondas deve-se esclarecer que os instalados nesta SR/PF/ES vêm apresentando defeitos e têm sido reparados pela manutenção predial de forma paliativa. O refeitório será remodelado e com a construção do Centro de Treinamento estima-se que a procura pelo local será aumentada em até 4X, ou seja, buscou-se atender de forma satisfatória todo o público que tenderá a se concentrar no horário entre 12:00 e 13:00h. Não é desnecessário salientar que no horário de almoço diversos servidores e colaboradores se aglomeram no refeitório para aquecer suas refeições gerando filas e desconfortos desnecessários. Quanto às delegacias e à DELEMIG, as primeiras concentram um efetivo considerável e, portanto, há áreas separadas e na DELEMIG está sendo criada uma nova área com copa independente e portanto, será necessária a instalação de equipamentos nas duas copas. Ressalta-se que se trata de um RP e que há apenas a previsão das quantidades, que só será concretizada a medida que for constatada a real necessidade com o uso do local.

2.9. No que diz respeito ao forno elétrico será utilizado também para equipar o refeitório para demandas específicas de aquecimento de alimentos com quantidades maiores, em decorrências de cursos, capacitações ou confraternizações, sendo que nenhum outro equipamento é utilizado com a mesma finalidade.

2.10. Quanto à aquisição dos equipamentos air fryers é notória e pública a agilidade e facilidade no preparo de alimentos utilizando esta tecnologia atendendo uma demanda recente dos servidores que necessitam passar por horas no trabalho, notadamente em dias de grandes operações.

2.11. Acrescenta-se ainda a necessidade de aquisição de purificadores de água, tendo em vista os constantes problemas verificados nos aparelhos atuais. Estes apresentam dificuldade de manutenção e há componentes internos por onde circula a água que com o tempo ressecam ou desagregam o material, trazendo partículas e resíduos. Já foram realizadas limpezas em alguns, mas o problema retorna rapidamente segundo relatos da manutenção predial. As peças e componentes para substituição são difíceis de obter e não apresentam boa relação custo benefício.

2.12. É preciso acrescentar que atualmente só existe uma fragmentadora atendendo a toda Superintendência. Desta forma, estão sendo solicitadas novas unidades para atender o levantamento realizado com os diversos setores e delegacias descentralizadas.

2.13. Ademais, não há caixas de som e microfones em bom estado de utilização para atender a demanda da Comunicação Social da Superintendência, sendo, portanto, necessária a aquisição de novos equipamentos.

2.14. Por fim, insta declarar que alguns equipamentos serão utilizados, principalmente, por unidades específicas da SR/PF/ES:

2.14.1. Os cofres digitais serão utilizados pela DELDIA/SR/PF/ES (CARTÓRIO), DPF/CIT/ES, DPF/SMT/ES, Canil Regional da SR/PF/ES para guarda de materiais e valores de maneira segura, assim como na DELEMIG e AEROPORTO.

2.14.2. O bicicletário de chão será utilizado pelo público externo que busca atendimento na DPF/SMT/ES e DPF/CIT/ES.

2.14.3. A fragmentadora de papel com segurança nível 4, será utilizada pelo NUPAER/DELEMIG/DREX/SR/PF/ES que realiza frequentemente o descarte de documentos contendo dados pessoais, institucionais e de segurança aeroportuária de caráter sensível e reservado, sendo que a mesma justificativa vale para os demais setores requisitantes, conforme planilha de distribuição (SEI 27684641).

2.14.4. O rádio bidirecional será utilizado no Plantão do NO/DREX/SR/PF/ES para viabilizar e facilitar a comunicação com a Guarita onde atuam os vigilantes, linha de frente no acesso a SR/PF/ES.

2.14.5. Os patins de carro serão utilizados pelo DEP/NUCART/DRCOR/SR/PF/ES e NUTRAN/SELOG/SR/PF/ES durante a movimentação de veículos dentro do estacionamento da SR/PF/ES, quando necessário.

2.14.6. O freezer vertical visa equipar o laboratório de Química Forense da Superintendência Regional de Policial Federal no Espírito Santo, providenciando a aquisição de equipamento com o objetivo de prover condições adequadas de acondicionamento de diversas substâncias de interesse forense apreendidas, proporcionando, também, melhoria nas condições de trabalho, conforme justificativa aposta no processo SEI 08285.002372/2022-57.

- 3. **ÁREA REQUISITANTE**
- 3.1. Área Requisitante: SELOG/SR/PF/ES
- 3.2. Responsável: Maria Cláudia Schiavolini Corrêa

4. **DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:
 - 4.1.1. Os bens deverão ter prazo de garantia mínima, a ser informado no Termo de Referência, adotando-se o prazo de garantia do fabricante do produto, quando maior.
 - 4.1.2. Exigência de homologação/certificação, se for o caso, buscando proporcionar condições mínimas de segurança e qualidade para o objeto a ser aceito.
 - 4.1.3. Adoção de critérios de sustentabilidade, no que for possível, e observância as normas elaboradas pela ABNT e INMETRO, para garantia da aplicação dos requisitos mínimos de sustentabilidade, qualidade, utilidade, e segurança dos materiais utilizados.
 - 4.1.4. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o fornecimento do(s) bem(ns) e comprovação de capacidade técnica.

5. **LEVANTAMENTO DE MERCADO**

- 5.1. Diversas empresas podem fornecer os materiais pretendidos por se tratar de bens comuns, disponíveis no comércio.
- 5.2. Os bens a serem adquiridos são soluções de mercado comuns para as quais não há grande variabilidade, a não ser no requisito da qualidade, o que, acredita-se, esteja respaldado pela completude das especificações, minimizando o risco de aquisição de itens de qualidade inferior pautados por preço referencial que não se justificaria.
- 5.3. Ademais, algumas especificações técnicas dizem respeito à solução mais adequada para a rede elétrica da Superintendência e suas unidades, tais como a voltagem e potência.
- 5.4. Foram analisados procedimentos licitatórios anteriores que demonstraram a utilização comum das soluções propostas por diversos órgãos da Administração Pública.

6. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

- 6.1. Aquisição de materiais de uso administrativo, técnico e operacional, por meio de Sistema de Registro de Preços, visando atender as necessidades da Superintendência Regional da Polícia Federal no Espírito Santo, Delegacias Descentralizadas e dos órgãos participantes.
- 6.2. Os materiais deverão atender às seguintes especificações mínimas:

Item	Descrição /Especificação
1	FRIGOBAR com capacidade mínima de 117L e máxima de 130L; potência de 80W; cor branca; selo de eficiência energética procel A; com congelador, controle de temperatura, grades removíveis, porta-latas; Garantia mínima de 1 ano. Só será admitida a oferta do frigobar que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, no mínimo, na classe A, A+, A++ ou A+++, nos termos da Portaria INMETRO nº 20, de 01 de fevereiro de 2006, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória. (redação dada pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, ano 2022)

2	FORNO MICRO-ONDAS com potência mínima de 900W, com opção de seleção de acordo com a receita; bivolt; capacidade de no mínimo 30L; design espelhado e display em LCD; também deve possuir relógio digital, prato giratório, função de descongelamento, receitas pré-programadas e trava de segurança; Garantia mínima de 1 ano. Marca de Referência: Consul, ou equivalente, ou de melhor qualidade. Só será admitida a oferta do forno micro-ondas que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO nº 497, de 28 de dezembro de 2011, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória. (redação dada pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, ano 2022)
3	FORNO ELÉTRICO com capacidade mínima de 44 litros; deve possuir timer e auto desligamento para até 120 minutos; possibilidade de regular temperatura entre 50 e 320 graus Celsius; sistema de aquecimento por convecção; possuir bandeja para resíduos removível; com uma prateleira removível; corpo externo em aço pintado; corpo interno com revestimento autolimpante; com luz interna no forno. Garantia mínima de 1 ano. Modelos de Referência: Gourmet Grill da Fischer ou equivalente, ou de melhor qualidade.
4	FRITADEIRA AIR FRYER (3 em 1- fritadeira, forno e função desidratar); capacidade de no mínimo 12l; potência de no mínimo 1800W; forno Função Timer de 90 minutos com desligamento automático; controle de temperatura ajustável de 80 °C a 200 °C; proteção contra superaquecimento caso a Air Fryer exceda a temperatura; antiaderente; Garantia mínima 1 ano; Marca de Referência: Britânia - Oven BFR2100 ou equivalente, ou de melhor qualidade.
5	LIQUIDIFICADOR com no mínimo 08 velocidades, função pulsar; base antiderrapante que impossibilita que o liquidificador se movimente durante o funcionamento e Sistema de Segurança que só permite que o liquidificador funcione com o copo devidamente encaixado; alça do copo anatômica; capacidade total de 3l; tampa que permite servir sem retirá-la; tampinha dosadora graduada (centro da tampa); resistente; lâmina integrada de aço inox; faca de 6 lâminas ultra afiadas e resistentes; Garantia mínima de 1 ano. Só será admitida a oferta de liquidificador que possua Selo Ruído indicativo do nível 1 ou 2 de potência sonora, nos termos da Portaria nº 6, de 5 de janeiro de 2022 - INMETRO, da Resolução CONAMA nº 20, de 07/12/94, e da Instrução Normativa MMA nº 3, de 07 de fevereiro de 2000, e legislação correlata. (redação dada pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, ano 2022)
6	SANDUICHEIRA com potência de no mínimo 750W; possuir duas chapas onduladas com revestimento em cerâmica, que permite esquentar os dois lados por igual; luz indicadora de funcionamento e aquecimento; base antiderrapante; trava de fechamento; chapa com revestimento antiaderente; acabamento inox; Garantia mínima de 1 ano; Marca de Referência: BGR12PI Britânica ou equivalente, ou de melhor qualidade.
7	MINI MULTIPROCESSADOR com no mínimo de 125W de potência; no mínimo duas velocidades; lâminas em inox; Garantia mínima de 1 ano; Marca de Referencia: Black Decker, Consul ou equivalente, ou de melhor qualidade.
8	OMELETEIRA ELÉTRICA MÉDIA com no mínimo 1000W de potência; lâmpada piloto indica o funcionamento do produto; chapas com calor constante; faz duas omeletes de uma só vez; revestimento antiaderente que facilita a limpeza; acabamento em aço inox; indicado para alimentações saudáveis, sem óleo e rica em proteína; alça fria: segurança durante o preparo; controle de temperatura automático: assa os alimentos na temperatura ideal para melhores resultados; possui duas cavidades para preparar de uma só vez até duas omeletes. Garantia mínima de 1 ano.
9	CAFETEIRA INDUSTRIAL ELÉTRICA; corpo e depósito de aço inoxidável; resistência tubular e termostato de 20°C a 120°C; aquecimento em banho maria; certificado pelo Inmetro; pés sapatas antiderrapantes; torneiras com visor de nível para água e café; acompanhar vareta para limpeza das torneiras; capacidade de 8 litros; consumo: 1300W / 1,30 w/h; alimentação de 220V. Garantia mínima de 1 ano; Marca de Referência: Modelo da Marchesoni CF.2-802 ou equivalente, ou de melhor qualidade.
10	FOGÃO ELÉTRICO portátil de mesa com 2 bocas, 5 níveis de temperatura, potência 2.000w, em aço inoxidável. 220 volts; cabo de força deve atender a NBR14136; de acordo com a NBR IEC 60335-2-6 e certificado pelo Inmetro. Garantia mínima de 1 ano.

11	PURIFICADOR DE ÁGUA que forneça água natural e gelada (cap. mín.-1,24 l/h) por meio de duas torneiras. ind. (gelada e natural); possua 5 estágios de filtragem; o sistema de refrigeração deve ser por compressor com gás R134A (inofensivo à camada de ozônio); com bandeja coletora de res e apoio para copo; Sistem Easy Clean; refil "Girou/Trocou" com tripla filtragem e vida útil 3.000l/6 meses; termostato externo; voltagem 110v; temperatura de resfriamento:10°C / 50°F; frequência de 60hz; cor branca padrão; Garantia mínima de 1 ano; Marca de Referência: IBBL, modelo FR600 Speciale ou equivalente, ou de melhor qualidade.
12	SMART TV EM LED DE 75" com resolução de imagem 4K, espelhamento de telas de smartphones, Bluetooth, frequência de 120 Hz, no mínimo 3 portas HDMI, 2 portas USB; possibilidade conexão a rede sem fio integrada; controle remoto; bivolt; espessura ultra slim, processador no mínimo quad core, função que permita gravar a programação; Marca de Referência: Marca LG ou equivalente, ou de melhor qualidade.
13	COFRE DIGITAL ELETRÔNICO COM DISPLAY, medidas externas aproximadas (A x L x P) 100cm x 40cm x 40cm (com tolerância de 5cm para mais em cada dimensão). Pintura eletrostática a pó. De três a quatro prateleiras. Com display digital e senha de 4 a 6 dígitos. Cor branco ou preto. Peso aproximado de 50kg a 60kg. Estrutura do Gabinete solidamente soldada, confeccionada com chapas de aço, espessura de 2mm a 3mm. Dobradiças escondidas. Estrutura da porta (frente e traseira do painel) em chapa de aço de pelo menos 4,5mm, com no mínimo 4 (quatro) travas (ferrolhos) metálicas. Garantia mínima de 1 ano. Marca de Referência: Modelos Master 100 Digital -1 metro Gold Safe, Eletrônico Digital Esmeralda 40 com display e 4 prateleiras, ou equivalente, ou de melhor qualidade.
14	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM SEGURANÇA NÍVEL 4, com capacidade de fragmentação de no mínimo 10 folhas; capacidade do cesto de 23 litros; corrente de 1.5 A; super corte em partículas; fragmenta cliques e grampos no papel; com indicador de resfriamento; nível de ruído máximo de 62 dB; nível de Segurança P-4; potência mínima de 280W; com segurança das mãos; tecnologia anti-atolamento de papel; reversão automática quando muito papel for inserido; tempo de funcionamento de 6 minutos; tempo de repouso de 60 minutos; voltagem de 220V; Garantia mínima de 1 ano.
15	RADIO BIDIRECIONAL com no mínimo 26 canais UHF ou FRS/GMRS; bateria NiMH recarregável (incluída); compatível com baterias AA padrão; tipo walkie talkie; autonomia mínima de 10 horas; clipe de cinto; não requer licença; homologado pela Anatel. Marca de referência: Intelbrás, Motorola, ou equivalente, ou de melhor qualidade.
16	PATINS PARA MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS, fabricado em chapa de aço, sem soldas/emendas, somente dobrada, garantindo maior resistência. Capacidade de sustentação de pelo menos 500kg, ou seja, possibilidade de sustentação de 2.000kg, quando em conjunto de 4 unidades. Rodas de 3" em nylon, alta resistência e que não risque o chão. Com 4 rodízios giratórios reforçados para facilitar a mobilidade. Marca de Referência: Metal PEM, ou equivalente, ou de melhor qualidade.
17	BICICLETÁRIO DE CHÃO com vagas para cinco bicicletas, em aço carbono, compatível com bicicletas de rodas aro 24" ao 29". De 5 a 6cm de abertura, de 27 a 30cm de altura, de 21 a 25cm de largura, 1,90m de comprimento e 35cm de distância entre as vagas. Pintura automotiva na cor preta. Furos na estrutura para fixação por parafusos ao chão. Marca de Referência: Bimetal, Pirâmide ou equivalente, ou de melhor qualidade.
18	CAIXA DE SOM, com potência mínima de 1500W, entradas USB, SD, Microfone, RCA e auxiliar, funções rádios e bluetooth para escutar as músicas de um smartphone diretamente na caixa; deve possuir rodinhas e alças laterais para transporte; no mínimo, 2 alto-falantes; frequência de resposta de 40hz - 18Khz, bivolt automática. Dimensões aproximadas 1,15m X 35cm X 40cm (AxLxP), com tolerância de 5cm para mais ou para menos nas dimensões e garantia mínima de 1 (um) ano.
19	MICROFONE dinâmico com fio, cardioide para vocal, cabo com no mínimo 3m, de mão, com chave ON/OFF, frequência entre 50Hz - 15000Hz, impedância de 150 OHMS, dimensões aproximadas de 10x6x20cm, conector XRL macho de 3 pinos profissional, globo circular e filtro antipop integrado
20	RELÓGIO DE PAREDE, mostrador digital em led, funcionamento elétrico, com indicador de hora/minuto/segundo

21	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE: Frost Free, Cor Branca Ou Inox, Prateleiras De Vidro Temperado; 110 V ou bivolts, Classificação de consumo de Energia: A , Iluminação Interna, com porta ovos, porta latas, controle de Temperatura externa, alarme sonoro na porta, com a seguinte capacidade: bruta mínima: 400 Litros, capacidade mínima do refrigerador: 300 Litros, mínima do freezer: 100 Litros. Marca de Referência: modelo Df51x da Electroluxou equivalente, ou de melhor qualidade. Garantia Mínima 12 Meses. Só será admitida a oferta do Geladeira que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, no mínimo, na classe A, A+, A++ ou A+++, nos termos da Portaria INMETRO nº 20, de 01 de fevereiro de 2006, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória. (redação dada pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, ano 2022).
22	FREEZER VERTICAL tensão alimentação:110/220v, capacidade: aproximadamente 500 L, com prateleiras, com dimensões aproximadas largura: 67cm, Altura 1,80 e profundidade 81cm. Só será admitida a oferta do Freezer que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, no mínimo, na classe A, A+, A++ ou A+++, nos termos da Portaria INMETRO nº 20, de 01 de fevereiro de 2006, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória. (redação dada pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, ano 2022).

- 6.3. A demanda prevê apenas a aquisição dos equipamentos, sem contratação de serviços de instalação.
- 6.4. A Administração Pública optou por indicar marcas de referência para aquisição dos materiais no intuito de descrever e selecionar objetos que atendam de modo correto suas necessidades, sem ferir a ampla competitividade e a isonomia, além de cumprirem a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública cominada com produtos de boa qualidade e do princípio do julgamento objetivo requerer afastamento das subjetividades.
- 6.5. Nesse entendimento é previsível a aceitação de objetos de outras marcas, desde que tenham qualidade igual ou superior em termos técnicos e econômicos, circunstancialmente motivada e que demonstre ser mais vantajoso para a Administração Pública, a qual poderá solicitar laudo expedido por laboratório ou instituto idôneo, do desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto à marca referência no Termo de Referência, às custas da empresa (TCU - Acórdão 113/2016, Plenário, Rel. Min. Bruno Dantas, TCU - Acórdão 2.300/2007, Plenário, Rel. Min. Aroldo Cedraz, DOU 05/11/2007 e TCU - Súmula 270/2012).

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

- 7.1. As quantidades foram estimadas considerando a quantidade de copas e refeitórios a serem equipados, assim como as necessidades especificadas das unidades que receberão os materiais, conforme Processos SEI nº 08081.000789/2022-71 (bicicletário), 08286.000143/2022-98 (fragmentadora), 08285.000606/2022-21 (Cofre) e 08285.002372/2022-57 (freezer) que demonstram diversas necessidades dos setores e delegacias descentralizadas.
- 7.2. Sendo assim, esse estudo técnico estimou as quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade
1	FRIGOBAR	457745	Unidade	9
2	FORNO MICRO-ONDAS	478716	Unidade	16
3	FORNO ELÉTRICO	473580	Unidade	1
4	FRITADEIRA AIR FRYER	457748	Unidade	9
5	LIQUIDIFICADOR	451184	Unidade	9
6	SANDUICHEIRA	486252	Unidade	12
7	MINI MULTIPROCESSADOR	486489	Unidade	1
8	OMELETEIRA ELÉTRICA MÉDIA	454509	Unidade	6
9	CAFETEIRA INDUSTRIAL ELÉTRICA	395581	Unidade	3

10	FOGÃO ELÉTRICO	483906	Unidade	1
11	PURIFICADOR DE ÁGUA	478573	Unidade	16
12	SMART TV EM LED DE 75"	460902	Unidade	2
13	COFRE DIGITAL ELETRÔNICO COM DISPLAY	449886	Unidade	8
14	FRAGMENTADORA DE PAPEL COM SEGURANÇA NÍVEL 4	402337	Unidade	6
15	RADIO BIDRECIONAL	457407	Par	2
16	PATINS DE CARRO	430063	Unidade	8
17	BICICLETÁRIO DE CHÃO	458043	Unidade	2
18	CAIXA DE SOM	473185	Unidade	4
19	MICROFONE	601002	Unidade	4
20	RELÓGIO DE PAREDE	482587	Unidade	2
21	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE	431080	Unidade	11
22	FREEZER VERTICAL	484179	Unidade	1

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 8.1. A pesquisa de preços foi realizada com base na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2020 e na Portaria MJSP nº 449/2021.
- 8.2. Foram utilizados todos os parâmetros de pesquisa, quais sejam: painel de preços, aquisições e contratações similares de outros entes públicos, mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e pesquisa direta com fornecedores.
- 8.3. O resultado da pesquisa e os valores encontram-se consolidados na tabela abaixo:
- 8.4.

Item	Descrição /Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	FRIGOBAR	Unidade	9	R\$ 1.776,13	R\$ 15.985,17
2	FORNO MICRO-ONDAS	Unidade	16	R\$ 788,00	R\$ 12.608,00
3	FORNO ELÉTRICO	Unidade	1	R\$ 716,10	R\$ 716,10
4	FRITADEIRA AIR FRYER	Unidade	9	R\$ 1.061,46	R\$ 9.553,14
5	LIQUIDIFICADOR	Unidade	9	R\$ 251,70	R\$ 2.265,30
6	SANDUICHEIRA	Unidade	12	R\$ 148,06	R\$ 1.776,72
7	MINI MULTIPROCESSADOR	Unidade	1	R\$ 146,90	R\$ 146,90
8	OMELETEIRA ELÉTRICA MÉDIA	Unidade	6	R\$ 170,09	R\$ 1.020,54
9	CAFETEIRA INDUSTRIAL ELÉTRICA	Unidade	3	R\$ 1.161,42	R\$ 3.484,26
10	FOGÃO ELÉTRICO	Unidade	1	R\$ 242,62	R\$ 242,62
11	PURIFICADOR DE ÁGUA	Unidade	16	R\$ 1.101,15	R\$ 17.618,40
12	SMART TV EM LED DE 75"	Unidade	2	R\$ 6.155,78	R\$ 12.311,56

13	COFRE DIGITAL ELETRÔNICO COM DISPLAY	Unidade	8	R\$ 2.823,63	R\$ 22.589,04
14	FRAGMENTADORA DE PAPEL	Unidade	6	R\$ 2.500,95	R\$ 15.005,70
15	RADIO BIDIRECIONAL	Par	2	R\$ 510,80	R\$ 1.021,60
16	PATINS PARA MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS	Unidade	8	R\$ 474,66	R\$ 3.797,28
17	BICICLETÁRIO DE CHÃO	Unidade	2	R\$ 305,03	R\$ 610,06
18	CAIXA DE SOM	Unidade	4	R\$ 1.434,45	R\$ 5.737,80
19	MICROFONE	Unidade	4	R\$ 256,00	R\$ 1.024,00
20	RELÓGIO DE PAREDE	Unidade	2	R\$ 226,79	R\$ 453,58
21	GELADEIRA DUPLEX	Unidade	11	R\$ 3.900,39	R\$ 42.904,29
22	FREEZER VERTICAL	Unidade	1	R\$ 5.172,59	R\$ 5.172,59
TOTAL					R\$ 176.044,65

8.5. O custo total estimado é de **R\$ 176.044,65 (cento e setenta e seis mil quarenta e quatro reais sessenta e cinco centavos)**

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

9.1. Está sendo observada a regra do parcelamento do objeto, conforme disposto no §1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, sendo que a divisão do objeto é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU).

10. **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

10.1. Não há necessidade de contratações correlatas, pois a solução apresenta-se completa e independente de outros serviços.

11. **ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

11.1. A presente demanda está em consonância com a Resolução nº 006-CGPF/PF, de 10 de outubro de 2022, do Comitê de Governança da Polícia Federal, que atualiza o Mapa Estratégico 2021/2023 e aprova o Plano Estratégico da Polícia Federal 2021/2023, e que estabelecem como Ação Estratégica a *Ampliação das ações para a promoção da saúde do servidor (Ação estratégica 2.2.2)* para o alcance do Objetivo *Valorização do Servidor (objetivo 2.2.)*

11.2. Alguns itens estão incluídos no Plano Anual de Contratações 2023 da SR/PF/ES: DFD 09/2022 dentro da área requisitante SELOG.

12. **RESULTADOS PRETENDIDOS**

12.1. A pretensa licitação pretende proporcionar o cumprimento das atividades de competência da SR/PF/ES, com a eficácia necessária e o menor custo possível, mediante a utilização de materiais de qualidade, almejando sempre a manutenção da saúde e integridade física dos policiais federais. Conforme já especificado, a solução pretendida amplifica a força de trabalho.

13. **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

13.1. As providências para adequação do ambiente do órgão diz respeito às ações de responsabilidade da Polícia Federal, quais sejam: local para alocação dos materiais, em momento anterior a sua distribuição, o que já existe na Superintendência de Polícia Federal no Espírito Santo e suas descentralizadas.

13.2. Considerando a natureza do objeto não deverá ser permitida a subcontratação, nem a participação de consórcios.

14. **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

14.1. Mitigação do impacto ambiental a partir da adoção de critérios de sustentabilidade ambiental previstos nas normas de regência.

15. **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

15.1. Durante o levantamento de mercado, notou-se que a aquisição de materiais poderá ser aproveitada por outras unidades, órgãos e entidades, uma vez que a demanda por esse tipo de material é sempre existente, seja para substituição, reposição ou atualização.

15.2. A utilização do Sistema de Registro de Preços pela administração pública está prevista no art. 15, II, da Lei nº 8.666/1993, que dispõe: "as compras, sempre que possível, deverão [...] ser processadas através de sistema de registro de preços.

15.3. No caso, a utilização do sistema de registro de preços figura como a opção mais econômica, célere e flexível não apenas para o planejamento desta unidade, como também de outras unidades, órgãos e entidades, que poderão participar do certame por meio da manifestação de interesse em futura Intenção de Registro de Preços, aumentando o poder de negociação e, consequentemente, a melhora nos preços e maior economia de escala para administração pública como um todo.

15.4. Desta forma, a utilização do sistema de registro de preços para esta pretensa contratação encontra amparo na hipótese do inciso III, art. 3º, do Decreto nº 7.892/2013, qual seja: "quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo".

15.5. Inclui-se também como amparo legal para a presente contratação por intermédio de Registro de preço a hipótese do do inciso II do Art. 3º do Decreto Nº 7.892/2013, qual seja, "quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa". Pela natureza dos bens licitados e diante da própria justificativa/necessidade de aquisição aposta no subitem 2 a aquisição se dará de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Desta forma, permite-se uma melhor evolução do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração que terá a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas e adequar os recursos disponíveis.

15.6. Em relação à permissão de adesão por órgãos não-participantes, **parece não ser devida essa possibilidade**, pelas seguintes razões: i) será permitida a participação de interessados; ii) onera as atividades da Comissão de Permanente de Licitação da SR/PF/ES.

15.7. Acerca do instituto da "carona", é o entendimento do Tribunal de Contas (voto do Relator, no Acórdão 757/2015-TCU-Plenário):

10. Ademais, confesso que tenho dúvidas quanto à constitucionalidade do instituto do “carona”. De todo modo, estou convicto de que, à luz dos art. 9º, inciso III, in fine, do Decreto 7.892/2013, **a possibilidade de adesão para órgão não participante** (ou seja, que não participou dos procedimentos iniciais da licitação) não é uma obrigatoriedade a constar impensadamente em todos os editais de pregões para registro de preços, ao contrário do que corriqueiramente é possível observar, mas sim uma medida anômala e excepcional, **uma faculdade que deve ser exercida de forma devidamente motivada** e, portanto, passível de avaliação nos processos de controle externo.

16. **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

16.1. Declaramos viável esta contratação.

16.2. **Justificativa da Viabilidade:** Em função dos estudos realizados, conforme exposto no presente documento, considera-se viável a licitação pretendida nos moldes da solução apresentada, visando a aquisição dos materiais, uma vez que o intuito é disponibilizar toda estrutura necessária ao desenvolvimento das atividades na SR/PF/ES.

17. **RESPONSÁVEIS**

17.1. EQUIPE DE PLANEJAMENTO.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ROBSON CYPRESTE CARNEIRO
Agente Administrativo

THUANE BROEDEL ANDRADE
Escrivã de Polícia Federal



Documento assinado eletronicamente por **THUANE BROEDEL ANDRADE, Escrivão(ã) de Polícia Federal**, em 30/06/2023, às 12:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ROBSON CYPRESTE CARNEIRO, Agente Administrativo(a)**, em 03/07/2023, às 10:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=00029877615&crc=BAA2ABE2.

Código verificador: **00029877615** e Código CRC: **BAA2ABE2**.