

fieldset { width: 100%; min-height: 0; } fieldset { padding: 0; margin: 10px 0 10px 0; border: 0; min-height: 0; } legend { display: block; width: 100%; padding: 0; margin-bottom: 18px; font-size: 16px; line-height: inherit; color: #666; border: 0; border-bottom: 1px solid #e5e5e5; font-weight: bold; font-family: Calibri !important; } .preview { background-color: #FFFFFF; color: #000000; font-family: Calibri !important; font-size: 12pt; } .preview h1, h2, h3, h4, h5, h6 { display: block; font-weight: bold; } .preview ul, ol { padding: 0; margin: 0; list-style-type: none; } td, th { padding: 3px !important; } DIRETORIA-GERAL DE POLÍCIA PENAL GERÊNCIA DE ENSINO ORÇAMENTO ESTIMADO Número do Processo - SISLOG106635 Número do Processo - SEI202400005021969 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 Decreto estadual nº 9.900, 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 4363 - Materiais e Equipamentos Bombeiros, Torniquete tático. Informações Adicionais Torniquetes de aplicação pré-hospitalar para treinamento, visando a capacitação de servidores da Diretoria Geral de Polícia Penal. Período (Meses) 1 Quantidade 443 Unidade unidade Participação Ampla Participação com Cota Reservada Local de Entrega escola superior da polícia penal Diferença Mínima R\$ 10,00 Valor Unitário R\$ 279,67 Valor Total R\$ 123.893,81 Parâmetro Utilizado Média Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Contratações Similares Cálculo do Preço por Média Arquivo(s) PARÂMETRO III (MÉDIA)_5b053f40b0a44f6e9521028613b5c495.pdf Parâmetro I (FONTE DE PREÇOS)_b0d01fb9409944e7a13d952acc8645d4.pdf Parâmetro II (ATA DE REGISTRO DE PREÇO)_bf02dc5488a84e2c948b1d7249142642.pdf

Descrição do item 002 Código 4363 - Materiais e Equipamentos Bombeiros, Torniquete tático. Informações Adicionais Torniquetes de aplicação pré-hospitalar para treinamento, visando a capacitação de servidores da Diretoria Geral de Polícia Penal. Período (Meses) 1 Quantidade 147 Unidade unidade Participação Cota Reservada para ME/EPP Local de Entrega escola superior da polícia penal Diferença Mínima R\$ 10,00 Valor Unitário R\$ 279,67 Valor Total R\$ 41.111,49 Parâmetro Utilizado Média Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Contratações Similares Cálculo do Preço por Média Arquivo(s) PARÂMETRO III (MÉDIA)_5b053f40b0a44f6e9521028613b5c495.pdf Parâmetro I (FONTE DE PREÇOS)_b0d01fb9409944e7a13d952acc8645d4.pdf Parâmetro II (ATA DE REGISTRO DE PREÇO)_bf02dc5488a84e2c948b1d7249142642.pdf

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA 1. PLANILHA COMPARATIVA Para mais, após a coleta dos preços, foi elaborada a seguinte planilha comparativa, com o fito de demonstrar a composição dos custos ("cesta de preços"): COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - MÉDIA GLOBAL ITEM DESCRIÇÃO QNT Fonte de Preços Contratações Similares e sítio especializado contratado pela Adm. Púb. - Fonte de Preços Pesquisa com Fornecedores ? Proposta Comercial Empresa: Shopping Filtros & Magazine CNPJ 42.489.360/0001-49 Pesquisa com Fornecedores ? Proposta Comercial Empresa: BIG FILTROS LTDA CNPJ: 40.167.032/0001-09 Pesquisa com Fornecedores ? Proposta Comercial Empresa: PKF Pack Filter. CNPJ: 29.394.729/0001-71

DESV. PADRÃO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO MÉDIA GLOBAL Preço unitário Preço total Preço unitário Preço total Preço unitário Preço total 1 Filtro Central, em aço inox, incluso carga filtrante 260x1000, vazão de 1.000 a 1.500 lts por hora, com instalação e conexões 13 R\$ 4.198,91 R\$ 54.585,83 R\$ 3.889,35 R\$ 50.561,55 R\$ 3.990,00 R\$ 51.870,00 R\$ 3.900,00 R\$ 50.700,00 R\$ 5.712,52 R\$ 74.262,76 696,12 16% R\$ 4.338,16 R\$ 56.396,08 2 Filtro para caixa d'água, carcaça de 20 Polegadas, com instalação e conexões 19 R\$ 656,75 R\$ 12.478,25 R\$ 605,97 R\$ 11.513,43 R\$ 890,00 R\$ 16.910,00 R\$ 659,00 R\$ 5.931,00 excessivamente elevado excessivamente elevado 110,07 15% R\$ 702,93 R\$ 13.355,67 3 Carga filtrante 260x1000 de 1000 a 1500/h, com instalação/troca de cargas 6 R\$ 1.100,00 R\$ 6.600,00 R\$ 1.299,00 R\$ 7.794,00 R\$ 949,00 R\$ 5.694,00 R\$ 1.820,00 R\$ 10.920,00 inexequível inexequível 329,15 25% R\$ 1.292,00 R\$ 7.752,00 TOTAL R\$ 73.664,08 R\$ 69.868,98 R\$ 74.474,00 R\$ 67.551,00 R\$ 77.503,75

2 - JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA 2.1. Como a aquisição a que se pretende possui recurso orçamentário originário de Repasse Federal obrigatório, na modalidade Fundo a Fundo, para guiar esta Pesquisa Mercadológica utilizou-se os seguintes instrumentos jurídicos : 2.1.1. INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME nº 65/2021; especialmente nos moldes do art. 5º, que dispõe, in verbis: 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: I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; 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. (Grifou-se).

2.1.2. Portaria 449/2021/Ministério da Justiça e Segurança Pública; 2.1.3. Lei 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

2.2. Para mais, observada a homogeneidade dos dados, graças à priorização de desvios padrões baixos na seleção das amostras, adotou-se o critério da MÉDIA ARITMÉTICA DOS PREÇOS para a determinação do Preço de Referência.

2.3. Utilizou-se ainda, como metodologia para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados o COEFICIENTE DE VARIAÇÃO, que fornece a variação dos dados que são obtidos em relação à média. Deste modo, quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O coeficiente de variação é considerado baixo (apontando um conjunto de dados mais homogêneos) quando for menor ou igual a 25%. O CV é calculado pela divisão do Desvio Padrão (DP) pela Média (M): $CV = (DP/M) \times 100$ (http://www.stj.jus.br/static_files/STJ/licita/%C3%A7%C3%BSes%20e%20contas%20p%C3%BAblicas/Manual%20de%20pesquisa%20de%20pre%C3%A7o/manual_de_orientacao_de_pesquisa_de_precos.pdf).

2.4. ESPECIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS UTILIZADOS: 2.4.1. Parâmetro I - Pannel de Preços: Como prioridade para a realização da pesquisa foi utilizado o Pannel de Preços do Governo Federal (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), onde, dada a especificidade da natureza do objeto, foram encontrados 06 (seis) preços para o "Item 1"; 02 (dois) preços para o "Item 2"; e apenas 01 (preço) para o "Item 3". Médias de preços obtidos: Item 01 : Item 02: Item 03: 2.4.2. Parâmetros II e III - contratações similares feitas pela Administração Pública e dados de pesquisa publicada em mídia especializada: Utilizou-se o sítio especializado Fonte de Preços (<https://dgap.fontedeprescos.com.br>) contratado pela Diretoria-Geral de Polícia Penal. Na impossibilidade de utilização de 03 (três) preços, utilizou-se 02 (dois) para a composição da média unitária do "Item 01", apenas 01 (um) para o "Item 3" e 03 (três) preços para o "Item 2". Médias de preços obtidos: 2.4.3. Parâmetro IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores: Na data de 04/07/2024 foi encaminhado e-mail de solicitação de cotação aos seguintes endereços eletrônicos: vendas@incequipamentos.ind.br ; comercial@fieza.ind.br ; goias.filtros@hotmail.com ; televendas@bebedourosgoias.com.br ; contato@shoppingfiltrosemagazine.com.br ;

tele vendas@fitrefrigeracao.com.br ; vendas@cristalpurificador.com.br ; acquabellafiltros@gmail.com ;
comercial@larrefrigeracao.com.br ; bigfiltros@gmail.com ; vendas@aguavidapurificadores.com.br ; contato@primesiec.com.br ;
lojadosfiltro@gmail.com ; vendas@starpurificadores.com.br ; comercial@girabedouros.com ; casadosfiltrosparaíso@outlook.com ;
gsp@ccmltda.com.br ; vendas@novaeraambiental.com.br ; contato@fastfiltros.com.br ; acqualeve@acqualeve.com.br ;
vendas@globalfilter.com.br ; vendas@totalfiltros.com.br ; sac@tudodefiltro.com.br ; contato@madekiko.com As empresas Shopping Filtros &
Magazine - CNPJ 42.489.360/0001-49; BIG FILTROS LTDA - CNPJ: 40.167.032/0001-09 e PKF Pack Filter - CNPJ: 29.394.729/0001-
71 encaminharam cotações com preços úteis à pesquisa, sendo utilizados para composição da média, com exceção dos preços para os itens 2 e
3, PKF Pack Filter - CNPJ: 29.394.729/0001-71 (um considerado excessivamente elevado e outro inexequível dada a realidade do mercado
atual). Os preços foram inseridos na Planilha de Composição de custos, contida no "ponto 1.3" da pesquisa. 2.4.4. Parâmetro V - pesquisa na
base nacional de notas fiscais eletrônicas: A base federal de notas fiscais eletrônicas não gerou resultados úteis à composição de preços. 3.
CONCLUSÃO A pesquisa de mercado foi realizada seguindo as orientações contidas no Instrução Normativa nº 65 de 7 de julho de 2021, em
especial o artigo 5º e Lei 14.133/2021, conforme orientação firmada pela Procuradoria Geral do Estado, por meio do Despacho nº 698/2019-
GAB, e decisão do Tribunal de Contas da União – TCU, Acórdão nº 2265/2015- Plenário nº 09/09/2015, uma vez que todos os parâmetros
indicados na lei foram consultados e retornaram a pesquisa de preços encontrada. Foi realizada ampla pesquisa de preço, com a utilização de
todos os parâmetros exigidos na legislação vigente, onde as propostas dos Pregões Eletrônicos, Banco de Preços, Atas, Contratos e cotações
estão compatíveis com as especificações do Termo de Referência, assim sendo, nas comparações constadas apurou-se o Preço Médio (método
média aritméticas) para comparação e instrução desse processo. Utilizou-se ainda, como metodologia para a desconsideração de valores
inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados o Coeficiente de Variação, que fornece a variação dos dados que são obtidos em relação
à média. Deste modo, quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O coeficiente de variação é considerado baixo
(apontando um conjunto de dados mais homogêneos) quando for menor ou igual a 25%. O CV é calculado pela divisão do Desvio Padrão (DP)
pela Média (M): $CV = (DP/M) \times 100$.
(*fonte http://www.stj.jus.br/static_files/STJ/licita%C3%A7%C3%BSes%20e%20contas%20p%C3%BAblicas/Manual%20de%20pesquisa%20de%20pre%C3%A7o/manual_de_orientacao_de_pesquisa_de_precos.pdf). PREÇO TOTAL ESTIMADO DA
CONTRATAÇÃO Para a contratação desejada foi encontrado o Valor Total Estimado de R\$ 165.005,30 (R\$ Cento e Sessenta e Cinco Mil
e Cinco Reais e Trinta Centavos), conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.
RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS Responsável Função Telefone Email LINCOLN RICARDO GOBIS Integrante
Técnico 62 32012986 dr.gobis@gmail.com Versão do Doc. Padrão0.01