

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG 117870
Número do Processo - SEI 202500005040018

TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

Descrição do item 001	
Código 6112 - Peças e Acessórios para armamentos, supressor de ruído com engate rápido ou com rosca ½" x 28 na boca do cano, adequado a supressão do calibre 5,56x45mm.	
Informações Adicionais	
Supressor de ruído com engate rápido ou com rosca ½" x 28, fabricado em titânio, inonel ou material superior, e aço inoxidável, peso no máximo de 500 gramas, sistema de expulsão frontal dos gases, Sistema de Resfriamento, Zero do fuzil, Redução de ruídos: de acordo com o padrão MIL-STD- 1474D, Comprimento máximo de 16,5cm e diâmetro não superior a 5cm.	
Período (Meses)	
Quantidade	22
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	(%) 20,00
Valor Unitário	R\$ 7.836,12
Valor Total	R\$ 172.394,64
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	FORNECEDORES DO RAMO SUPRESSOR DE RUIDO_91c5140a403643f1b44d7e9936086634.pdf SUPRESSOR AR15BRASIL_a1ff4707b20c470b9d58ce92f7743fdd.pdf
Justificativa	Fornecedores do ramo

Descrição do item 002	
Código 4691 - Mira para Prática de Tiro, LPVO com ampliação de 1-6x ou 1-8x, retículo iluminado, ajuste de paralax de até 150 metros ou fixo a 91 metros, a prova d'água, impacto e neblina, com no mínimo ipx8 e 30 mm de diâmetro de tubo.	
Informações Adicionais	
Retículo iluminado com marcação de compensação tática e aferição de distancia em mrad, magnificação variável de 1x6x ou 1x8x com objetiva entre 24 e 28 mm, Ajuste de paralax até 150 metros ou fixo a 91 metros, a prova d'água, impacto e neblina, no mínimo com especificação ipx8, no mínimo 30mm de diâmetro de tubo, Campo De Visão Entre 36 Metros E 4 Metros Referentes Ao Zoom Mínimo E Máximo À Distância De 100m Ou 91 Jardas, capacidade de suportar recuo e vibração para o calibre .308 win.	
Período (Meses)	
Quantidade	15
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	(%) 20,00
Valor Unitário	R\$ 7.674,33
Valor Total	R\$ 115.114,95
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	FORNECEDORES DO RAMO LPVO_99012f6f2f054641834220eac3ac3879.pdf LUNETAS MERCADO LIVRE_dcecc7072b674703a505a402a2317e9b.pdf
Justificativa	Fornecedores do ramo

Descrição do item 003	
Código 4447 - Equipamentos Diversos, magnificador compatível com miras holográficas.	
Informações Adicionais	
Magnificador compatível com diferentes tipos de miras red dot, holográfica, reflexas e de visada rápida, aparato ótico com magnificação mínima de 3x ou máxima de 6x, campo de visão de no mínimo 7 graus , Diâmetro da lente mínimo de 27mm, Diâmetro do tudo principal de no máximo 32mm, Diâmetro de saída de pupila de mínimo 7mm, Comprimento máximo: 110mm, Deve possuir sistema de segurança: anti-obstrução do campo de visão, sem botões ou ferramentas, Deve possuir prova de neblina e antiembaçante, Cor de todo o conjunto: preto não refletiva ou Cor Tan ou FDE.	
Período (Meses)	
Quantidade	31
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	(%) 20,00
Valor Unitário	R\$ 3.309,42
Valor Total	R\$ 102.592,02
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	FORNECEDORES DO RAMO MAGNIFICADOR_c23d23360c1046a4aa4abca29527937d.pdf MAGNIFICADOR MERCADO LIVRE_afe3aa7ca060492e868823b11eb91426.pdf
Justificativa	Fornecedores do ramo

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A presente pesquisa de preços foi realizada priorizando as boas práticas na análise de pesquisa de preços, e adotou-se referencialmente, para instrumentalização da pesquisa de preços, os procedimentos contidos na Lei nº 14.133/ 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos), Instrução Normativa SEGES/ME n.º 65/2021, conforme abaixo:

Item 01 - Supressor de ruído

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Parâmetros prioritários I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; e 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;

Foram realizadas pesquisas de preços para o item **supressor de ruído** por meio do sistema especializado **Banco de Preços**, plataforma destinada à consolidação de informações sobre **contratações públicas realizadas em todo o território nacional**. Referida ferramenta realiza consultas a diversos ambientes oficiais de compras governamentais, incluindo, entre outros, o **Painel de Preços**, **Comprasnet do Governo Federal**, **Licitações-e**, **BEC-SP**, **ComprasMG**, **Portal LicitaNET**, **Portal BBMNET**, **ComprasCE**, **ComprasMT**, **ComprasPB**, **ComprasRJ**, **ComprasRS** e **ComprasSC**.

Os resultados obtidos a partir das consultas realizadas encontram-se **apresentados a seguir**, para fins de análise e fundamentação da presente estimativa de preços.

Bem-vindo(a), Juliana Souza Ribeiro!
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

Cotação Rápida... PESQUISAR

PROCESSO - GT3

Cotação de Preços Sem Data Sem Equipe IN 65/2021 (Lei nº 14.133) Termo de Referência ETP Editar

Valor Global R\$ 288.568,47

Índices atualizados

Preço Excessivamente Elevado Preço Válido Preço Inexequível

Filtros

Nº	Código - Item	Preço Estimado	Qtd	Preço Total	Fornecedores	Preços / Propostas	Fontes Utilizadas	Status
1	SUPRESSOR DE RUÍDO	R\$ 4.000,00	30 un	R\$ 120.000,00	0 / 0	2 / 2		

Preços Selecionados

Desvio Padrão: R\$ 70,71 Coeficiente: 1,77

Fonte	Produto	Qtd	UF	Data	Preço Un.
PNCPC	Supressor De Ruído Multicalibre Em Titânio 5.56 E .223 Fire Eagle	52 UN	RS	13/10/25	R\$ 3.950,00
PNCPC	Supressor De Ruído Multicalibre Em Titânio 7.62..308..300 Fire Eagle	23 UN	RS	13/10/25	R\$ 4.050,00

Após análise técnica dos orçamentos identificados no banco de preços, oriundos de contratações realizadas pela Brigada Militar do Estado do Rio Grande do Sul, por meio de procedimento de inexigibilidade, e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à necessidade de compatibilidade do objeto com as especificações definidas no planejamento da contratação, procedeu-se ao confronto dos referidos orçamentos com as exigências estabelecidas no item 4.2 do Termo de Referência.

Da análise realizada, constatou-se que os produtos referenciados não atendem integralmente às exigências técnicas, operacionais e funcionais previstas para o supressor de ruído calibre 5,56x45mm, razão pela qual não se mostram aptos a subsidiar a estimativa de preços da presente contratação, conforme os princípios do planejamento, da eficiência e da seleção da proposta apta a atender plenamente ao interesse público, nos termos da legislação vigente.

Requisito do TR	Exigência do TR	Orçamento 1 – Fire Eagle 5.56/.223 (R\$ 3.950,00)	Atende?	Orçamento 2 – Fire Eagle 7.62/.308/.300 (R\$ 4.050,00)	Atende?
Calibre	5,56x45mm	5.56 e .223	Parcial	7.62 / .308 / .300	Não
Compatibilidade com fuzis	IWI ARAD5 e Armalite M15	Não informada	Não	Não informada	Não
Sistema de fixação	QD ou rosca ½" x 28	3-lug + rosca ½" x 28 UNEF	Parcial	3-lug + rosca ½" x 28 UNEF	Parcial
Material	Titânio, inconel ou superior	Titânio	Sim	Titânio	Sim
Acabamento	Cerakote coyote/tan	PVD	Não	PVD	Não
Peso máximo	Até 500 g	Não informado	Não	Não informado	Não
Comprimento máximo	16,5 cm	20,7 cm	Não	20,7 cm	Não
Diâmetro máximo	5 cm	4,3 cm	Sim	4,3 cm	Sim
Sistema flow through® ou similar	Obrigatório	Não informado	Não	Não informado	Não
Funcionamento sem ajuste de gases	Obrigatório	Não informado	Não	Não informado	Não
Desmontagem para limpeza	Permitida	Sim	Sim	Sim	Sim
Redução de ruído	≤ 145 dB (MIL-STD-1474D)	165 → 132 dB (sem norma informada)	Não	167 → 133 dB (sem norma informada)	Não
Zero shift mínimo	Obrigatório	Não informado	Não	Não informado	Não
Instalação rápida (≤ 5s)	Obrigatório	Não informado	Não	Não informado	Não
Identificação e gravação PCGO	Obrigatória	Não informada	Não	Não informada	Não
Vida útil mínima	15.000 disparos	Não informada	Não	Não informada	Não
Intervalo de manutenção	2.500 disparos	Não informado	Não	Não informado	Não
Acessórios obrigatórios	Bolsa MOLLE, protetor térmico, solvente, adaptador	Não informados	Não	Não informados	Não
Garantia mínima	24 meses	12 meses	Não	12 meses	Não
Manual em português	Obrigatório	Não informado	Não	Não informado	Não

Também foram realizadas pesquisas no PNCPC onde a pesquisa não retornou resultados de contratos vigentes, ou atas de registro de preços para o item Supressor de Ruído conforme print anexado abaixo:

Edital e Avisos de Contratações Atas de Registro de Preços Contratos

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCPC Entrar

Palavra-chave: supressor de ruído

Status: Vigentes Não vigentes Todos

FILTROS

Tipos de Instrumento Convocatório:

Tipos de contrato:

Órgãos:

Unidades:

UFs:

Municípios:

Esferas:

Poderees:

Limpar Pesquisar

Nenhum resultado encontrado para "supressor de ruído"

Sugestões:

- Certifique-se de que o termo foi digitado corretamente
- Tente outra palavra-chave
- Tente palavras-chave mais gerais

[< Voltar](#)

Contratações

[Editais e Avisos de Contratações](#)
[Atas de Registro de Preços](#)
[Contratos](#)

Consulte as [atas de registro de preço](#), contendo o registro do objeto, preços, fornecedores e as condições.

Palavra-chave

Status Vigentes Não vigentes Todos

FILTROS

Tipos de Instrumento Convocatório

Órgãos

UFs

Esferas

Modalidades da Contratação

Unidades

Municípios

Poderes

[Limpar](#)
[Pesquisar](#)

Nenhum resultado encontrado para "supressor de ruído"

Suaestões:

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;

Devido não logarmos êxito na busca de cotações nos parâmetros prioritários, foram realizadas pesquisas baseadas no parâmetro III da IN 65/2021, sendo localizada cotação conforme arquivo contido nos anexos desta contratação. Após análise de conformidade documental, declaramos que a cotação encontrada possui consonância com as especificações definidas no TR da proposta de convênio em tela, e por isso foram inseridas na Planilha de Pesquisa de Preços.

SUPRESSOR DE RUÍDO			
Fornecedor	QTD.	Valor Unit.	Valor Total
AR15 BRASIL	23	R\$ 7.102,11	R\$163.348,53

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:

Devido não logarmos êxito na busca de cotações nos parâmetros prioritários, foram solicitadas cotações diretamente aos fornecedores via e-mail, e somente as empresas CARACAL e ISRAEL WEAPON INDUSTRIES (I.W.I) LTD encaminharam as suas propostas comerciais devidamente assinadas, conforme arquivos inseridos nesta contratação. Após análise de conformidade documental, declaramos que as cotações encontradas possuem consonância com as especificações definidas no TR da proposta de convênio em tela, e por isso foram inseridas na Planilha de Pesquisa de Preços.

SUPRESSOR DE RUÍDO			
Fornecedor	QTD.	Valor Unit.	Valor Total
CARACAL	22	R\$ 6.785,25	R\$ 149.275,50
ISRAEL WEAPON INDUSTRIES (I.W.I) LTD	22	R\$ 10.355,00	R\$ 227.810,00

Foram solicitadas cotações aos fornecedores do ramo. Contudo, apenas 2 fornecedores encaminharam a proposta para o item Supressor de Ruído encaminhada por e-mail. O Fornecedor B&T USA respondeu conforme print anexado que não conseguiria atender a solicitação realizada.

OFERTA

Prezado sr. Vinícius,

De acordo com o solicitado, lamentamos informar que não possuímos disponibilidade dos equipamentos com termos referentes as suas necessidades.

Esperamos em um outro momento poder atender a **POLICIA CIVIL DO ESTADO DE GOIAS**.

⁴ Nesse sentido, informamos que no levantamento dos dados para a composição da pesquisa de preços foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o art. 5º, §1º, da IN 65/2021, entretanto, conforme demonstrado acima, foram utilizadas somente cotações baseadas nos parâmetros não prioritários, devido a não localização de cotações baseadas nos parâmetros prioritários, conforme Print's de tela, em anexo, das buscas realizadas nos sistemas oficiais de governo.

Item 02 - LPVO - LOW POWER VARIABLE OPTIC

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Parâmetros prioritários I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; e 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;

Foram realizadas pesquisas de preços para o item LPVO - Low Power Variable Optic, por meio do sistema especializado Banco de Preços, plataforma destinada à consolidação de informações sobre contratações públicas realizadas em todo o território nacional. Referida ferramenta realiza consultas a diversos ambientes oficiais de compras governamentais, incluindo, entre outros, o Painel de Preços, Comprasnet do Governo Federal, Licitações-e, BEC-SP, ComprasMG, Portal LicitaNET, Portal BBMNET, ComprasCE, ComprasMT, ComprasPB, ComprasRJ, ComprasRS e ComprasSC.

Os resultados obtidos a partir das consultas realizadas encontram-se apresentados a seguir, para fins de análise e fundamentação da presente estimativa de preços.

Bem-vindo(a), Nathalia Louiz Alves Vigilato!
POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS

PROCESSO - GT3 Editar

Cotação de Preços Sem Data Sem Equipe IN 65/2021 (Lei nº 14.133) Termo de Referência ETP Editar

Valor Global R\$ 288.568,47
Índices atualizados

Preço Excessivamente Elevado Preço Válido Preço Inexequível

Filtros

Nº	Código - Item	Preço Estimado	Qtd	Preço Total	Fornecedor
1	SUPRESSOR DE RUÍDO	R\$ 4.000,00	30 un	R\$ 120.000,00	0 / 0
2	LPVO	R\$ 5.106,78	15 un	R\$ 76.601,70	0 / 0

Desvio Padrão: R\$ 988,14 Coeficiente: 19,35

Fonte	Produto	Qtd	UF	Data Homolog.
PNCP	Mira Óptica Reflexiva De Ponto (Red/Green Dot) Para Pistola Glock Com Sistema Mos. Sem Necesid...	26 UNIDADE (UNID)	SC	20/10/25
PNCP	Mira Optica Aparelho De Pontaria Red Dot Para Fuzil Iwi/ Arad 5,56 X 45Mm, Cor Preta	1 UNIDADE	SC	13/10/25

⁴ Após análise técnica dos orçamentos identificados no banco de preços, oriundos de contratações realizadas pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras - SEMURB - Concórdia/SC e Município de Morro da Fumaça/SC, por meio de procedimento de inexigibilidade, e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à necessidade de compatibilidade do objeto com as especificações definidas no planejamento da contratação, procedeu-se ao confronto dos referidos orçamentos com as exigências estabelecidas no item 4.2 do Termo de Referência.

Da análise realizada, constatou-se que os produtos referenciados não atendem integralmente às exigências técnicas, operacionais e funcionais previstas para o LPVO - Low Power Variable Optic, razão pela qual não se mostram aptos a subsidiar a estimativa de preços da presente contratação, conforme os princípios do planejamento, da eficiência e da seleção da proposta apta a atender plenamente ao interesse público, nos termos da legislação vigente.

Requisito do TR	Exigência do TR	Secretaria Municipal de Urbanismo e Obras - SEMURB	Atende?	MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA/SC	Atende?
plataforma	arma longa	pistola glock mos	Parcial	pistola glock g19	Parcial
sistema de ampliação	1-6x ou 1-8x	não possui	não atende	não possui	não atende
tubo mínimo	30 mm	não possui tubo	não atende	não possui tubo	não atende
sistema óptico	luneta com lentes	reflexivo (dot)	Parcial	reflexivo (dot)	Parcial
retículo	tático em mrad	ponto 2 moa	não atende	ponto + círculo (moa)	não atende
unidade de medida	mrad	moa	não atende	moa	não atende
plano focal	preferencialmente ffp	não aplicável	não atende	não aplicável	não atende
campo de visão	36 m a 4 m	não aplicável	não atende	não aplicável	não atende
alívio ocular	3" a 4"	não aplicável	não atende	não aplicável	não atende
ajustes	torres em mrad	ajustes manuais	não atende	ajustes manuais	não atende
paralaxe	ajustável ou fixa	não aplicável	não atende	sem paralaxe	não atende
elevação mínima	25 mrad	não especificada	não atende	±30 moa	não atende
deriva mínima	25 mrad	não especificada	não atende	±30 moa	não atende
mount	picatinny incluso	não aplicável	não atende	não aplicável	não atende
compatibilidade	mil-std-1913	glock mos	Parcial	glock g19	Parcial
alimentação	bateria cr2032	solar/bateria interna	não atende	solar/bateria interna	não atende
resistência à água	ipx8	ip67	não atende	não indicada	não atende
resistência a recuo	.308 win	não aplicável	não atende	não aplicável	não atende
garantia mínima	2 anos	não especificada	não atende	não especificada	não atende

Também foram realizadas pesquisas no PNCP onde a pesquisa não retornou resultados de contratos vigêntes, ou atas de registro de preços para o item LPVO - LOW POWER VARIABLE OPTIC conforme print anexado abaixo:



Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP



Consulte as [atas de registro de preço](#), contendo o registro do objeto, preços, fornecedores e as condições.

Palavra-chave

Status
 Vigentes Não vigentes
 Todos

FILTROS

Tipos de Instrumento Convocatório

Órgãos

UFs

Esferas

Modalidades da Contratação

Unidades

Municípios

Poderes

Limpar

Nenhum resultado encontrado para "LPVO - LOW POWER VARIABLE OPTIC"

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;

Devido não logarmos êxito na busca de cotações nos parâmetros prioritários, foram realizadas pesquisas baseadas no parâmetro III da IN 65/2021, sendo localizada cotação conforme arquivo contido nos anexos desta contratação. Após análise de conformidade documental, declaramos que a cotação encontrada possui consonância com as especificações definidas no TR da proposta de convênio em tela, e por isso foram inseridas na Planilha de Pesquisa de Preços.

LPVO – LOW POWER VARIABLE OPTIC			
Fornecedor	QTD.	Valor Unit.	Valor Total
MERCADO LIVRE	15	R\$6.333,23	R\$94.998,45

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:

Devido não logarmos êxito na busca de cotações nos parâmetros prioritários, foram solicitadas cotações diretamente aos fornecedores via e-mail, e somente as empresas CARACAL, SRAEL WEAPON INDUSTRIES (I.W.I) LTD e MUNDO MIRA encaminharam as suas propostas comerciais devidamente assinadas, conforme arquivos inseridos nesta contratação. Após análise de conformidade documental, declaramos que as cotações encontradas possuem consonância com as especificações definidas no TR da proposta de convênio em tela, e por isso foram inseridas na Planilha de Pesquisa de Preços.

LPVO – LOW POWER VARIABLE OPTIC

Fornecedor	QTD.	Valor Unit.	Valor Total
MUNDO MIRA	15	R\$ 9.500,00	R\$ 142.500,00
ISRAEL WEAPON INDUSTRIES (I.W.I) LTD	15	R\$ 10.900,00	R\$ 163.500,00
CARACAL	15	R\$ 6.646,28	R\$ 99.694,13

⁴ Nesse sentido, informamos que no levantamento dos dados para a composição da pesquisa de preços foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o art. 5º, §1º, da IN 65/2021, entretanto, conforme demonstrado acima, foram utilizadas somente cotações baseadas nos parâmetros não prioritários, devido a não localização de cotações baseadas nos parâmetros prioritários, conforme Print's de tela, em anexo, das buscas realizadas nos sistemas oficiais de governo.

Item 03 - Magnificador

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Parâmetros prioritários I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; e 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;

Foram realizadas pesquisas de preços para o item **Magnificador**, por meio do sistema especializado **Banco de Preços**, plataforma destinada à consolidação de informações sobre **contratações públicas realizadas em todo o território nacional**. Referida ferramenta realiza consultas a diversos ambientes oficiais de compras governamentais, incluindo, entre outros, o **Painel de Preços**, **Comprasnet do Governo Federal**, **Licitações-e**, **BEC-SP**, **ComprasMG**, **Portal LicitaNET**, **Portal BBMNET**, **ComprasCE**, **ComprasMT**, **ComprasPB**, **ComprasRJ**, **ComprasRS** e **ComprasSC**.

Os resultados obtidos a partir das consultas realizadas encontram-se apresentados a seguir, para fins de análise e fundamentação da presente estimativa de preços.

⁴ Após análise técnica dos orçamentos identificados no banco de preços, oriundos de contratações realizadas pela Polícia Civil do Estado do Amapá e Penitenciária Federal em Mossoró - RN, por meio de procedimento de Dispensa, e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à necessidade de compatibilidade do objeto com as especificações definidas no planejamento da contratação, procedeu-se ao confronto dos referidos orçamentos com as exigências estabelecidas no item 4.2 do Termo de Referência.

Da análise realizada, constatou-se que os produtos referenciados **não atendem integralmente às exigências técnicas, operacionais e funcionais previstas para o Magnificador**, razão pela qual **não se mostram aptos a subsidiar a estimativa de preços da presente contratação**, conforme os princípios do planejamento, da eficiência e da seleção da proposta apta a atender plenamente ao interesse público, nos termos da legislação vigente.

Requisito do TR	Exigência do TR	tr 2	Atende?	tr 3 – holosun hm3xt	Atende?
tipo de equipamento	magnificador óptico	magnificador óptico	atende	magnificador óptico	atende
compatibilidade	red dot, holográficas, reflexas	red dot e holográficas	atende	miras optrônicas	atende
magnificação mínima	3x	3x	atende	3x	atende
magnificação máxima	6x	não especificada	não atende	3x	não atende
campo de visão mínimo	7 graus	não especificado	não atende	7 graus	atende
diâmetro mínimo da lente	27 mm	não especificado	não atende	não especificado	não atende
diâmetro do tubo	máx. 32 mm	não especificado	não atende	não especificado	não atende
pupila de saída mínima	7 mm	não especificado	não atende	7,6 mm	atende
comprimento máximo	110 mm	100 mm	atende	100 mm	atende
largura máxima	80 mm	não especificada	não atende	43 mm	atende
altura máxima com mount	85 mm	não especificada	não atende	67 mm	atende
peso máximo com mount	350 g	400 g	não atende	280 g	atende
peso máximo sem mount	250 g	não especificado	não atende	não especificado	não atende
material do corpo	não especificado	alumínio aeronáutico	atende	titânio	atende
acabamento	preto/tan/fde não reflexivo	preto	atende	titânio	atende
acabamento não reflexivo	exigido	não especificado	não atende	não especificado	não atende
faixa térmica de operação	-40 °c a 60 °c	não especificada	não atende	-20 °c a 51 °c	não atende
resistência à água	ipx7 mínimo	à prova d'água	não atende	ip67	atende
resistência à neblina	obrigatória	à prova de neblina	atende	não especificada	não atende
resistência a impacto	implícita	à prova de choque	atende	vibração 1000g	atende
embalagem individual	obrigatória	não especificada	não atende	não especificada	não atende
gravação a laser pcgo	obrigatória	não especificada	não atende	não especificada	não atende
diopia ajustável	+2 a -2	não especificada	não atende	±3d	atende
alívio ocular mínimo	40 mm	não especificado	não atende	70 mm	atende
eye relief variável	40 a 90 mm	não especificado	não atende	não especificado	não atende
sistema rebatível	sts ambidestro	flip to side	não atende	flip to the side	não atende
rebatimento em um movimento	obrigatório	não especificado	não atende	não especificado	não atende
trava sem botões	obrigatória	não especificada	não atende	não especificada	não atende
sistema anti-obstrução	obrigatório	não especificado	não atende	não especificado	não atende

ajustes horizontal e vertical faixa mínima de 0,01 a 0,02	independentes 40 m de urgência do TR	não especificado não especificada	não atende não atende?	não especificado não especificada	não atende não atende?
estabilidade dos ajustes	obrigatória	não especificada	não atende	não especificada	não atende
compatibilidade do mount	mil-std-1913 picatinny	não especificada	não atende	qd (não especificado)	não atende
fixação/liberação rápida	sem ferramentas	não especificada	não atende	qd	atende
robustez do mount	resistente a recuo/vibração	não especificada	não atende	vibração 1000g	atende
garantia mínima	2 anos	não especificada	não atende	não especificada	não atende
manual em português	obrigatório	não especificado	não atende	não especificado	não atende

Também foram realizadas pesquisas no PNCP onde a pesquisa não retornou resultados para o item Magnificador conforme print anexado abaixo:

Portal Nacional de Contratações Públicas

Buscar no PNCP

Entrar

Atas

Contratações

Editais e Avisos de Contratações **Atas de Registro de Preços** Contratos

Consulte as atas de registro de preço, contendo o registro do objeto, preços, fornecedores e as condições

Palavra-chave:

Status: Vigentes Não vigentes Todos

FILTROS

Tipos de Instrumento Convocatório:

Órgãos:

UFs:

Esferas:

Modalidades da Contratação:

Unidades:

Municípios:

Poderes:

Limpar

Nenhum resultado encontrado para "magnificador"

Sugestões:

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;

- Devido não logarmos êxito na busca de cotações nos parâmetros prioritários, foram realizadas pesquisas baseadas no parâmetro III da IN 65/2021, sendo localizada cotação conforme arquivo contido nos anexos desta contratação. Após análise de conformidade documental, declaramos que a cotação encontrada possui consonância com as especificações definidas no TR da proposta de convênio em tela, e por isso foram inseridas na Planilha de Pesquisa de Preços.

MAGNIFICADOR			
Fornecedor	QTD.	Valor Unit.	Valor Total
MUNDO MIRA	31	R\$ 3.065,20	R\$ 95.021,20
ISRAEL WEAPON INDUSTRIES (I.W.I) LTD	31	R\$ 2.725,00	R\$ 84.475,00
CARACAL	31	R\$ 3.030,20	R\$ 93.936,20

- Nesse sentido, informamos que no levantamento dos dados para a composição da pesquisa de preços foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o art. 5º, §1º, da IN 65/2021, entretanto, conforme demonstrado acima, foram utilizadas somente cotações baseadas nos parâmetros não prioritários, devido a não localização de cotações baseadas nos parâmetros prioritários, conforme Print's de tela, em anexo, das buscas realizadas nos sistemas oficiais de governo.

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA DE CÁLCULO

Metodologia de Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi realizada por meio da metodologia do **Valor Médio**, em conformidade com os critérios estabelecidos pelo sistema SISLOG e em observância aos parâmetros previstos no art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021.

Preliminarmente, procedeu-se à análise dos **parâmetros prioritários I e II** previstos na referida Instrução Normativa. Verificou-se que as cotações obtidas por meio desses parâmetros apresentavam divergências em relação às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, não refletindo de forma fidedigna o objeto pretendido pela Administração.

Foi realizada pesquisa junto ao **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)** considerado um dos parâmetros prioritários para fins de estimativa de preços. Todavia, não foram identificadas contratações ou registros relacionados aos itens objeto da presente contratação. Diante da ausência de resultados, restou inviabilizada a utilização dessa fonte como parâmetro válido para a formação do preço de referência.

Adicionalmente, foram realizadas pesquisas por meio do **Sistema Especializado Banco de Preços**, plataforma voltada à consolidação de informações sobre contratações públicas realizadas em todo o território nacional. A ferramenta realiza consultas a diversos ambientes oficiais de compras governamentais, incluindo, entre outros, o Painel de Preços, ComprasNet do Governo Federal, Licitações-e, BEC-SP, ComprasMG, Portal LicitaNET, Portal BBMNET, ComprasCE, ComprasMT, ComprasPB, ComprasRJ, ComprasRS e ComprasSC.

Embora tenham sido localizados registros nessa plataforma, procedeu-se à análise comparativa entre as especificações técnicas dos orçamentos encontrados e as exigências estabelecidas no Termo de Referência, conforme demonstrado no quadro comparativo constante no documento de **Orçamento Estimado**. Constatou-se que os itens pesquisados não atendiam integralmente às características requeridas, razão pela qual tais orçamentos não foram considerados na formação do preço de referência.

Diante desse cenário, para assegurar a adequada estimativa do valor da contratação, foram utilizados exclusivamente os seguintes parâmetros previstos no art. 5º da Instrução Normativa nº 65/2021:

- Parâmetro III** – dados de pesquisa publicada em mídia especializada, tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e 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, com o devido registro da data e hora de acesso;
- Parâmetro IV** – pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação por meio de ofício ou e-mail, acompanhada da justificativa da escolha dos fornecedores consultados, observando-se que os orçamentos obtidos não ultrapassaram o prazo de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.

No âmbito do Parâmetro IV, realizou-se a apuração da média aritmética simples das propostas válidas e compatíveis com as especificações técnicas do objeto. Em relação ao Parâmetro III, foram considerados os valores

extraídos das fontes especializadas, respeitados os critérios de atualidade e pertinência normativa.

Por fim, procedeu-se à consolidação dos valores obtidos por ambos os parâmetros, aplicando-se a metodologia do **Valor Médio**, mediante cálculo da média aritmética final entre a média dos fornecedores (Parâmetro IV) e os valores apurados nas fontes especializadas (Parâmetro III), resultando no preço estimado da contratação.

Avaliação de Homogeneidade dos Valores – Coeficiente de Variação

Outrossim, como critério complementar de avaliação crítica dos dados obtidos, foi utilizado o **Coeficiente de Variação (CV)**, métrica estatística que permite mensurar a dispersão dos valores em relação à média aritmética. O Coeficiente de Variação fornece uma indicação da homogeneidade dos dados: quanto menor for o seu valor, mais consistentes e próximos entre si são os valores analisados. Considera-se que o CV é baixo, e portanto indicativo de maior uniformidade, quando apresenta valor menor ou igual a 25%.

O cálculo do CV é realizado por meio da seguinte fórmula:

$$CV=DP/M \times 100$$

Conforme evidenciado na **Planilha de Pesquisa de Preços**, o Coeficiente de Variação de todos os itens cotados encontra-se abaixo do patamar de 25%, demonstrando a homogeneidade e a consistência dos valores coletados.

Dessa forma, pode-se concluir que os orçamentos obtidos refletem, de maneira fidedigna, os preços praticados no mercado, atendendo aos princípios da economicidade e da razoabilidade. Toda a documentação comprobatória está inserida no documento **Orçamento Estimado** e, adicionalmente, disponível na aba "itens e orçamentos" do **SISLOG**.

Portanto, os valores apresentados encontram-se adequados e consistentes, conforme detalhamento constante na **Planilha de Pesquisa de Preços**, inserida em anexo ao presente Estudo Técnico Preliminar.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 390.101,61 (R\$ Trezentos e Noventa Mil e Cento e Um Reais e Sessenta e Um Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(S) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
NATHALIA LOUIZ ALVES VIGILATO	Integrante Administrativo	62 35582920	nathaliaLav@policiacivil.go.gov.br
GUILHERME CARVALHO ROCHA	Integrante Requisitante	62 32012566	guilhermecr@policiacivil.go.gov.br
ANGELO GURGEL BELLO BUTRUS	Integrante Técnico	62 32012568	angelogbb@policiacivil.go.gov.br
JULIANA SOUZA RIBEIRO CAMPOS	Integrante Administrativo	62 32014755	negp.ggf@gmail.com