



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ
E COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL**

REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES

RLC-05

**Pesquisa de preços: parâmetros,
metodologia e outros sistemas,
Abordagem ao valor prévio estimado.**

**2023
1ª Edição**



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO

(RLC-05)

**PESQUISA DE PREÇOS: PARÂMETROS, METODOLOGIA E OUTROS SISTEMAS.
ABORDAGEM AO VALOR PRÉVIO
ESTIMADO**

ÍNDICE DOS ASSUNTOS

CAPÍTULO I.....	3
DISPOSIÇÕES GERAIS	3
Seção I.....	3
Do objeto e âmbito de aplicação.....	3
Seção II.....	3
Das definições	3
CAPÍTULO II.....	4
DA RESPONSABILIDADE	4
Seção I.....	4
Dos responsáveis	4
Seção II.....	4
Do tratamento sobre os preços coletados.....	4
CAPÍTULO III	4
DAS DISPOSIÇÕES FINAIS	4
Seção I.....	4
Da vigência.....	4
ANEXO A – MODELO PARA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDOR.....	6
ANEXO B - MODELO DE ORÇAMENTO ESTIMADO	8
Grupo de Trabalho:.....	9

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: KITARRARA DAMASCENO BORGES (Lei 11.419/2006)
EM 03/03/2023 08:17 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 78F43803053769BF.FF152A1D6FE65CE8.D2B1605ACA3DED67.FF2A625B849703DE



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO**

O Comandante-Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Pará e Coordenador Estadual de Defesa Civil, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos art. 4º e art. 10 da Lei nº 5.731, de 15 de dezembro de 1992;

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em especial o Art. 11, III;

Considerando o Decreto Estadual nº 2.734, de 7 de novembro de 2022 que dispõe sobre os procedimentos de realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços, no âmbito da Administração Pública Estadual Direta e Indireta.

RESOLVE:

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

Seção I

Do objeto e âmbito de aplicação

Art. 1º Esta portaria tem por finalidade regular os procedimentos de realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços, no âmbito do Corpo de Bombeiros Militar do Pará (CBMPA), da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC) e do Fundo Especial de Bombeiros (FEBOM).

§ 1º Os procedimentos para a pesquisa de preços são os previstos no Decreto Estadual nº 2.734, de 7 de novembro de 2022.

§ 2º Os procedimentos desta portaria também se aplicam à verificação de vantajosidade econômica para:

I - prorrogação de contratos de prestação de serviços e fornecimentos contínuos.

Seção II

Das definições

Art. 2º Para fins desta portaria, considera-se:

I - serviços e fornecimentos contínuos: serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas;

II – pesquisa de preços: procedimento realizado com o objetivo de coletar informações sobre os preços praticados no mercado, a fim de subsidiar a tomada de decisões quanto à aquisição de bens e serviços.

III - preço estimado: valor obtido a partir de método matemático aplicado em série de preços coletados, devendo desconsiderar, na sua formação, os valores inexequíveis, os inconsistentes e os excessivamente elevados;



**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO**

**CAPÍTULO II
DA RESPONSABILIDADE
Seção I
Dos responsáveis**

Art. 3º As áreas técnicas das compras e contratações serão as responsáveis pela elaboração da pesquisa de preços e da planilha de composição do preço estimado do objeto da licitação.

§ 1º A Diretoria de Apoio Logístico deverá orientar as áreas técnicas no processo para a realização de pesquisa de preços, em conformidade com o Decreto Estadual nº 2.734 e com esta portaria.

§ 2º É de responsabilidade da Diretoria de Apoio Logístico a conferência e a ratificação do preço estimado que trata o inciso III do art. 2º.

§ 3º Seja qual for o parâmetro de pesquisa, o(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, a equipe de planejamento, deverá(ão) se certificar que a descrição dos itens corresponde ao objeto pretendido;

§ 4º Não serão admitidas estimativas de preços obtidas em sítios de leilão ou de intermediação de vendas ou, ainda, de produtos e serviços em promoção.

**Seção II
Do tratamento sobre os preços coletados**

Art. 4º Antes da aplicação dos métodos para a obtenção do preço estimado, previstos no Art. 5º do Decreto Estadual nº 2.734, deve ser realizada a análise crítica dos preços coletados para descon sideração dos valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, indicando-se utilizar o Coeficiente de Variação (CV¹).

§ 1º Os registros de todos os preços coletados devem ser mantidos nos autos do processo independentemente de aproveitamento ou não na memória de cálculo, demonstrando o caminho percorrido pelo agente ou equipe responsável pela pesquisa de preços até chegar ao resultado final, em homenagem ao dever constitucional de eficiência.

**CAPÍTULO III
DAS DISPOSIÇÕES FINAIS
Seção I**

Da vigência

Art. 5º Esta portaria deverá ser revisada sempre que houver modificações de legislação atinentes a matéria.

Art. 6º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, observado o disposto no art. 1º do Decreto Estadual nº 1.504, de 26 de abril de 2021.

¹ A explicação encontra-se no Anexo B – Modelo de Orçamento Estimado



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO

Belém - PA, XX de XXXXXXXXXXXXX de 2023.

JAYME DE AVIZ **BENJÓ** – CEL QOBM
Comandante-Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Pará e
Coordenador Estadual de Defesa Civil

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: KITARRARA DAMASCENO BORGES (Lei 11.419/2006)
EM 03/03/2023 08:17 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 78F43803053769BF.FF152A1D6FE65CE8.D2B16D5ACA3DED67.FF2A625B849703DE

ANEXO A – MODELO PARA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDOR

Obs: A pesquisa de preços com fornecedor é uma exceção devendo sempre ser justificada, conforme Decreto Estadual nº 2.734, Art. 4º, §1º, devendo ser observado o § 2º do mesmo artigo. *(texto orientativo, deve ser suprimido quando for solicitado orçamento)*

Ofício nº XX/XXXX – Setor solicitante

Local/PA, dd de mmmmmm de aaaa.

Ao, Representante da Empresa xxxxxxxxxxxxxxxx.

Sr.(a) xx.

Telefone: (xx) xxxx-xxxxxx - (xx) x xxxx-xxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxx@xxxxxxxx.com.br

Endereço: xx

Assunto: Solicitação de proposta orçamentária.

Senhor Representante,

Cumprimentando-o, venho por meio deste solicitar à V.S.^a gentilmente que forneça orçamento conforme item(s) abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE DE FORNECIMENTO
1	*Colocar a descrição técnica detalhada do item, no qual se aplicar: NOME, ESPECIFICAÇÕES, DIMENSÕES, COR, PESO, VOLUME, ETC	*Colocar a quantidade desejada	*Colocar a unidade de fornecimento do item (UNIDADE, GRAMA, LITRO, CAIXA, FRASCO ETC)
2	(...)	(...)	(...)

Regras para preenchimento da proposta pela empresa:

- Mencionar valores unitários e totais de cada item
- Mencionar MARCA/MODELO do item oferecido
- Mencionar CPF ou CNPJ, bem como RAZÃO SOCIAL ou NOME FANTASIA
- Mencionar ENDEREÇO, TELEFONE DE CONTATO, E-MAIL e NOME DO RESPONSÁVEL PELA PRECIFICAÇÃO
- Mencionar prazo de entrega previsto
- Mencionar valor do frete e/ou entrega, caso haja
- Mencionar garantias dos produtos
- Datar e assinar

Empresa deve considerar:

- **É/NÃO É** necessário instalar os equipamentos
- Entrega no ALMOXARIFADO GERAL (Endereço: Av. Júlio Cesar, nº 3000, Bairro Marambaia, CEP: 66615-055, Belém – PA.) ***COLOCAR O ENDEREÇO DA SUA UNIDADE CASO SEJA SERVIÇO OU EQUIPAMENTO GRANDE. Em caso de dúvida, favor consultar a DIRETORIA DE APOIO LOGÍSTICO**
- Pagamento se dará em 30 dias após ateste da NF



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO

- Prazo para envio da proposta: xx dias

*O solicitante do orçamento deve observar o Decreto Estadual nº 2.734, Art. 3º, para melhor verificar os critérios de seu objeto que influenciam no preço e atualizar as informações acima, as quais a empresa deve considerar para que ela melhor formule sua proposta. *(texto orientativo, deve ser suprimido quando for solicitado orçamento)*

Cordialmente,

***OS TEXTOS MARCADOS EM AMARELO DEVEM SER MODIFICADOS PELO SOLICITANTE DO ORÇAMENTO, DE ACORDO COM OS ITENS A SEREM ORÇADOS.**

NOME DO SOLICITANTE
UNIDADE DO SOLICITANTE
TELEFONE E EMAIL DO SOLICITANTE

Decreto Estadual nº 2.734:

”Art. 3º A pesquisa de preços deverá observar as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, quantidade contratada, formas e prazos de pagamento, fretes, garantias exigidas, marcas e modelos.”



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO

ANEXO B - MODELO DE ORÇAMENTO ESTIMADO

PAE nº aaaa/nnnn											
DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO											
O que será pesquisado?	Item	Descrição					Código SIMAS	Und	Qtd		
	1								0		
	2								0		
	3								0		
	4								0		
FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇO											
<input type="checkbox"/> SIMAS (banco referencial de preço). <input type="checkbox"/> Base nacional de notas fiscais eletrônicas***.											
<input type="checkbox"/> Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)*. <input type="checkbox"/> Mídia especializada****.											
<input type="checkbox"/> Contratações similares feitas pela administração pública**. <input type="checkbox"/> Pesquisa direta com fornecedores*****.											
JUSTIFICATIVA DA AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO SIMAS, PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU EM CONTRATAÇÕES											
(Caso não tenha sido realizada a pesquisa de preço no SIMAS, Portal Nacional de Compras Públicas ou em Contratações Similares, isso deve ser justificado neste											
JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES											
(Justificar o motivo de ter sido utilizada essa fonte de preço e quais os critérios de escolha dos fornecedores consultados).											
* As cotações devem se referir a contratações realizadas em até 12 meses antes da presente pesquisa.											
** As cotações devem se referir a contratações em execução ou concluídas em até 12 meses antes da presente pesquisa, corrigidas monetariamente por índice oficial. Os preços de Sistema de Registro de Preços (SRP) também podem ser utilizados na cotação, desde que corrigidos monetariamente por índice											
*** As cotações devem se referir a notas fiscais emitidas em até 12 meses antes da presente pesquisa.											
**** As cotações de sites especializados ou de domínio público devem se referir a preços registrados em até 6 meses antes da presente pesquisa e deve conter data e hora do acesso. Essa opção compreende tabela de referência aprovada pelo Poder Executivo estadual.											
***** Deve-se justificar a utilização dessa base de pesquisa e o motivo da escolha dos fornecedores consultados. A motivação é necessária porque essa fonte de preço é excepcional, devendo ser dada preferência às outras fontes.											
METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO											
<input type="checkbox"/> Menor preço. <input type="checkbox"/> Média. <input type="checkbox"/> Mediana.											
Mercado restrito Preços semelhantes Preços com grande variação											
RESULTADO DA PESQUISA											
Preços Encontrados											
Item	Cod SIMAS	Descrição	Unidade de medida	Qtd	Parâmetro de Pesquisa	Preço da Pesquisa	Preço desconsiderado	Média	Total	desvio padrão (S)	CV até 25%
1	12345-6	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	und., pacote com 10, caixa com 20, etc.	100	SIMAS	R\$ 7,00		R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 1,83	23%
					PNCP	R\$ 9,00					
					Contratações similares		R\$ 5,00				
					Mídia especializada	R\$ 10,00					
					Pesquisa fornecedores		R\$ 15,00				
					Base nacional de NF-e	R\$ 6,00					
Houve descarte de preço?		<input checked="" type="checkbox"/> Sim. Justificativa: (Indicar qual preço foi desconsiderado por ocasião do cálculo do preço de mercado e o motivo). Os preços em vermelho foram excluídos do cálculo por estarem díspares, pois estavam elevando o coeficiente de variação (CV) acima de 25%. <input type="checkbox"/> Não.									
Preço estimado de mercado		Item	Estimativa Unitária	Qtd	Total						
		1	R\$ 8,00	100	R\$ 800,00						
		2	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00						
		3	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00						
		4	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00						
TOTAL						R\$ 800,00					

1 - Coeficiente de Variação (CV) consiste num método para analisar a dispersão, em termos relativos, de seu valor médio quando duas ou mais séries de valores apresentam discrepâncias. Assim, podemos dizer que o CV expressa o grau de variação dos valores, excluindo-se a influência da ordem de grandeza da variável, ou seja, os valores discrepantes. Seu cálculo é feito a partir da aplicação da seguinte fórmula:

CV = (S ÷ X) x 100, onde

S → é o desvio padrão da série dos valores

X → é a média aritmética da série dos valores

CV → é o coeficiente de variação

O CV calcula a taxa de dispersão dos dados, isto é, o grau de afastamento daquele valor em relação à média do conjunto a que pertence, razão pela qual seu resultado é dado em porcentagem (%). Quanto menor o CV mais homogêneo será o conjunto dos valores analisados. Utiliza-se o limite de até 25% para se afirmar que os preços apresentados não possuem discrepâncias ou valores fora do padrão de preços. Caso o CV esteja acima de 25% deve-se retirar do cálculo os preços que estejam acima e abaixo dos limites superior e inferior. Para se saber o Limite Superior (LS), basta somar à média o desvio padrão (S) e para saber o Limite Inferior (LI), basta diminuir da média o desvio padrão. Lembrando sempre que para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços deve cálculo incidir sobre um conjunto de 3 (três) ou mais preços, oriundos de 1 (um) ou mais dos parâmetros de pesquisa de preços.

Quando não for possível sanear a amostra para se utilizar a média, o uso da mediana é indicado, pois ela tem um comportamento mais estável para amostras com baixa homogeneidade.

Os cálculos podem ser realizados por meio de planilhas eletrônicas como Excel, Google Sheets, Calc, etc. As fórmulas utilizadas são as indicadas abaixo, sem as aspas:

Média: "=média(intervalo de células desejado)"

Desvio Padrão (S): "=desvpad(intervalo de células desejado)"

Limite Superior (LS): "=Média+desvio padrão"

Limite Inferior (LI): "=Média-desvio padrão"

Cidade (PA), dd de mmmmmmm de aaaa.

Identificador de autenticação: 2961085 2510.59B.6E7AF85EE53D67A970

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2023/244976 Anexo/Sequencial: 1



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
GABINETE DO COMANDO

Grupo de Trabalho:

Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – MAJ QOBM Carlos **Rangel** Valois da Silva
Diretoria de Apoio Logístico/Aquisição – MAJ QOBM **Kitarrara** Damasceno Borges
Comissão Permanente de Licitação – TCEL QOBM **Moisés** Tavares Moraes

Link para acesso à mídia editável:

https://docs.google.com/document/d/1at4sKtZ6yV_fAlOHyOxxuRj6Tnovbz8l/edit



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATAÇÕES

RLC-05/ 2023 - 1ª Edição