

Estudo Técnico Preliminar 16/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 03613.000122/2024-61

2. Descrição da necessidade

- 2.1. O presente Estudo Técnico trata da aquisição de camisas personalizadas, conforme especificação enviada pela Sede do IBGE, para atender as demandas das equipes que trabalham em campo, que serão utilizadas pelos servidores do quadro permanente e temporário da Superintendência Estadual do IBGE/AM, sede e agências em atividades de pesquisas em todo Amazonas.
- 2.2. A aquisição de camisas padronizadas propicia a fácil identificação dos servidores do IBGE pela população em geral gerando credibilidade à instituição e sentimento de segurança e confiança nos informantes, o que facilita a abordagem e tende a reduzir a quantidade de recusas à prestação de informação tendo como consequência maior cobertura das pesquisas com índices de aproveitamento elevado.
- 2.3. Além disso, com o fácil reconhecimento dos servidores representantes do IBGE em reuniões institucionais, eventos e na mídia se fortalece o papel da instituição na sociedade, que passa a identificar com mais facilidade a importante função do IBGE em diversos meios e se familiariza com os agentes e o trabalho prestado.
- 2.4. Com essa aquisição, pretende-se fornecer camisas a todos os servidores e facilitar o reconhecimento dos agentes do IBGE pela sociedade. Em anos anteriores a GPO/DPE solicitou que essa aquisição fosse realizada pelas SES.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Planejamento e Gestão Administrativa - GPGA	Iara Barros Landim

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A descrição das características dos itens para aquisição será conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Quantidade
1	Camisa Polo Azul com gola e mangas em azul, sem bolso, com logotipo do IBGE em branco Camisa tipo pólo confeccionada em malha piquet mista (fio 50.1) de cor azul-marinho, do tamanho PP ao XGG, aberta na parte superior (peitilho), com logotipo do IBGE bordado em linha branca, do lado esquerdo, 02 (dois) botões e mangas e gola polo.	425 Unidades
2	Camisa Polo Branca com gola e mangas brancas, sem bolso, com logotipo do IBGE em azul Camisa tipo polo confeccionada em malha piquet mista (fio 50.1) de cor branca, do tamanho PP ao XGG, aberta na parte superior (peitilho), com logotipo do IBGE bordado em dois tons de linha azul, do lado esquerdo, 02 (dois) botões e mangas e gola polo.	415 Unidades

4.2. A especificação técnica para confecção das camisas foram estão nos Anexos I e II.

4.3. Quantidades de camisas polo por tamanhos:

--	--	--

Tamanhos	Quantidades	Quantidades
	Azul	Branca
PP	36	35
P	51	52
M	177	175
G	100	93
GG	61	60
Total	425	415

5. Levantamento de Mercado

- 5.1. A Instrução Normativa SEGES/ME no 73/2020, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios e prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado.
- 5.2. Desse modo, a pesquisa de mercado foi efetuada conforme previsto no Artigo 5o, Inciso I, através do painel de preços e pesquisa de preços no Sistema Compras Gov, em que foram consultadas as aquisições de camisas uniforme, pelas Superintendências Regionais do IBGE e foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais e a contratações similares feitas pela Administração Pública.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. Os Licitantes vencedores do certame deverão enviar amostras para aprovação pelo Setor Demandante;
- 6.2. O prazo máximo para entrega é 45(quarenta e cinco) dias corridos após a emissão do Empenho;
- 6.3. O pagamento será realizado em até 15(quinze) dias após o recebimento dos materiais;

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1. As quantidades por tamanho estão descritas no item 4.3.

Item	Descrição	Quantidade
1	Camisa Polo Azul com gola e mangas em azul, sem bolso, com logotipo do IBGE em branco Camisa tipo pólo confeccionada em malha piquet mista (fio 50.1) de cor azul-marinho, do tamanho PP ao XGG, aberta na parte superior (peitilho), com logotipo do IBGE bordado em linha branca, do lado esquerdo, 02 (dois) botões e mangas e gola polo.	425 Unidades
2	Camisa Polo Branca com gola e mangas brancas, sem bolso, com logotipo do IBGE em azul Camisa tipo polo confeccionada em malha piquet mista (fio 50.1) de cor branca, do tamanho PP ao XGG, aberta na parte superior	415 Unidades

(peitilho), com logotipo do IBGE bordado em dois tons de linha azul, do lado esquerdo, 02 (dois) botões e mangas e gola polo.	
---	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. A pesquisa de mercado foi realizada nos termos da Instrução Normativa ME/SEGES no. 65/2021.

8.2. A estimativa do valor da contratação alcança a soma de R\$ 42.829,50 (Quarenta e dois mil, oitocentos e vinte e nove reais e cinquenta centavos), conforme Anexo III - Cotação de preços detalhada.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A aquisição será realizada por item para ampliar a concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há necessidade de qualquer contratação adicional a se fazer para os materiais a serem adquiridos

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação sugerida vai ao encontro dos objetivos desta instituição.

12. Resultados Pretendidos

12.1. Esperam-se como resultados a serem alcançados com esta contratação:

- a) Melhoria na identificação dos servidores do IBGE pela sociedade.
- b) Redução das recusas causadas por desconfiança quanto a atuação do agente.
- c) Fortalecimento da imagem institucional do IBGE no estado do Amazonas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Previamente à contratação serão adotadas seguintes providências:

- Declaração orçamentária da Autoridade Competente;
- Emissão de Nota de Empenho em favor do(s) vencedor(es);
- Assinatura do Instrumento Contratual

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se verifica prováveis impactos, tendo em vista que a caracterização dos bens, assim como a forma de contratação, preveem medidas para sustentabilidade na aquisição.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Em termos operacionais a contratação é viável, trata-se de material essencial para o bom funcionamento dos trabalhos e pesquisas na Superintendência Estadual do IBGE no Amazonas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

IARA BARROS LANDIM

Tecnico de Informações Geográficas e Estatística

ANA CRISTINA DE SOUZA LOUREIRO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 29/08/2024 às 13:02:31.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Camisa_polo_IBGE_azul (1) (1).pdf (100.62 KB)
- Anexo II - Camisa_polo_IBGE_branca (1) (1).pdf (100.86 KB)
- Anexo III - cotação-detalhado-9-2024.pdf (85.21 KB)

Anexo I - Camisa_polo_IBGE_azul (1) (1).pdf

Camisa Pólo Azul com gola e mangas em azul, sem bolso, com logotipo do IBGE em branco

Camisa tipo pólo confeccionada em malha piquet mista (fio 50.1) de cor azul marinho, do tamanho PP ao XGG, aberta na parte superior (peitilho), com logotipo do IBGE bordado em linha branca, do lado esquerdo, 02 (dois) botões e mangas e gola pólo.

Tecido

- Cor: Azul marinho (Referência [PANTONE 654](#));
- Armação: Piquet mista (fio 50.1);
- Composição: 50% algodão e 50% poliéster; e
- Gramatura tecido acabado: aproximadamente de 200g/m².

Gola e Punho

- Tipo: sanfonada;
- Componente do fio: 50% algodão e 50% poliéster;
- Título do fio: 30 Ne;
- Número de fios: 1x1;
- Largura: 70 + / - 3 mm; e
- Cor: Azul marinho (Referência [PANTONE 654](#)).

Peitilho

- Fechamento: através de 2 botões na cor azul marinho (combinando com o tecido);
- Altura: proporcional a cada tamanho;
- Formação: entretelada.

Costuras

- Fechamento das laterais e mangas: costura interlock (2 agulhas com 3 fios), densidade de 4,0 pontos/cm;
- Fechamento do ombro e fixação das ribanas das mangas: ponto overlock, densidade de 4,0 pontos/cm;
- Fixação da bainha: ponto overlock com pesponto duplo visível externamente, densidade de 4,0 pontos/cm;
- Fixação da gola e demais costuras: ponto fixo, pesponto simples, densidade de 4,0 pontos/cm.

Obs.: As costuras não deverão apresentar descontinuidades ou desvios e linhas excedentes, bem como devem ser planas para evitar enrugamentos no decorrer do uso e lavagens.

Aviamentos

- Linha puro poliéster nº 120 para operações e fechamentos, colocação de mangas;
- Linha puro poliéster nº 120 para demais operações de costuras;
- Linha de poliéster filamento contínuo ou similar para overlock;
- Linha na cor azul marinho (combinando com o tecido); e
- Botão com quatro furos – diâmetro 11 mm, azul marinho (combinando com o tecido).

Identificação Institucional

O logotipo do IBGE deve ser bordado em linha branca, com preenchimento sólido (sem deixar aparente o tecido da camisa), com fios de primeira qualidade, com cores firmes, que não descorem e não apresentem manchas ou não desfiem e nem esgarcem, mesmo após sucessivas lavagens. Deve ser aplicado sobre a malha com costura e entretela no interior, no lado esquerdo superior da camisa à altura da cava.



Arte para a confecção do bordado:

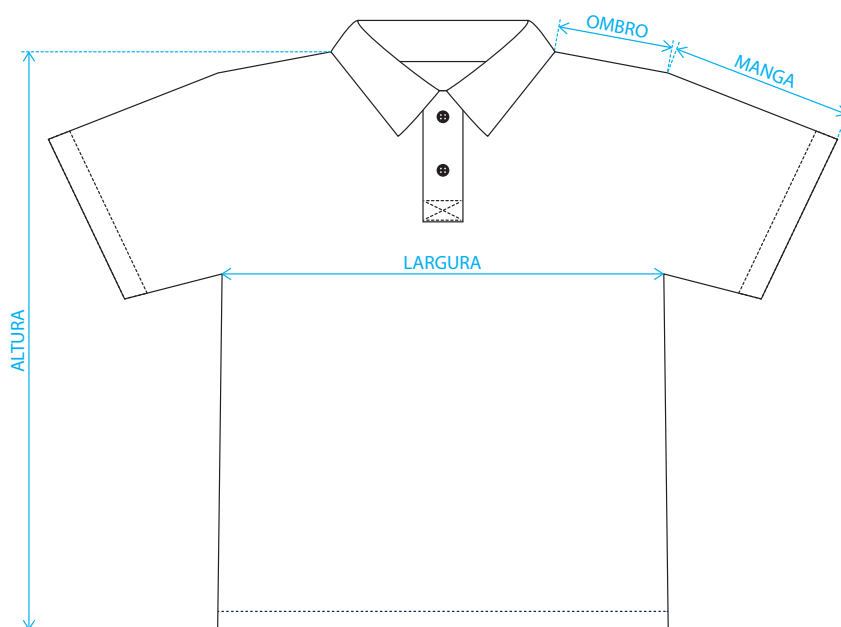


Dimensões

As camisas devem ter as medidas especificadas na tabela abaixo:

TAMANHOS (Medidas em cm)						
	PP	P	M	G	GG	XGG
Altura	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	84,0
Largura	46,0	50,0	54,0	58,0	62,0	70,0
Ombro	11,5	13,0	14,5	16,0	17,5	20,5
Manga	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	28,0

Tolerância: ± 1 cm.



Camisa Modelo

O fornecedor deverá trazer uma camisa de modelo para aprovação antes da produção total.

Desenhos

FRENTE



COSTAS



escala 1:8

Anexo II - Camisa_polo_IBGE_branca (1) (1).pdf

Camisa Pólo Branca com gola e mangas brancas, sem bolso, com logotipo do IBGE em azul

Camisa tipo pólo confeccionada em malha piquet mista (fio 50.1) de cor branca, do tamanho PP ao XGG, aberta na parte superior (peitilho), com logotipo do IBGE bordado em dois tons de linha azul, do lado esquerdo, 02 (dois) botões e mangas e gola pólo.

Tecido

- Cor: Branco;
- Armação Piquet mista (fio 50.1);
- Composição: 50% algodão e 50% poliéster; e
- Gramatura tecido acabado: aproximadamente de 200g/m².

Gola e Punho

- Tipo: sanfonada;
- Componente do fio: 50% algodão e 50% poliéster;
- Título do fio: 30 Ne;
- Número de fios: 1x1;
- Largura: 70 + / - 3 mm; e
- Cor: Branco.

Peitilho

- Fechamento: através de 2 botões na cor branco (combinando com o tecido);
- Altura: proporcional a cada tamanho;
- Formação: entretelada.

Costuras

- Fechamento das laterais e mangas: costura interlock (2 agulhas com 3 fios), densidade de 4,0 pontos/cm;
- Fechamento do ombro e fixação das ribanas das mangas: ponto overlock, densidade de 4,0 pontos/cm;
- Fixação da bainha: ponto overlock com pesponto duplo visível externamente, densidade de 4,0 pontos/cm;
- Fixação da gola e demais costuras: ponto fixo, pesponto simples, densidade de 4,0 pontos/cm.

Obs.: As costuras não deverão apresentar descontinuidades ou desvios e linhas excedentes, bem como devem ser planas para evitar enrugamentos no decorrer do uso e lavagens.

Aviamentos

- Linha puro poliéster nº 120 para operações e fechamentos, colocação de mangas;
- Linha puro poliéster nº 120 para demais operações de costuras;
- Linha de poliéster filamento contínuo ou similar para overlock;
- Linha na cor branca (combinando com o tecido); e
- Botão com quatro furos – diâmetro 11 mm, branco (combinando com o tecido).

Identificação Institucional

O logotipo do IBGE deve ser bordado em dois tons de azul, com preenchimento sólido (sem deixar aparente o tecido da camisa), com fios de primeira qualidade, com cores firmes, que não descorem e não apresentem manchas ou não desfiem e nem esgarcem, mesmo após sucessivas lavagens. Deve ser aplicado sobre a malha com costura e entretela no interior, no lado esquerdo superior da camisa à altura da cava:

- Símbolo em linha azul (Referência **PANTONE 651**); e
- Tipografia IBGE em linha azul marinho (Referência **PANTONE 654**).



Arte para a confecção do bordado:

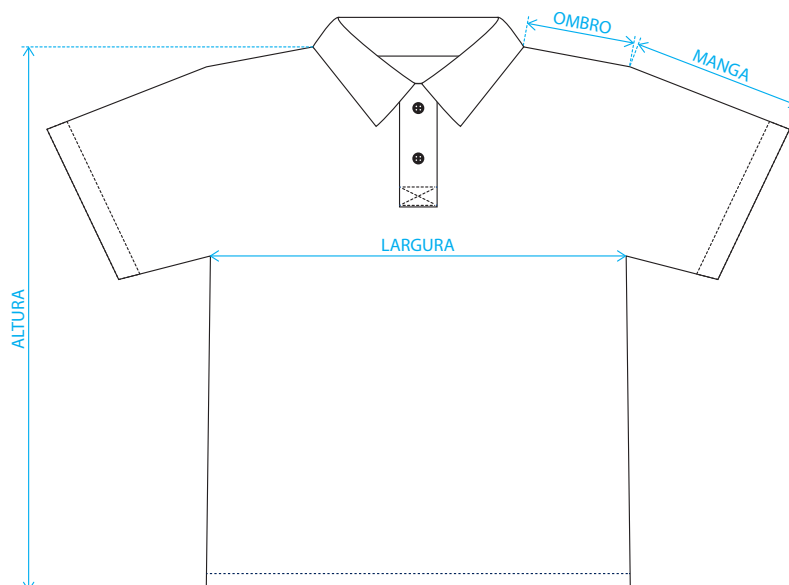


Dimensões

As camisas devem ter as medidas especificadas na tabela abaixo:

TAMANHOS (Medidas em cm)						
	PP	P	M	G	GG	XGG
Altura	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	84,0
Largura	46,0	50,0	54,0	58,0	62,0	70,0
Ombro	11,5	13,0	14,5	16,0	17,5	20,5
Manga	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	28,0

Tolerância: ± 1 cm.

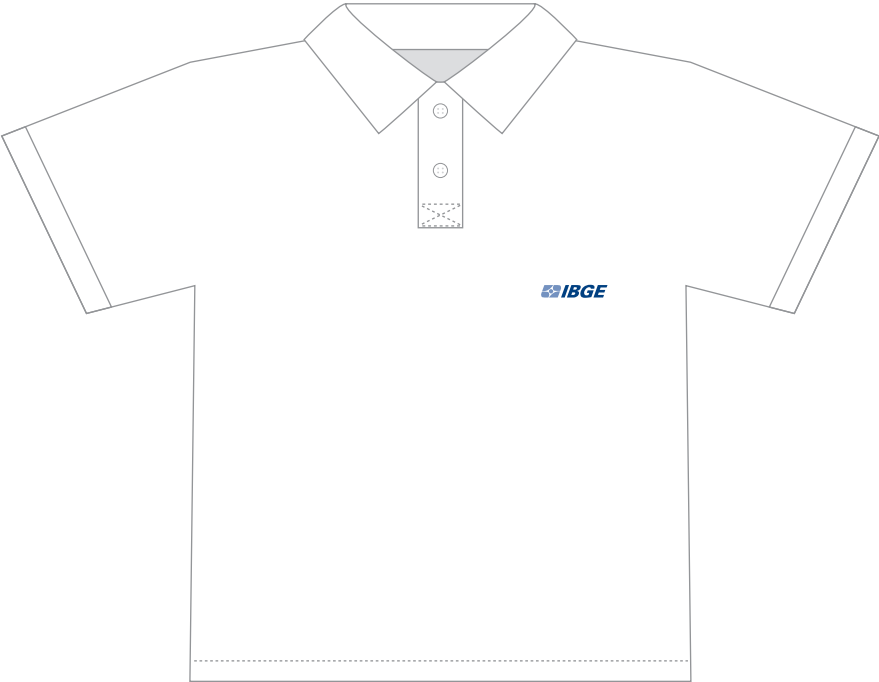


Camisa Modelo

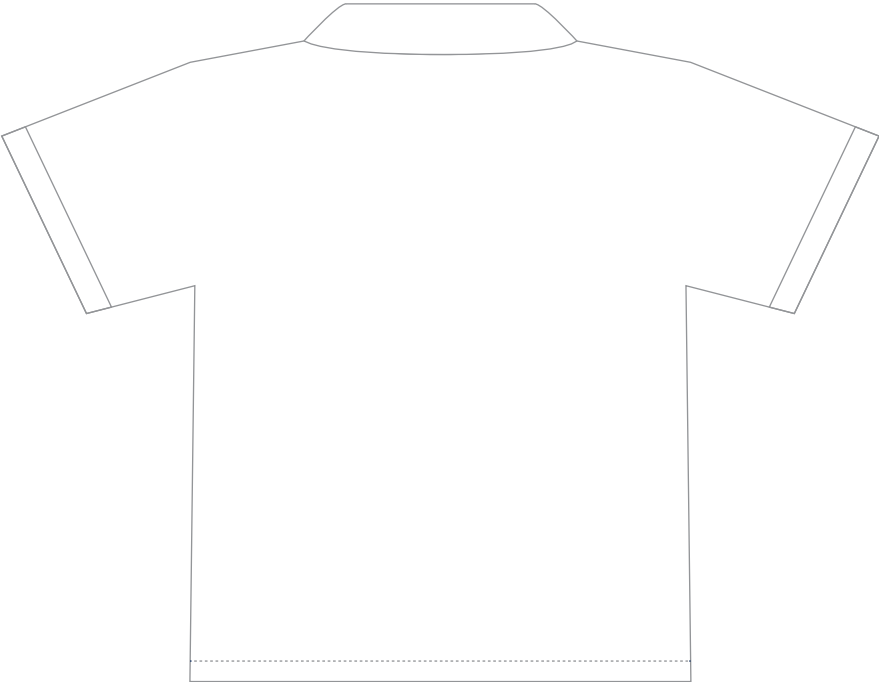
O fornecedor deverá trazer uma camisa de modelo para aprovação antes da produção total.

Desenhos

FRENTE



COSTAS



escala 1:8

Anexo III - cotação-detalhado-9-2024.pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
9/2024	114604	Concluída	ANA CRISTINA DE SOUZA LOUREIRO
Título: Camisetas Polo Branca e Azul conforme manual de identidade visual do IBGE			
Observações:			
Total de itens cotados: 1		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 42.829,5000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item

303461 - Camisa Uniforme Material: 100% Algodão , Tipo Manga: Curta Com Punho , Tipo Colarinho: Gola Polo , Cor: Branca , Tamanho: M, G E Gg , Tipo Uso: Administrativo , Características Adicionais: Logomarca Bordada No Dorso Superior Esquerdo, Vers

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

840

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 40,9500

Média

R\$ 50,9875

Mediana

R\$ 51,5000

Coefficiente de Variação: 16,0237%

Desvio Padrão: 8,1701

Maior Preço: R\$ 60,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
Estado: AM

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	II	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS - Contratações Similares pela Administração Pública	391		R\$ 45,0000	19/08/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
19/08/2024	Power Sign	Fornecedor: J M DA ENCARNACAO
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:10	Painel de preços	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	II	COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA - CMA - Contratações Similares pela Administração Pública	50		R\$ 58,0000	19/08/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
19/08/2024	CAMISA POLO	Fornecedor: TALENTOS SERVIÇOS DE PRE-IMPRESSÃO LTDA
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:15	painel de preços	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	II	GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS - Contratações Similares pela Administração Pública	40		R\$ 60,0000	19/08/2024	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
19/08/2024	SSI	Fornecedor: EMANUELE PEREIRA SANTIAGO
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
14:24	painel de preços	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	100	Unidade	R\$ 40,9500	13/06/2024	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16000706900232024	13/06/2024	25	Objeto: Aquisição de material de consumo para o Setor de Aprovisionamento do 4º BAvEx.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160007	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		
ATITUDE COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA	Fabricar		
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Nota Técnica

1. Objeto da Contratação

- O objeto da presente contratação de empresa especializada para aquisição de camisas polo padrão IBGE, camisa Uniforme Material: 100% Algodão, Tipo Manga: Curta Com Punho, Tipo Colarinho: Gola Polo, **Cores: Branca e Azul**, Tamanho: PP, P, M, G e GG, Tipo Uso: Administrativo, Características Adicionais: Logomarca Bordada No Dorso Superior Esquerdo.

2. Fontes Consultadas

- Para definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros no inciso II do artigo 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.
- Foram priorizadas as consultas aos sistemas oficiais e a contratações similares feitas pela Administração Pública.

3. Esses resultados estão constantes nesta Nota Técnica e são oriundos da pesquisa de mercado realizada no Portal de Compras Governamentais e no Pannel de Preços.
4. O preço estimado da contratação considerou o mínimo de 3 (três) cotações nos termos do artigo 6º, §5º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

3. **Série de Preços Coletados**

1. A série de preços coletados consta em Anexo a esta Nota Técnica de análise crítica de pesquisa de preços.

4. **Metodologia para Obtenção do Preço Estimado**

1. A obtenção do preço estimado se deu com base na média dos valores obtidos na pesquisa de mercado em razão dos preços ofertados para o Estado do Amazonas.
2. Dentro dos preços coletados foram desconsiderados aqueles inexecutáveis, inconsistentes ou excessivamente elevados conforme marcador “Compõe” das tabelas de cada item do relatório.

5. **Memória de Cálculo e Conclusão**

1. O preço estimado da contratação é R\$ 42.829,50 (Quarenta e dois, oitocentos e vinte e nove reais e cinquenta centavos) conforme memória de cálculo constante no Relatório.
2. Após a realização da Pesquisa de Preços em conformidade a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 /2021, certifica-se de que o preço estimado para a presente Contratação está compatível aos preços praticados no Mercado.

6. **Identificação dos Agentes Responsáveis pela Pesquisa de Mercado**

1. A presente pesquisa de preços foi conduzida pelo(s) servidor(es) abaixo:

Nome do Agente Público	Cargo	Siape
Ana Cristina de Souza Loureiro	Analista Censitária	1142964

Manaus, 29 de agosto de 2024.

Relatório emitido em 29/08/2024 11:04

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores

que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



Documento assinado eletronicamente por IARA BARROS LANDIM, Chefe de Seção, em 30 de Agosto de 2024, às 15:29:01, horário de Brasília, com fundamento legal no § 3º do Art. 4º do Decreto Nº 10.543, de 13 de Novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://transparenciasda.ibge.gov.br/docs/validador.jsf> informando o código verificador 6882146333625370738 e o código CRC FF3EB755.