



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: Diretoria de Fabricação

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Deptº): Estado-Maior Pessoal DFD nº 03/EMP

Responsável pela Demanda: LUCIO Alexandre Vieira – Cap
QAO

Identidade: 0195585138

E-mail: emp@df.eb.mil.br

Telefone: (21) 2519-5410

1. Objeto da Contratação:

Aquisição de 1 (um) **aparelho de TV similar ou superior, Smart TV Crystal UHD 4k LED 65 polegadas Google Assistant integrado com garantia** para atender as necessidades do Diretor de Fabricação.

2. Justificativa da necessidade da contratação do material:

2.1. Motivação da Contratação:

A necessidade da aquisição do aparelho de TV smart tv crystal UHD 4k LED 65 para atender o Diretor de Fabricação, decorre em razão do Televisor existente na sala do Diretor apresentar desgaste e componentes defeituosos em função do tempo de utilização. Tornando-a inadequada para uso, o que prejudica a qualidade operacional das diversas atividades realizadas nesta OM, e o gabinete, inclusive, tais como: reuniões, videoconferência, palestras e visitas de autoridades militares (Of Gen, Cmt/Ch/Dir de outras OM), bem como de autoridades civis e representantes de empresas da base industrial de defesa (nacionais e estrangeiros).

2.2. Objetivos da Contratação:

A aquisição do material que compõem o objeto desta demanda visam proporcionar para o Diretor de Fabricação, visitantes das empresas internacionais e nacionais, autoridades militares, civis e servidores desta OM melhor apresentação para palestras e videoconferências atendendo as diversas demandas do Diretor e para os que frequentam o gabinete, ofertando qualidade para os mesmos.

Os itens e o quantitativo constantes neste DFD foram estimados pelos postos de trabalho já existente.

2.3. Código do item (CATMAT/CATSERV): 458905 - TELEVISOR, TAMANHO TELA:65 POL, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV, 4 K, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR, TIPO TELA:LED, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO

2.4. Alinhamento com o Planejamento Estratégico:

Os materiais previstos nesta contratação estão alinhados com os Objetivos Estratégicos definidos no Planejamento Estratégico Organizacional da DF.

3. Quantidade de material a ser contratada:

- 01 (uma) unidade, conforme consta do Anexo.

4. Previsão de data e local em que deve ser entregue o material:

- O serviço está previsto para ser contratado entre os meses de Junho/2023 e Setembro/2023

- Endereço: Praça Duque de Caxias, nº 25 - 7º andar - Centro - CEP: 20221-260 - Rio de Janeiro – RJ

5. Indicação dos membros da Equipe de Planejamento:

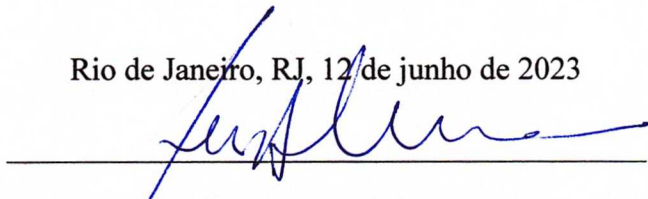
FUNÇÃO/CARGO	NOME	IDENTIDADE	CIÊNCIA
Integrante presidente da Equipe de Contratação	LUCIO ALEXANDRE VIEIRA – Cap QAO	0195585138	
Integrante (s) requisitante (s)	Alexandre DAMIÃO Campos Pereira – 2º Sgt	019564163-4	
Integrante (s) requisitante (s)	LUIZ FERNANDO DIAS COSTA – SD	0117971176	

(*) Sempre que for possível identificar o(s) servidor(es) que participar(ão) da fiscalização do contrato, o(s) qual(is) poder(ão) ser convidado(s) a participar do Planejamento da Contratação.

6. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017.

Rio de Janeiro, RJ, 12 de junho de 2023


LUCIO Alexandre Vieira – Cap QAO

Estado Maior Pessoal do Diretor de Fabricação

DESPACHO DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1. O referido material necessita ser adquirido.
2. Empregar os recursos do PAA

- PTRES:
- ND (natureza de despesa):
- Fonte:
- NC (nota de crédito):
- Órgão Emitente:

Em ____ de ____ de 2023.


ANDRÉ RICARDO MOURÃO CHAVES VARELA - TC
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Autorizo a aquisição do material e determino a abertura de Processo Licitatório, se for o caso.
2. O Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos adote os procedimentos cabíveis de acordo com as normas em vigor.
3. _____

Em ____ de ____ de 2023.

SERGIO ARCANJO DOS SANTOS – Cel R1
Ordenador de Despesas

PROPOSTA DO CHEFE DA SALC:

Em conformidade com a legislação vigente, proponho o início do processo administrativo relativo a :

() Dispensa: Art 75 da Lei nº 14.133/2021, () Inciso I () Inciso II

() Dispensa: Art 24 da Lei nº 8.666/93, () Inciso I () Inciso II

Em ____ de ____ de 2023.

HENRIQUE SILVEIRA CAMPOS – Ten Cel Art

Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos da DF

ANEXO**DFD – EMP Nr 03/2023, de 12 de junho de 2023**

Item	Discriminação do Material	Cat Mat/ Cat Ser	Und Medid a	Qtd	Valor unitário (mediana)	Valor total
1	Televisor similar ou superior com garantia, tamanho tela:65 pol, voltagem:110/220 v, características adicionais: smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios: controle remoto processador: processador crystal 4k,pqi (picture quality index): 2000,hdr (high dynamic range): hdr,hdr 10+: sim, hlg (hybrid log gamma): sim, contraste: mega contraste,micro dimming: esmaecimento uhd,auto depth enhancer: não,contrast enhancer: sim, auto motion plus: sim, modo filme: sim, modo natural: sim. Dolby digital plus: sim, som em movimento: não, potência (rms): 20w,tipo de alto-falante: 2 canais, woofer: não, multiroom link: sim, bluetooth de áudio: sim. Sistema operacional: Tizen,Interação por voz: Sim,Comando de voz à distância: Não,Bixby: Inglês americano, Inglês britânico, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Português do Brasil. Características variam de acordo com região,Alexa integrado: Sim,Google Assistant integrado: Sim,TV Plus: Sim,Navegador (Web Browser): Sim,SmartThings: Não,Galeria: Sim,Espelhamento da TV para Mobile: Não,Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA: Sim,Tap View: Sim,Multitela: Não,Sound Wall: Não,Acesso remoto: Sim,360 Video Player: Não,Suporte à camera 360: Não,Bluetooth Low Energy: Sim,WiFi Direct: Sim,Som da TV para smartphone: Sim,Espelhamento de Áudio: Sim.	458905	Und	01	3.875,00	3.875,00

Rio de Janeiro, RJ 12 de junho de 2023.

**LUCIO Alexandre Vieira – Cap QAO****Estado Maior Pessoal do Diretor de Fabricação**



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1. OBJETO: Aquisição de 1 (um) aparelho de TV similar ou superior, Smart TV crystal UHD 4k LED 65 polegadas Google Assistant integrado com garantia para atender as necessidades do Diretor de Fabricação, nas quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 13 de junho 2023.

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de

() Média (X) Mediana () Menor Preço () Outra: _____

Esta metodologia foi adotada por este pesquisador, por entender que é o meio mais adequado para que esta pesquisa chegasse ao valor de mercado.

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

(X) I- Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/panneldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

() II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

() IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

() V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Observação 1:

- FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS: esta Administração utilizou o Parâmetro conforme inciso (I) do Art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME.

Observação 2:

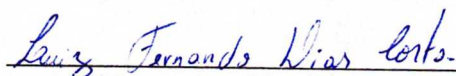
- MÉTODO DE AVALIAÇÃO DOS PREÇOS: esta Administração optou por considerar como valor estimado a Mediana dos preços obtidos pelo fato do desvio padrão ser menor que 25%. Procedimento amparado pelo Art. 6º IN 65/2021 – SEGES/ME.

Após análise detalhada dos preços obtidos, chegou-se ao:

Item	Discriminação do Material / Serviço	Valor Unitário (Mediana)	Qt d	Valor Total
1	Televisor similar ou superior com garantia, tamanho tela:65 pol, voltagem:110/220 v, características adicionais: smart tv, 4 k, wifi. Entradas hdmi/usb, conversor, tipo tela:led, acessórios: controle remoto processador: processador crystal 4k,pqi (picture quality index): 2000,hdr (high dynamic range): hdr,hdr 10+: sim, hlg (hybrid log gamma): sim, contraste: mega contraste,micro dimming: esmaecimento uhd,auto depth enhancer: não,contrast enhancer: sim, auto motion plus: sim, modo filme: sim, modo natural: sim. Dolby digital plus: sim, som em movimento: não, potência (rms): 20w,tipo de alto-falante: 2 canais, woofer: não, multiroom link: sim, bluetooth de áudio: sim. Sistema operacional: Tizen,Interação por voz: Sim,Comando de voz à distância: Não,Bixby: Inglês americano, Inglês britânico, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Português do Brasil. Características variam de acordo com região,Alexa integrado: Sim,Google Assistant integrado: Sim,TV Plus: Sim,Navegador (Web Browser): Sim,SmartThings: Não,Galeria: Sim,Espelhamento da TV para Mobile: Não,Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA: Sim,Tap View: Sim,Multitela: Não,Sound Wall: Não,Acesso remoto: Sim,360 Video Player: Não,Suporte à camera 360: Não,Bluetooth Low Energy: Sim,WiFi Direct: Sim,Som da TV para smartphone: Sim,Espelhamento de Áudio: Sim.	3.875,00	01	3.875,00

6. ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 02 (duas) folhas que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Rio de Janeiro, RJ, 13 de junho de 2023



LUIZ FERNANDO DIAS COSTA – SD

Auxiliar do EMP do Diretor de Fabricação

MÉDIA

R\$ 3.626,88

MEDIANA

R\$ 3.875,00

MENOR

R\$ 46,9866

FILTROS APLICADOS

Descrição

TELEVISOR\, TAMANHO TELA:65 POL\, VOLTAGEM:110/220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV\, 4 K\, WIFI. ENTRADAS HDMI/USB\, CONVERSOR\, TIPO TELA:LED\, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO

Nome do Material (PDM) Ano da Compra

TELEVISOR

2023

Quantidade total de registros: 18

Registros apresentados: 1 a 18

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00004	Pregão	458905	TELEVISOR		UNIDADE	75	R\$46,9866	MICROSENS S/A	PMSP - SECRETARIA MUN. ASSIST. DESENV. SOCIAL	925052 - PMSP - SECRETARIA DE ASSIST. E DESENV. SOCIAL	30/01/2023
00012/2022	00008	Pregão	458905	TELEVISOR		UNIDADE	25	R\$158,9488	GLOBO COMERCIO DE INFORMATICA LTDA	PMSP - SECRETARIA MUN. ASSIST. DESENV. SOCIAL	925052 - PMSP - SECRETARIA DE ASSIST. E DESENV. SOCIAL	30/01/2023
00039/2023	00001	Dispensa de Licitação	458905	TELEVISOR		UNIDADE	2	R\$2990	49.732.186 FELIPE DE ARAUJO AVANZI	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240120 - CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	08/03/2023
00019/2022	00003	Pregão	458905	TELEVISOR		UNIDADE	15	R\$3150	MP IMPORTACAO, EXPORTACAO, PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160041 - 40 BATALHAO DE INFANTARIA/MEX - CE	23/01/2023
00008/2022	00006	Pregão	458905	TELEVISOR		UNIDADE	14	R\$3199	COMERCIAL ALMEIDA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160024 - COMANDO DE FRONTEIRA SOLIMOE/8 BIS/MEX/AM	02/02/2023

00004/2023	00013	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	10	R\$3560	ALIANCA PAPELARIA EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	ESTADO DO MARANHÃO	925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	03/04/2023
00028/2022	00020	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	5	R\$3700	U F AGUIAR LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160171 - 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	24/01/2023
00123/2022	00061	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	4	R\$3800	REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155902 - COMPLEXO HOSPITALAR UNIVERSITÁRIO DA UFPR	14/03/2023
00014/2022	00103	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	4	R\$3800	FN EVENTOS COMERCIO E SERVICOS FOTOGRAFICOS LTDA	SUPERINTENDENCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS	193028 - SUPERINTENDENCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS/AM	16/02/2023
00015/2022	00022	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	4	R\$3949,99	WM SOLUTIONS COMERCIO ATACADISTA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160085 - ESTADO-MAIOR DO EXERCITO-MEX/DF	04/04/2023
00030/2022	00160	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	10	R\$3954,94	DOMINIUM BUSINESS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	30/03/2023
00006/2023	00002	Dispensa de Licitação	458905	TELEVISOR	UNIDADE	1	R\$3989	48.440.352 GRACIELE ARAUJO BARBOSA RIOS	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-BA	389194 - CONSELHO REG. DE MEDICINA VETERINARIA	15/03/2023
00047/2022	00077	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	1	R\$4200	INOVAWAY TECNOLOGIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106 - 2 BATALHAO FERROVIÁRIO	11/01/2023
00020/2022	00102	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	6	R\$4239	RENOVACCIO COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160523 - CENTRO DE PREP. DE OFICIAIS DA RESERVA DE BH	10/02/2023
00034/2022	00004	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	1	R\$4250	MP IMPORTACAO, EXPORTACAO, PRODUTOS E SERVICOS LTDA	ESTADO DO MARANHÃO	450955 - SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PUBLICA	02/02/2023
00154/2022	00011	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	1	R\$4416	TREEBUY LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984359 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS	04/01/2023
00030/2022	00129	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	19	R\$5940	TREEBUY LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	30/03/2023
00030/2022	00191	Pregão	458905	TELEVISOR	UNIDADE	5	R\$5940	TREEBUY LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	30/03/2023