

Estudo Técnico Preliminar 23/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23298.026469/2023-49

2. Descrição da necessidade

Atualmente o IFPE – Campus Vitória de Santo Antão, contam com apenas 16 projetores multimídias em bom estado de conservação, sendo necessário com essa quantidade atender toda a demanda de pesquisa, ensino e extensão. Toda via o número reduzido de equipamento teve como principal causa o surgimento de defeitos em outros aparelhos de modo a inviabilizar a utilização destes. O que tem dificultado e inviabilizado o atendimento de demandas simultaneas que necessitam desses equipamentos.

Existem também necessitando de manutenção algumas impressoras monocromáticas, as quais são necessárias para atender aos setores administrativos, tendo em vista que o campus não dispõe de contrato de outsourcing suficiente para cobrir toda demanda, e com a manutenção desses equipamentos estaríamos complementando nosso parque gráfico por um custo menor, com a utilização de bens já existentes na instituição que precisam das devidas manutenções.

No que se refere aos nobreaks o equipamento é essencial ao funcionamento da Rede do Campus, de modo que atualmente seu funcionamento está impossibilitado devido a falta de manutenção o que tem causado riscos a segurança de outros equipamentos de T. I que precisam do uso de nobreaks. Destaca-se que com o objetivo de otimizar a contratação, foram juntadas ao presente processo as demandas do IFPE - Campus Barreiros.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Administração e Planejamento	Estéfano Juan Nunes da Silva
Diretoria de Desenvolvimento Educacional	Clécio gomes dos Santos
Setor de Administração de Redes	Sóstenes do Nascimento Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deverá cumprir integralmente todas as condições estabelecidas, no projeto básico ou termo de referência sujeitando-se, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas;

Realizar o serviço descritos na requisição e informados conforme proposta de preço apresentada;

Ser empresa empresa do ramo do serviço a ser contratado conforme descrição prevista na Classificação Nacional de Atividades Econômicas;

Destinar a realização do serviço profissionais especializados e devidamente habilitados para desenvolverem as atividades necessárias à perfeita e integral execução do objeto contratado;

Utilizar peças e materiais com qualidade igual ou similar ao original, prestando garantia por período mínimo de 90 dias;

A entrega deverá ocorrer no prazo de **30 (trinta) dias**, contados da formalização da solicitação, mediante envio da Nota de Empenho, através de e-mail, em remessa única, no seguinte endereço: **Propriedade Terra Preta, S/N, Bairro: Zona Rural,**

Vitória de Santo Antônio, CEP: 55600-000, no horário das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 16h00min, de Segunda a Sexta-feira, bem como a retirada dos equipamentos.

O licitante deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas no Capítulo III, DOS BENS E SERVIÇOS, com ênfase no art. 5º da Instrução Normativa nº 01/2010 STI/MPOG, bem como, o Decreto nº 7.746/2012 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos, no que couber.

5. Levantamento de Mercado

Realizando análise do mercado quanto aos possíveis meios de solucionar a demanda, foram constatados as seguintes soluções: possibilidade de aquisição de novos equipamentos ou a manutenção de equipamentos existentes na instituição, que se encontram em bom estado de conservação e que sejam considerados bem recuperáveis.

Tanto a aquisição de novos equipamento, quanto manutenção corretiva de equipamentos defeituosos atenderiam a necessidade da demanda, sendo necessária a avaliação quanto a vantajosidade e a possibilidade da solução a ser escolhida.

Em se tratando da aquisição de novos equipamentos o campus fica impossibilitado de realizar essa escolha, tendo em vista que não dispõe recursos de investimento disponíveis e que possam ser utilizados para compra de novos projetores e demais equipamentos

Quanto a avaliação da vantajosidade dessa opção, bem como os custos a serem despendidos para aquisição de novos equipamentos, foi realizada consulta ao Pesquisa de Preços (<https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa>) de modo a identificar os valores atuais de equipamenos similares aos existentes no campus. (conforme consta no Anexo 1)

DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
Projetor de Imagem	3.470,0000	13	45.110,00
Impressora Multifuncional Monocromática	2.166,3300	11	23.826,00
Bateria Nobreak 12V	531,8100	16	8.508,00
VALOR TOTAL			77.444,00

Feita a consulta, estimou-se o valor médio dos itens conforme o quadro acima totalizado a aquisição um valor de R\$ 77.444,00 (setenta e sete mil quatrocentos e quarenta e quatro reais) para a aquisição de novos equipamentos.

Outra possibilidade disponível no mercado é a contratação do serviço de manutenção corretiva dos equipamentos que se encontram sem funcionar, de modo a corrigir os possíveis defeitos e disponibilizar os equipamentos em bom estado de funcionamento para uso da comunidade escolar. Esta solução é considerada a mais adequada tendo em vista a realidade da instituição.

Considerando esta possibilidade, foram selecionados 13 projetores de imagem, 11 impressoras multifuncionais monocromáticas e 1 nobreaks NOBREAK - TS SYAL para manutenção, quanto aos dois primeiros equipamentos todos estão sem funcionar já o nobreaks necessita de manutenção preventiva, tendo em vista a importância do seu adequado funcionamento para garantir a funcionalidade de diversos equipamentos de T.I do Campus.

Após avaliação do custo para ser realizada a manutenção corretiva do equipamento, estimou-se um valor de mercado de R\$: 24.999,95 (vinte e quatro mil novecentos e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos), o equivalente a 32,2 % do valor para aquisição de novos equipamentos. Considerando estes apontamentos, é plausível realizar a manutenção dos equipamentos existentes, uma vez que atenderá a necessidade da administração de forma satisfatória atendendo ainda ao princípio da economicidade.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando o levantamento de mercado realizado e diante das soluções possíveis a serem utilizadas considera-se que a contratação de serviço de manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos demonstra eficiente em solucionar a demanda.

Considerando a soluções escolhida e a natureza do serviço a que se pretende contratar, 03 (três) modelos de contratação se apresentam como possíveis.

- 1) Aquisição dos material e insumos com e a manutenção sendo realizada pelos próprios técnicos/colaboradores dos campi do Instituto Federal de Pernambuco – Campus Vitória de Santo antão;
- 2) Contratação de empresa para a manutenção sem fornecimento de materiais e peças;
- 3) Contratação de empresa para a manutenção com fornecimento de materiais e peças.

Análises dos modelos possíveis de contratação:

a) Solução 1:

- 2) A aquisição de materiais e peças para que os próprios técnicos/colaboradores dos campi realizem a manutenção.

Essa alternativa não se mostra viável, haja vista a incompatibilidade entre a formação específica que os envolvidos possuem e a que seria demandada para a realização da tarefa, o que requisitaria treinamento muito aprofundado e obrigaria a administração a abrir mão, mesmo que por um certo tempo, do propósito principal para que estes profissionais fossem treinados, desvirtuando, de certa maneira, o objetivo principal do serviço prestado pela instituição. Impende informar, ainda, que os colaboradores lotados nas unidades não dispõem de treinamento técnico para a realização desse tipo de serviço.

b) Solução 2:

A contratação de empresa para prestação do serviço de manutenção garante, a princípio, que profissionais experientes atuem no cumprimento das tarefas e que seus treinamentos estejam condizentes com o necessitado pelo mercado, tanto em termos de segurança quanto de eficiência. Contudo, uma contratação que não preveja o fornecimento das peças adequadas para as substituições que, também não se mostra viável. Isso porque demandaria da administração o dispêndio de tempo e mão-de-obra para realizar outra contratação, sendo necessário a realização da aquisição das peças e posteriormente a contratação do serviço.

c) Solução 3:

Contratação de empresa especializada para a manutenção com fornecimento de materiais e peças, aos olhos desta análise, se mostra como a mais vantajosa à luz dos objetivos pretendidos. Isso porque, além de gerar eficácia no desenvolver das tarefas, por estar enquadrada como serviço comum e não ligado à atividade fim da instituição, podendo ser contratada e realizada por empresa que preste serviço de manutenção em equipamentos desta natureza, evitando, assim, que a administração disponha de força de trabalho para execução de tarefas que são mais bem prestadas pelo mercado concorrencial, e envide esforços para alcançar os objetivos da atividade-fim. Neste sentido, a contratação de uma empresa especializada em que os serviços sejam prestados por profissionais que já possuem experiência e trabalham frequentemente com a tarefa demandada.

Tal proposta traz maior vantagem para a Administração Pública, na medida em que gera eficiência na sua prestação, e maior economicidade. Além disso, busca-se aumentar a confiabilidade e reduzir os transtornos, inclusive com garantia das peças e dos serviços prestados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades Estimadas dos serviços foram descritas na relação abaixo considerando a demanda específica de cada equipamento.

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO/MATERIAL	UND	QUANT	Informar como estimou-se as quantidades
			O serviço foi

EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. – MODELO: H428A – TOMBO: 123573 (Campus Barreiros)	UN	01	estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. – MODELO: H428A – TOMBO: 123583 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. – MODELO: H428A – TOMBO: 123566 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA E COOLER. MODELO: H428A – TOMBO: 123571 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: H428A – TOMBO: 123567 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA E REPARO DA CARCAÇA. MODELO: H428A – TOMBO: 123568 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA E REPARO DE CARCAÇA. MODELO: H428A – TOMBO: 123575 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: POWER LITE W39 – TOMBO: 239694 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE E DOBRADIÇA DO SCANNER. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 123239 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE E DOBRADIÇA DO SCANNER. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 123239 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
	UN	01	O serviço foi estimado a partir

EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE E DOBRADIÇA DO SCANNER. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 123240 (Campus Vitória de Santo Antão)			da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE, DOBRADIÇA DO SCANNER E FUSOR. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 118483 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
NOBREAK - TS SYAL, EFETUAR LIMPEZA E SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS. – SERIAL: 210105407 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS E ENGRENAGENS. MODELO: M2070W – TOMBO: 227029 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS E ENGRENAGENS. MODELO: M2070W – TOMBO: 227025 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET PRO 400 M401DN – TOMBO: 117210 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET 1536DNF MFP – TOMBO: 174439 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET 1536DNF MFP – TOMBO: 174436	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS E ENGRENAGENS. MODELO: M2070W – TOMBO: 227027 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE, TRAVA DA BANDEJA DO PAPEL E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET PRO 400 M401DN – TOMBO: 117209 (Campus Barreiros)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA	UN	01	O serviço foi estimado a partir

ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: POWERLITE W39 – TOMBO: 239708			da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA IRIS E LAMPADA. MODELO: POWERLITE W18+ - TOMBO: 139082 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: S12+ - TOMBO: 123161 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: S12+ - TOMBO: 123156 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.
EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA IRIS E LAMPADA. MODELO: S12+ - TOMBO: 123158 (Campus Vitória de Santo Antão)	UN	01	O serviço foi estimado a partir da análise individual de cada equipamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 24.999,95

Após a realização de pesquisa de mercado, com vistas a estimar o valor da contratação, obteve-se o Menor Valor total de R\$: 24.999,95 (vinte e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos). Conforme Planilha de Preço Anexa a este estudo preliminar, **ANEXO II**.

Quanto a não utilização de do Pannel de Preço, importa destacar que tratam-se de serviços específicos com base nos defeitos apresentados por cada aparelho, de modo que não foram encontradas no painel de preço ou em mídia especializada para realização de pesquisas de preço, valores de serviços similares ao desta contratação. O que acarretou a necessidade de pesquisa de preço direta com fornecedores, conforme orienta o art. 5. inc. IV.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando as características dos serviços a serem contratados não haverá parcelamento ou individualização da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há no âmbito deste Campus contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações para o ano de 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com a contratação:

Manter a execução dos serviços administrativos e básicos, que necessitem do uso de equipamentos projetores de imagem, e Impressoras no Instituto Federal de Pernambuco – Campus Vitória de Santo Antão de forma a garantir o pleno andamento das atividades.

A contratação em epígrafe garantir o incremento de mais 13 equipamentos projetores de imagem, 11 Impressoras multifuncional e a serem disponibilizados para o uso nas atividades institucionais, atendendo da melhor maneira possível as demandas da Direção de Ensino, Direção Geral e Diretoria de Administração assim como dos demais departamentos institucionais de modo proporcionar melhor qualidade no oferecimento dos serviços prestados pelo campus junto a sociedade.

Possibilitar aos docentes da instituição a realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão que necessitem do uso de projetores de imagem, garantindo a esses profissionais o melhor uso das ferramentas didáticas disponíveis, gerando um maior ganho em aprendizagem para os estudantes do campus.

Garantir o pleno funcionamento dos equipamentos T.I do Campus, necessários ao funcionamento da Rede de Internet, por meio da manutenção preventiva do Nobreak.

13. Providências a serem Adotadas

Não é necessário adequações no ambiente do órgão para que a contratação/aquisição atenda à necessidade de negócio.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis Impactos Ambientais:

- Poluição Do meio Ambiente e Contaminação por materiais pesados (utilizados na Fabricação das Lâmpadas)

Mitigação: Deverá ser observado por meio da contratada, as disposições contidas na IN 01/2010 – MPOG e demais disposições normativas que tratam do tema. Além do mais deverá ser realizado o correto descarte de lâmpadas e peças que possam vir a ocasionar prejuízos ao meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade apresentada pela Direção de Desenvolvimento Educacional do IFPE – Campus Vitória de Santo Antão e demais unidades demandantes

Considerando os atos referentes ao planejamento desta contratação de responsabilidade da Equipe de Planejamento desta contratação.

Considerando que a elaboração do Estudo Técnico Preliminar tem como função avaliar a viabilidade da contratação e subsidiar a administração na escolha da solução mais vantajosa para atendimento a demanda.

Considerando que após a elaboração deste estudo técnico preliminar e tendo sido realizado os levantamentos e análises necessárias, restou indicado que a solução da contratação do serviço de manutenção Corretiva de Projetores multimídias, como a medida mais vantajosa e viável para a administração, atendendo as necessidades apresentadas por meio do documento de Formalização da demanda.

Considera-se Viável a realização da contratação.

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](#).

ESTEFANO JUAN NUNES DA SILVA

Diretor de administração e Planejamento



Assinou eletronicamente em 17/10/2023 às 10:12:43.

CLECIO GOMES DOS SANTOS

Diretor de desenvolvimento educacional

SOSTENES DO NASCIMENTO SILVA

Setor de Manutenção de Redes

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 - cotação-resumido-23-2023.pdf (68.16 KB)
- Anexo II - SEI_0894108_Planilha_Orcamentaria__09__11.pdf (86.84 KB)

Anexo I - cotação-resumido-23-2023.pdf

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
23/2023	158465	Rascunho	ESTEFANO JUAN NUNES DA SILVA

Título: Serviço de Manutenção de Projetores de imagem, impressoras e nobreeaks

Observações:

Total de itens cotados: 3

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
401958 - Projetor Imagem Tipo Imagem: Rgb , Tipo Foco: Manual , Características Adicionais: Tecnologia 3lcd, Lâmpada Uhe E-Tori , Resolução: 1028 X 764 PX, Brilho: 2.600 L		Unidade	13
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 400,0000	R\$ 4.337,8552	R\$ 3.470,0000	R\$ 25.125,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE IVATUBA - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.700,0000	28/09/2023	Sim
2	I	ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 5.400,0000	21/09/2023	Sim
3	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 7.800,0000	19/09/2023	Sim
4	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 17.275,0000	01/09/2023	Sim
5	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 2.599,2300	01/09/2023	Sim
6	I	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.698,0000	30/08/2023	Sim
7	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.540,0000	29/08/2023	Sim
8	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 750,0000	29/08/2023	Sim
9	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 2.300,0000	28/08/2023	Sim
10	I	ESTADO DO AMAZONAS - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 1.900,0000	25/08/2023	Sim
11	I	PREFEITURA DE PLACIDO DE CASTRO - AC - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.200,0000	22/08/2023	Sim

12	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1.493,9900	21/08/2023	Sim
13	I	PREFEITURA DE MERCEDES - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.150,0000	17/08/2023	Sim
14	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 3.999,9700	09/08/2023	Sim
15	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 10.505,0000	08/08/2023	Sim
16	I	PREFEITURA DE MARMELEIRO - PR - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 2.780,0000	11/07/2023	Sim
17	I	PREFEITURA DE OURIZONA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 4.300,0000	19/06/2023	Sim
18	I	ESTADO DE RORAIMA - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 6.279,0000	19/06/2023	Sim
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.359,9900	07/06/2023	Sim
20	I	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN - Compras.gov.br	84	Unidade	R\$ 424,7200	02/06/2023	Sim
21	I	PREFEITURA DE TUPASSI - PR - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 1.850,0000	31/05/2023	Sim
22	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.200,0000	31/05/2023	Sim
23	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.000,0000	17/05/2023	Sim
24	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.570,0000	17/05/2023	Sim
25	I	CONSELHO REG. DOS TECNICOS INDUSTRIAIS 4ª-SC - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 3.400,0000	04/05/2023	Sim
26	I	ESTADO DO PIAUI - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 8.199,0000	26/04/2023	Sim
27	I	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - SC - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 4.966,6700	18/04/2023	Sim
28	I	PREFEITURA DE NOVA SANTA BARBARA - PR - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 3.839,0000	14/04/2023	Sim
29	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	69	Unidade	R\$ 1.849,0000	31/03/2023	Sim
30	I	PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 4.504,3000	24/03/2023	Sim
31	I	PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRAO - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.800,0000	23/03/2023	Sim
32	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.820,0000	22/03/2023	Sim
33	I	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - DAR - Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 400,0000	10/03/2023	Sim
34	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.350,0000	06/03/2023	Sim
35	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.367,0000	01/03/2023	Sim
36	I	AGENCIA MUNICIPAL DE REG. DE SERV. DELEGADOS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.699,0000	15/02/2023	Sim
37	I	PREFEITURA DE BRASILEIA - AC - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.390,0000	14/02/2023	Sim
38	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	41	Unidade	R\$ 4.079,5800	13/02/2023	Sim
39	I	PREFEITURA DE ARAPONGAS - PR - Compras.gov.br	38	Unidade	R\$ 4.632,9600	30/01/2023	Sim
40	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	12	Unidade	R\$ 1.934,0000	16/01/2023	Sim
41	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. FARROUPILHA - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 5.070,0000	10/01/2023	Sim
42	I	DISTRITO FEDERAL - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 25.125,0000	05/01/2023	Sim
43	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 3.600,0000	05/01/2023	Sim
		ESTADO DE SANTA CATARINA -					

44	I	Compras.gov.br	15	Unidade	R\$ 2.550,0000	29/12/2022	Sim
45	I	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 7.854,0000	29/12/2022	Sim
46	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.000,0000	28/12/2022	Sim
47	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	13	Unidade	R\$ 4.735,0000	28/12/2022	Sim
48	I	PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br	1317	Unidade	R\$ 4.155,0000	28/12/2022	Sim
49	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 6.400,0000	27/12/2022	Sim
50	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	190	Unidade	R\$ 4.098,3500	27/12/2022	Sim

Legenda:
 Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
239095 - Impressora Monocromática Resolução: 256 PX, Largura: 16 CM, Tipo Papel: Termosensível , Profundidade: 31 CM, Altura: 11 CM, Tensão Alimentação: 110/220 V, Peso: 3500 G, Cor: Cinza , Frequência: 60 HZ, Características Adicionais: Video Printer Preto /Branco,Graduação 256 Tons Cor		Unidade	11
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 978,0000	R\$ 3.417,7304	R\$ 2.166,3300	R\$ 28.899,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE PAULA FREITAS - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.831,8900	22/09/2023	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	52	Unidade	R\$ 2.949,0000	19/09/2023	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	59	Unidade	R\$ 978,0000	19/09/2023	Sim
4	I	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2A REGIAO - Compras.gov.br	180	Unidade	R\$ 2.100,0000	01/09/2023	Sim
5	I	PREFEITURA DE FLORAI - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.479,0000	21/08/2023	Sim
6	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.678,0000	10/07/2023	Sim
7	I	CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 12ª - GO/TO/DF - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.092,0000	02/05/2023	Sim
8	I	PREFEITURA DE NOVA SANTA BARBARA - PR - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 1.302,0000	14/04/2023	Sim
9	I	PREFEITURA DE NOVA SANTA BARBARA - PR - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 3.300,0000	14/04/2023	Sim
10	I	PREFEITURA DE NOVA SANTA BARBARA - PR - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 1.169,6200	14/04/2023	Sim
11	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.090,0000	17/03/2023	Sim
12	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 28.899,0000	13/02/2023	Sim
13	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.134,9800	01/02/2023	Sim
		CONS.REG.DE ENGª ARQ. E					

14	I	AGRONOMIA D AMAPA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.870,0000	26/01/2023	Sim
15	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.335,0000	13/01/2023	Sim
16	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 8.599,0000	06/01/2023	Sim
17	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	6	Unidade	R\$ 3.092,7600	06/01/2023	Sim
18	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 2.050,0000	19/12/2022	Sim
19	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.000,8800	19/12/2022	Sim
20	I	ESTADO DO AMAPA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 3.060,0000	08/12/2022	Sim
21	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 5.900,0000	06/12/2022	Sim
22	I	PREFEITURA DE GUARATUBA - PR - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.450,0000	04/11/2022	Sim
23	I	PREFEITURA DE JOAQUIM TÁVORA - PR - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.400,0000	26/10/2022	Sim
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 1.200,0000	17/10/2022	Sim
25	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 2.232,6600	07/10/2022	Sim
26	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 2.232,6600	07/10/2022	Sim
27	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 4.040,0000	07/10/2022	Sim
28	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 3.230,0000	07/10/2022	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
611061 - Bateria Recarregável Tipo: Estacionária , Aplicação 1: Nobreak , Tensão Nominal: 12 V, Capacidade Nominal: 9 A		Unidade	16
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	Mediana	Maior Preço
R\$ 170,0000	R\$ 531,8100	R\$ 625,4300	R\$ 800,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	MINIST. DA AGRICUL.,PECUARIA E ABASTECIMENTO - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 170,0000	27/09/2023	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 625,4300	31/08/2023	Sim
3	I	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 800,0000	21/08/2023	Sim

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Relatório emitido em 16/10/2023 11:39

Memória de calculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021): Média: corresponde à soma dos valores das amostras, dividida pelo número de amostras. Mediana: medida de tendência central das amostras que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos."

**Anexo II - SEI_0894108_Planilha_Orcamentaria__09__11.
pdf**



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco
Campus Vitória de Santo Antão/Campus Vitória de Santo Antão/Diretoria de Administração e Planejamento

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇO

Manutenção de Projetores de Imagem, impressoras e Nobreak.
PROCESSO: 23298.026469/2023-49

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	ReciNote Informática	TecnoPC Soluções em Informática	BRCAMERA
				CNPJ: 47.024.056/0001- 40	CNPJ: 20.183.445/0001- 61	CNPJ: 12.031.139/0001- 81
01	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. – MODELO: H428A – TOMBO: 123573	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
02	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. – MODELO: H428A – TOMBO: 123583	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
03	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. – MODELO: H428A – TOMBO: 123566	UN	01	1.199,37	1.411,20	1.234,99

04	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA E COOLER. MODELO: H428A – TOMBO: 123571	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
05	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: H428A – TOMBO: 123567	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
06	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA E REPARO DA CARÇAÇA. MODELO: H428A – TOMBO: 123568	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
07	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA E REPARO DE CARÇAÇA. MODELO: H428A – TOMBO: 123575	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
08	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: POWER LITE W39 – TOMBO: 239694	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
09	EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE E DOBRADIÇA DO SCANNER. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 123239	UN	01	1.199,37	565,99	650,41

10	EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE E DOBRADIÇA DO SCANNER. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 123239	UN	01	614,16	565,99	650,16
11	EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE E DOBRADIÇA DO SCANNER. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 123240	UN	01	614,16	565,99	650,41
12	EFETUAR LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS, SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DANIFICADOS NA PLACA FONTE, DOBRADIÇA DO SCANNER E FUSOR. MODELO: SCX-5637FR – TOMBO: 118483	UN	01	1.185,78	1.137,61	1.222,03
13	NOBREAK - TS SYAL, EFETUAR LIMPEZA E SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS. – SERIAL: 210105407	UN	01	4.584,16	4.328,20	5.383,47
14	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS E ENGRENAGENS. MODELO: M2070W – TOMBO: 227029	UN	01	423,37	375,20	459,62
15	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS E ENGRENAGENS. MODELO: M2070W – TOMBO: 227025	UN	01	423,37	375,20	459,62
16	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET PRO 400 M401DN – TOMBO: 117210	UN	01	621,99	573,82	658,24

17	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET 1536DNF MFP – TOMBO: 174439	UN	01	647,15	598,98	658,24
18	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET 1536DNF MFP – TOMBO: 174436	UN	01	647,15	598,98	658,24
19	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS E ENGRENAGENS. MODELO: M2070W – TOMBO: 227027	UN	01	423,37	375,20	459,62
20	EFETUAR LIMPEZA, DESOXIDAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS, ENGRENAGENS E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DANIFICADAS NA PLACA FONTE, TRAVA DA BANDEJA DO PAPEL E TROCA DO KIT DO FUSOR. MODELO: LASERJET PRO 400 M401DN – TOMBO: 117209	UN	01	1.199,37	712,98	857,40
21	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE E TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: POWERLITE W39 – TOMBO: 239708	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
22	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA IRIS E LAMPADA. MODELO: POWERLITE W18+ - TOMBO: 139082	UN	01	1.350,37	1.302,20	1.325,99

23	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: S12+ - TOMBO: 123161	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
24	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. MODELO: S12+ - TOMBO: 123156	UN	01	1.199,37	1.151,20	1.234,99
25	EFETUAR LIMPEZA GERAL DE PLACAS, LENTES E ESPELHOS DA CAIXA ÓPTICA, COOLERS, FILTROS DE AR, FONTE, TODA ESTRUTURA, SUBSTITUIÇÃO DA IRIS E LAMPADA. MODELO: S12+ - TOMBO: 123158	UN	01	1.350,37	1.302,20	1.325,99
VALOR TOTAL				27.892,00	24.999,95	27.892,00

Menor Valor Estimado: R\$: 24.999,95 (Vinte e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos)

Fontes consultadas: Realizou-se pesquisa junto a fornecedores e/ou prestadores de serviços, tendo em vista a especificidade do serviço a ser contratado além da ausência de preços nos portais públicos de pesquisa. A presente pesquisa está em consonância com Artigo 5º, inciso IV da IN SEGES/ME Nº 65/2021.

Método matemático para os valores estimados: Média Aritmética;

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 05 de Julho de 2021, os preços constantes nesse relatório atendem ao Inc. I Art. 2º, (Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br), §2º do Art 5º, (o resultado da pesquisa será a média dos preços obtidos), bem como Inc. II e III do Art. 5º.

Método matemático aplicado: média aritmética dos preços obtidos - preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item. Conforme IN nº 65 de 05 de Julho de 2021, no art. 3º, "a pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: ICN IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado"

Justificativa pelo não so



Documento assinado eletronicamente por **Estefano Juan Nunes da Silva, Diretor(a) de Administração e Planejamento**, em 17/10/2023, às 08:33, conforme art. 6º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

https://sei.ifpe.edu.br/sei/controlador_externo.php?

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ifpe.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0894108** e o código CRC **38E0A572**.
