

Estudo Técnico Preliminar 4/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A Universidade Federal da Grande Dourados(UFGD) foi criada no ano de 2005 e desde então tem crescido de maneira significativa se tornando referência no estado. Atualmente a instituição conta com aproximadamente 2100 aparelhos de ar condicionado em utilização, número que ainda deverá se estender com a conclusão das obras em andamento. Apesar de ter sido criada em 2005, alguns aparelhos estão em utilização anteriormente à este ano, pois pertenciam à UFMS(Universidade Federal do Mato Grosso do Sul) e foram incorporados à UFGD. Diante disso, existem aparelhos de ar condicionado que estão há mais de 20 anos em utilização, sendo necessária a sua substituição, seja visando uma maior disponibilidade do aparelho e visando também o aumento a eficiência energética.

Pontuamos que a execução dos Serviços de Instalação e Desinstalação de Aparelhos de Ar Condicionado, objeto do referido pleito, são de natureza técnica, e para sua devida execução com segurança e qualidade, exige a intervenção de profissionais especializados.

A contratação e/ou terceirização para a execução dos serviços em questão justifica-se, a princípio, em razão da ausência de Servidor e/ou Técnico Especialista no Quadro Funcional desta Universidade, fato agravado em consequência da vedação à abertura de concurso público para os cargos constantes do Anexo IV, inserido neste o de Técnico em Refrigeração, segundo Inciso I do Artigo 2o do Decreto no 9.262 de 09/01/2018 emitido pelo Executivo Federal. Consoante disposto no Parágrafo 1o do Artigo 7o da Instrução Normativa no 05 de 26/05/2017 - SEGES/MPDG, “A Administração poderá contratar, mediante terceirização, as atividades dos cargos extintos ou em extinção, tais como os elencados na Lei no 9.632, de 7 de maio de 1998”. A contratação destes serviços tem como finalidade atender as necessidades da UFGD em qualidade e quantidade, objetivando a adequada instalação e/ou remanejamento dos equipamentos, contemplando planejamento de instalação, medições, desmontagens e/ou montagens, regulagens e ajustes, limpezas testes finais e organização do local.

Considerando os pontos abordados acima, os serviços em questão se caracterizam como essenciais para o atendimento da demanda de expansão e continuidade das atividades da Universidade, sendo que a carência destes pode prejudicar a continuidade das atividades em andamento nesta instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIMAP/PREFEITURA UNIVERSITÁRIA/UFGD	Nathan Costa Dias

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os serviços de instalação de Ar Condicionado deverão ser prestados por técnicos devidamente capacitados, habilitados e credenciados pela Contratada durante o período de vigência do contrato sem quaisquer ônus adicionais para cursos de capacitação ou habilitação.

Correrá por conta exclusiva da Contratada, a responsabilidade pelo deslocamento de seus técnicos ao local das manutenções, inclusive todas as despesas de transporte, frete e seguros correspondentes.

Após as realizações dos serviços contratados, deverão ser executados os testes finais de funcionamento em cada aparelho de ar condicionado (start-up do aparelho), conforme indicação do fabricante para verificação da eficiência dos serviços efetuados e conformidades.

A execução do serviço contrato será realizada apenas quando provocada a demanda pela Administração, a partir da emissão da Ordem de Serviço;

A Contratada deverá ter pleno conhecimento das condições necessárias para prestação do serviço, inclusive quanto a localização da UFGD e seus respectivos prédios onde serão executados os serviços.

A contratada deverá seguir mecanismos de implementação da sustentabilidade que estimulem e favoreçam, por exemplo, o uso de produtos e processos com menor impacto ambiental, evitando produtos irritantes para o consumidor, equipamentos que causem menor incômodo e sejam mais eficientes, devendo no que couber, durante toda a execução contratual, observar os critérios de sustentabilidade ambiental e a implementação de ações que reduzam os impactos ambientais, seguindo, no que couber, com os termos definidos na Instrução Normativa SLTI nº 1, de 19/01/2010;

No atendimento dos serviços é necessário que a contratação contemple o material, equipamentos a serem utilizados e equipe técnica especializada, com suas devidas normas de segurança e EPIs;

O serviço a ser contratado se enquadra como serviço comum, porque as exigências técnicas para o serviço de manutenção de ar são usualmente praticadas no mercado da área de refrigeração, não havendo especificidades que impliquem em transferência de conhecimentos, tecnologia e técnicas empregadas a serem repassadas em transições contratuais

O critério de julgamento adotado será o de menor preço global dos serviços;

As empresas licitantes poderão realizar vistoria, não obrigatória, nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, mediante prévio agendamento;

Os serviços serão executados no horário e nos dias normais de expediente administrativo da Contratante, 08h às 17h, de segunda à sexta-feira, porém, em caso de essencialidade e necessidade, poderá ocorrer a eventual execução fora do horário normal de expediente administrativo da Contratante, sob condição de consulta e aprovação da Administração. No entanto, tal situação, caso ocorra, não implicará adicional de preço na contratação.

A Contratada responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício da atividade;

Os técnicos da Contratada deverão se apresentar para a realização dos serviços uniformizados e portando documento de identificação;

De acordo com a Portaria nº443, de 27 de dezembro de 2018, item "XV - manutenção de prédios e instalações, incluindo montagem, desmontagem, manutenção, recuperação e pequenas produções de bens móveis;", serviços como o do objeto desta contratação deverão ser de execução indireta, em atendimento ao disposto no art. 2º do Decreto n.º 9.507, de 21 de setembro de 2018.

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que as informações contidas no presente Estudos Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

5. Levantamento de Mercado

Entre as opções de contratação para a instalação de aparelhos de ar condicionado no mercado, foram identificadas três alternativas, que serão apresentadas a seguir.

5.1 Contratação em Conjunto com o Serviço de Manutenção Corretiva-Preventiva:

Prós:

- a) Serviços conduzidos por uma única empresa, simplificando o controle dos ativos e a comunicação entre contratante e contratada.
- b) Em situações em que a manutenção não permite a correção do aparelho, a própria empresa que identificou a falha realizará a substituição do equipamento por um novo, quando necessário.

Contras:

- a) Demandará a nomeação de fiscais adicionais para supervisionar a execução do contrato, dado que a manutenção (preventiva e corretiva) e as instalações dos aparelhos precisam ocorrer simultaneamente.
- b) Atualmente, há um contrato de manutenção em vigor e execução. Portanto, um novo estudo terá de ser elaborado para contemplar ambos os serviços (instalação e manutenção) de forma simultânea. A mesma empresa precisará contar com uma equipe técnica qualificada para garantir a adequada prestação de serviços.

5.2 Contratação de Instalação com o Fornecimento dos Equipamentos de Ar Condicionado e Insumos:

Prós:

- a) Licitação mais atrativa para fornecedores especializados nesse perfil de fornecimento.
- b) A UFGD não assumiria a responsabilidade pela guarda dos equipamentos e insumos.
- c) Elimina a possibilidade de adquirir equipamentos e realizar a instalação com uma empresa que não seja representante do fabricante, garantindo maior segurança nos equipamentos e na instalação.
- d) Método de contratação adotado por outras entidades da Administração.
- e) Baixa complexidade para exigir o cumprimento contratual.

Contras:

- a) Permite a instalação por mais de uma empresa, o que dificulta o controle administrativo.
- b) Equipamentos mais caros, uma vez que a licitação não foi realizada separadamente para os equipamentos e a mão de obra. c) Prazos mais longos para o atendimento, pois é necessário aguardar o prazo de entrega do fornecedor, além do prazo de montagem pela empresa autorizada.
- d) Possibilidade de mão de obra mais cara, visto que as empresas autorizadas/credenciadas normalmente têm custos elevados. e) Não instala ar condicionado usado retirado de outro local/setor.
- f) Não realiza desinstalações.

5.3 Contratação de Somente a Instalação e Insumos:

Prós:

- a) Licitação mais abrangente, incluindo empresas que não são autorizadas ou não vendem equipamentos de ar condicionado. b) Método de contratação utilizado por outras entidades da Administração.
- c) Baixa complexidade para exigir o cumprimento contratual.
- d) Equipamentos mais acessíveis, uma vez adquiridos por meio de licitação direcionada para esse fim.
- e) Menor prazo de atendimento, pois os aparelhos já estarão na UFGD, e o prazo de atendimento se limita à empresa de instalação.

Contras:

- a) A UFGD seria responsável pela guarda dos equipamentos de ar condicionado.
- b) Impedimentos em caso de problemas nos aparelhos usados, a serem remanejados, onde a empresa de manutenção deverá ser acionada.
- c) Perda de garantia estendida em instalações de aparelhos dos quais a empresa instaladora não é representante.
- d) Em caso de atrasos na execução do contrato de instalação, os aparelhos estocados perderão a garantia do fabricante, devido ao tempo que ficaram guardados sem utilização. Em casos de aparelhos com vício oculto, torna-se bastante difícil o pedido de garantia ao fabricante.

A solução escolhida é a contratação de ata de registro de preço para instalação, incluindo insumos. Essa escolha se deve ao fato de os aparelhos de ar condicionado já terem sido entregues aos solicitantes das faculdades desta instituição e por serem de natureza não continuada, atendendo assim as demandas previstas nesse Estudo Técnico. Para as instalações das demandas futuras, um novo estudo terá de ser elaborado.

6. Descrição da solução como um todo

Devido à elevada demanda de serviços de instalação de ar condicionado na Universidade durante o período de 2022-2024, torna-se imprescindível a adoção do tipo de contratação proposto para permitir que o Órgão assegure uma boa qualidade de vida para seus servidores, alunos e visitantes. Esses serviços são fundamentais não apenas para a refrigeração de ambientes como laboratórios, salas de máquinas e galpões, mas também para atender às seguintes vantagens decorrentes da contratação do objeto deste estudo preliminar:

- a) Atendimento às demandas de instalações e substituição de aparelhos de ar condicionado, visando assegurar a continuidade das atividades da Instituição e promover o bem-estar da comunidade acadêmica;
- b) Aumento da eficiência energética, uma vez que a utilização de aparelhos novos resultará em menor consumo de energia, proporcionando, adicionalmente, maior disponibilidade dos aparelhos, pois estarão no início de sua vida útil.

A descrição da solução abrange a prestação do serviço de instalação e desinstalação de aparelhos de ar condicionado, conforme detalhado no item "5. Levantamento de Mercado" deste ETP.

A Contratada será remunerada somente pela execução dos serviços de instalação e desinstalação de aparelhos de ar condicionado após acompanhamento e medição de equipe de gestão e fiscalização do contrato. O formato que este tipo de execução já vem sendo utilizado há alguns anos na Universidade e tem apresentado resultados satisfatórios quanto a prestação dos serviços.

As ordens de serviços serão enviadas para a Contratada e dentro do prazo estipulado para execução essa terá de executar o serviço, conforme normativas vigentes e padrões estabelecido pelos fabricantes. Após a realização do serviço, o fiscal do contrato irá validar a execução e após isso dar o aceite e recebimento no serviço executado. Após o recebimento, são feitas as tratativas quanto ao pagamento via SIPAC. Este tipo de procedimento para execução de serviço garante que a contratada irá seguir os padrões de instalação/desinstalação de ar condicionado, pois ela entende que ao não seguir, os serviços terão de ser refeitos, gerando assim mais onus a empresa.

Quanto a capacidade técnica da contratada, no item 4 deste ETP foi exposto a necessidade de responsável técnico por parte da contratada. Quanto aos funcionários, o Termo de Referência irá explicar de maneira mais detalhada às normativas vigentes a serem seguidas, de acordo com o item 5.3.1.18 do Termo de Referência

Quanto às capacidades econômicas da empresa, não será necessária comprovação de qualificação econômica, pelo fato dos serviços serem executados por medição, ou seja, os serviços só serão pagos uma vez que foram executados e recebidos pela contratada.

Será utilizado o Sistema de Registro de Preços proveniente de Pregão Eletrônico, visto que é a opção mais vantajosa, dadas suas características favoráveis para a administração pública. Por exemplo, a possibilidade de contratar os serviços do objeto licitado de forma facultativa oferece à Administração a liberdade de agir conforme suas necessidades, permitindo a flexibilização das despesas de acordo com os recursos disponíveis. Além disso, a utilização do Sistema de Registro de Preços é justificada pela natureza eventual e futura da demanda, permitindo que o registro seja utilizado conforme necessário, levando em consideração o desgaste natural dos serviços. Destaca-se também que apenas os recursos financeiros necessários para atender imediatamente à demanda serão empregados.

O sistema de registro de preço é uma ferramenta estratégica e eficaz no processo de contratação de uma empresa especializada na instalação de ar condicionado. Esta abordagem oferece benefícios substanciais, justificando sua adoção para assegurar transparência, rapidez e eficiência econômica no processo de contratação.

É importante ressaltar a transparência como um dos principais pontos positivos do sistema de registro de preço. Ao optar por essa metodologia, o órgão ou empresa contratante estabelece um preço máximo que está disposto a pagar pelos serviços, promovendo assim um ambiente de competição saudável entre os fornecedores. Isso garante que a seleção da empresa especializada seja feita com base em critérios objetivos, fomentando a equidade e prevenindo possíveis irregularidades.

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que as informações contidas no presente Estudo Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme o Tópico Descrição da necessidade contido neste ETP, as estimativas seguiram o mesmo procedimento das outras contratações de mesmo objeto por esta instituição realizadas. Para levantamento das quantidades, foram analisadas as demandas que estão pendentes de execução no sistema utilizado para o cadastro de serviços (SIPAC). Com base nesta planilha que está anexa a este estudo, foi feita uma estimativa levando em consideração a constante expansão da Universidade e também a vida útil dos aparelhos que são utilizados. Para esta estimativa, foi considerada também o histórico de serviços realizados nas outras contratações. Devido à estrutura da universidade, os aparelhos mais utilizados são de capacidades entre 12.000 BTU e 30.000 BTU, todavia existe uma grande quantidade de aparelhos de 60.000 BTU que têm sido substituído recentemente por conta da obsolescência e devido às recorrentes manutenções. Segue abaixo a estimativa das quantidades dos serviços a serem contratados:

SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS - UFGD								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ATUAL	QUANTIDADE ESTIMADA/ANO	Nº 00009/2023-00 SRP - 26280 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL	Termo de Referência 69/2023 - UASG 154041 - UFMA	PONTO SUL - Via e-mail	PREÇO MÉDIO
1	7.000 A 12.000 BTU - INSTALAÇÃO com até 3 metros de rede frigorígena, drenagem em PVC até o solo e cabo PP para ponto elétrico com até 5 metros de distancia da evaporadora.	SERVIÇO	28	39	R\$ 846,92	R\$ 1.148,75	R\$ 220,00	R\$ 997,84
2	AR CONDICIONADO 7000 A 12000, TUBULAÇÃO COMPLEMENTAR DE COBRE	METRO	15	21			R\$ 56,00	R\$ 31,19
3	12500 A 24000 BTU - INSTALAÇÃO com até 3 metros de rede frigorígena, drenagem em PVC até o solo e cabo PP para ponto elétrico com até 5 metros de distancia da evaporadora.	SERVIÇO	28	39	R\$ 1.023,60	R\$ 1.357,50	R\$ 290,00	R\$ 1.190,55
4	AR CONDICIONADO 12500 A 24000, TUBULAÇÃO COMPLEMENTAR	METRO	18	26			R\$ 73,25	R\$ 44,25
5	24500 A 36000 BTU - INSTALAÇÃO com até 3 metros de rede frigorígena, drenagem em PVC até o solo e cabo PP para ponto elétrico com até 5 metros de distancia da evaporadora.	SERVIÇO	2	15	R\$ 1.208,61	R\$ 1.555,00	R\$ 330,00	R\$ 1.381,81
6	AR CONDICIONADO 24500 A 36000, TUBULAÇÃO COMPLEMENTAR	METRO	15	21			R\$ 110,00	R\$ 47,96
7	36500 A 60000 BTU - INSTALAÇÃO com até 3 metros de rede frigorígena, drenagem em PVC até o solo e cabo PP para ponto elétrico com até 5 metros de distancia da evaporadora.	SERVIÇO	16	23	R\$ 1.733,33	R\$ 1.641,25	R\$ 520,00	R\$ 1.687,29
8	AR CONDICIONADO 36500 A 60000, TUBULAÇÃO COMPLEMENTAR	METRO	13	18			R\$ 135,00	R\$ 53,66
9	DESINSTALAÇÃO	SERVIÇO	34	44	R\$ 226,67		R\$ 120,00	R\$ 226,67
10	SERVIÇO EM ALTURA	SERVIÇO	50	70			R\$ 50,00	R\$ 50,00
11	CANAleta PVC PARA AR SPLIT	METRO	-	30			R\$ 30,00	R\$ 30,00
12	TUBULAÇÃO PVC PARA DRENO DA TUBULAÇÃO	METRO	-	30			R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL								

Para elaboração de proposta, foi enviada aos possíveis fornecedores esta tabela abaixo com itens a serem considerados na confecção do orçamento.

ITEM	CONSIDERAÇÕES PARA ORÇAMENTO
1	A instalação de ar do tipo Split convencional/Inverter (novo ou usado) engloba mão de obra especializada e fornecimento de todos os materiais/acessórios necessários, o trabalho devem ter conformidade com as normas da ABNT e do fabricante. Incluindo cabos elétricos até o ponto de energia que será disponibilizado pela contratante com no máximo a 5 metros da evaporadora, até 3 metros em tubulação entre unidades interna e externa, dreno até a altura do piso, carga de gás, eletrodutos, abertura e fechamento de vãos de alvenaria, ou forro e arremates em pintura, quando necessário.
2	Os serviços poderão executados nos seguintes endereços:
	-Unidade I: Rua João Rosa Góes, 1.761, Vila Progresso, CEP 79.825-070 – Dourados/MS;
	-Unidade II: Rodovia Dourados – Itahum, km 12, Cidade Universitária, CEP 79.804-970 – Dourados/MS;
	-Unidade III: Fazenda Experimental da UFGD: Zona Rural, Dourados/MS, Localizada a 8 km da Unidade II;
	-Faculdade de Direito e Relações Internacionais – FADIR: Rua Quintino Bocaiúva, 2.100, Jardim da Figueira, CEP 79.824-140;
	-Moradia Estudantil: Rua João Ayres da Silva, 100, Altos do Indaiá, CEP 79.823-672;
3	Todas as ferramentas deverão ser fornecidas pela contratada, assim como materiais necessários para instalação, incluindo o transporte até o local, uniformes, EPI's
4	Adicional de serviço é para altura superior à 3 metros e esse item inclui mão de obra, materiais, transporte para montagem de andaime, escadas e demais equipamentos/acessórios.
5	As instalações terão que ser feitas com tubo de cobre.
6	durante a execução dos serviços nas dependências da

A tabela completa com os valores considerados para orçamento está anexa à este ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 164.274,00

A estimativa do valor de contratação é de R\$ 164.273,29.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em conformidade com o §3º da Lei 14.133/2021, "o parcelamento não será adotado quando a economia de a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor". No caso desta contratação, ao não realizar o parcelamento do objeto, se terá melhor aproveitamento dos recursos humanos além da economicidade na prestação dos serviços, pois os gastos (como deslocamento, por exemplo) serão absorvidos na prestação dos serviços da empresa, que poderá executar mais de uma demanda em cada visita realizada.

Acredita-se também que o agrupamento dos itens representa a medida administrativa mais operacional do que a regra da licitação por itens isolados, sendo adotado a adjudicação do menor preço global por lote, de modo que haja uma melhor coordenação das atividades e dos trabalhos a serem realizados pela empresa contratada. A contratação dos serviços de instalação incluindo os materiais e insumos foram colocados em um único grupo, pois:

- a) O emprego da mão de obra com o fornecimento desses itens, sendo da mesma empresa, possibilitará que ela reduza o seu custo operacional e, possibilitando, que o preço ofertado na licitação seja mais vantajoso, o que refletirá em um valor mais baixo a ser pago pela Administração Pública.
- b) Outro benefício de se agrupar os itens nesta licitação é que a instalação de todos os equipamentos de refrigeração ambiental será feita por uma única empresa para cada item do objeto, proporcionando assim uma melhor coordenação das atividades e dos trabalhos a serem realizados, o que deve resultar em um trabalho mais eficiente e eficaz por parte da empresa.
- c) Além disso, se todo o fornecimento de insumos e serviço de instalação forem realizados pela mesma empresa será evitada a indefinição da responsabilidade sobre os serviços prestados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Atualmente o Contrato 35/2022 é uma contratação correlata, firmado com a empresa Elimco Soluções LTDA para prestação de serviços de manutenção de aparelhos de ar-condicionado, processo nº: 23005.002787/2022-13. Esta contratação tem por objeto somente manutenção, não atendendo aos serviços de instalação. Outra contratação correlata é o Contrato 19/2022, que teve sua vigência encerrada em 2023. Essa última contratação tem o mesmo objeto deste ETP, que é a contratação de empresa especializada em serviços de instalação/desinstalação de aparelhos de ar condicionado. Durante a vigência do Contrato 19/2022, os serviços foram prestados de maneira satisfatórias e a contratação atendeu os objetivos determinados. Houveram antes destes dois contratos mencionados outras contratações, porém podemos considerar a do Processo nº 23005.002291/2022-40 (que originou o Contrato 19/2022) como uma contratação que atingiu os objetivos propostos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa necessidade de contratação está em conformidade com o Item 7.2 do PDI, que aborda o diagnóstico da situação atual e a previsão de expansão da UFGD, conforme detalhado nas informações fornecidas neste ETP.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com esta contratação são:

- Atendimentos das demandas que estão pendentes desde o fim da vigência do Contrato 19/2022, uma vez que este era o único contrato vigente para a prestação de serviço de instalação e desinstalação de aparelhos de ar condicionado desde o ano de 2022. Atualmente existem 108 requisições pendentes destes tipo de serviço, sendo estes de instalação e desinstalação de aparelhos.
- A prestação de serviços através desta contratação visa somente não atender as demandas represadas, mas aumentar também a disponibilidade dos aparelhos de ar condicionado na instituição. Como mencionado no início deste estudo, existem aparelhos que estão em uso há mais de 20 anos e que possuem baixa eficiência energética - devido às tecnologias da época - além de apresentarem reincidência de manutenção. Diante disso, além da disponibilidade dos aparelhos ser aumentada, teremos um consumo energético mais otimizado.
- Favorecimento da qualidade de vida saúde e segurança do quadro de colaboradores;
- Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;
- Maximização dos resultados da governança administrativa;

13. Providências a serem Adotadas

Não se percebe a exigência de efetuar ajustes para implementar a solução a ser adquirida, uma vez que essa não é a primeira vez em que tais serviços são realizados na instituição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A CONTRATADA deverá, preferencialmente, utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental.

É obrigação da CONTRATADA destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados na prestação de serviços.

Conforme indicado no Art.18, § 1º, item XII da Lei 14.133/2021, segue abaixo a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:

Possível impacto ambiental 01: Possível descarte indevido de óleo lubrificante retirado de equipamentos desinstalados.

Medidas de tratamento 01: O resíduo a ser descartado deve ser acondicionado adequadamente e armazenado em local protegido (ECOPONTO). Não há coleta interna para este tipo de resíduo, ficando em responsabilidade da CONTRATADA a fazer a entrega do óleo no ECOPONTO UFGD. Conforme demanda, o responsável pela guarda do material fará solicitação para recolhimento junto à empresa responsável pelo transporte e destinação final.

Possível impacto ambiental 02: Possível descarte indevido de peças/materiais metálicos retirados de equipamentos desinstalados.

Medidas de tratamento 02: Sucatas metálicas entre outros materiais recicláveis são inicialmente depositados em containers temporários nas unidades acadêmicas e administrativas da UFGD, sendo que, no campus da Unidade II existe uma edificação que abriga temporariamente este material. O transporte até a cooperativa é realizada em caminhão fechado e protegido de intempéries. Ao chegar à associação é emitido um relatório onde constam a tipologia e a quantidade de material entregue.

Possível impacto ambiental 03: Possível descarte indevido de peças eletro-eletrônicas retirados de equipamentos instalados ou desinstalados.

Medidas de tratamento 03: Segundo ao Plano de Gerenciamento do Resíduo Sólidos e da Saúde UFGD, na esfera pública, para gestão de resíduos de produtos eletroeletrônicos é necessária a observação dos seguintes instrumentos legais: 1. Instrução normativa nº 205/88, define que material é a designação genérica de equipamentos, componentes, sobressalentes, acessórios, veículos em geral, matérias primas e outros itens empregados ou passíveis de emprego nas atividades das organizações públicas federais, independente de qualquer fator, bem como, aquele oriundo de demolição ou desmontagem, aparas, acondicionamentos, embalagens e resíduos economicamente aproveitáveis e 2. Decreto 99.658/90 que regulamenta, no âmbito da Administração Pública Federal, o reaproveitamento, a movimentação, a alienação e outras formas de desfazimento de material.

É necessário também levar em consideração o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis disponível no sítio eletrônico da Advocacia Geral da União (<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/consultoria-geral-da-uniao-1/modelos-de-convenioslicitacoes-e-contratos/modelos-de-licitacoes-e-contratos/outras-modelos>) principalmente no que se refere à destinação de qualquer resíduo que a execução do objeto possa produzir.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de contratação declara a viabilidade da contratação devido ao histórico de contratações bem-sucedidas já realizadas deste mesmo objeto.

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](#).

NATHAN COSTA DIAS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 23/09/2024 às 17:51:08.

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 - Planilha- Ar condicionado Instalação 2024 -UFGD (3).xlsx (23.14 KB)
- Anexo II - Orçamentos - Instalação.pdf (1.34 MB)

Anexo II - Orçamentos - Instalação.pdf

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 68 a 68

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 68

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00029/2023

Número do Item: 00011

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Manutenção para refrigeração para atender as necessidades do GCALC da Guarnição de João Pessoa.

Quantidade Ofertada: 391

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 28,9

Código do CATMAT: 338625

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: FLEXIVEL

Data do Resultado: 20/09/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: ALTO VALE ELETRO LTDA

CNPJ/CPF: 43102373000186

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160175 - ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE JOÃO PESSOA

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 35 a 35

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 35

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00030/2022

Número do Item: 00269

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção.

Quantidade Ofertada: 150

Valor Proposto Unitário: R\$ 21,28

Valor Unitário do Item: R\$ 21

Código do CATMAT: 344031

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: UNIVERSAL

Data do Resultado: 02/06/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: VITORIA REGIA COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

CNPJ/CPF: 07664487000156

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 35 a 35

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 35

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00030/2022

Número do Item: 00269

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção.

Quantidade Ofertada: 150

Valor Proposto Unitário: R\$ 21,28

Valor Unitário do Item: R\$ 21

Código do CATMAT: 344031

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: UNIVERSAL

Data do Resultado: 02/06/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: VITORIA REGIA COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

CNPJ/CPF: 07664487000156

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 6 a 6

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 6

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00026/2023

Número do Item: 00005

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para eventual Aquisição de Peças e Insumos de Refrigeração.

Quantidade Ofertada: 90

Valor Proposto Unitário: R\$ 58,09

Valor Unitário do Item: R\$ 13,58

Código do CATMAT: 338624

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: ELUMA

Data do Resultado: 13/06/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: JC REFRIGERACAO E COMERCIO LTDA

CNPJ/CPF: 18426336000186

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 120064 - ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA

Órgão: COMANDO DA AERONAUTICA

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 76 a 76

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 76

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00007/2023

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Aquisição de materiais para substituição do aparelho de ar condicionado que atende a sala de expediente do DMA/DRFB.

Quantidade Ofertada: 25

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 30,59

Código do CATMAT: 338625

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca: TUBO

Data do Resultado: 11/04/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: DUZZI CLIMATIZACAO E REFRIGERACAO LTDA

CNPJ/CPF: 05492088000391

Porte do Fornecedor: Não Informado

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 170190 - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - MT

Órgão: MINISTERIO DA FAZENDA

Órgão Superior: PRESIDENCIA DA REPUBLICA - PRES



★★★★★ (Avalie agora!)

Modelo: CB80 BRANCA
Código: kit3616 (Ver descrição completa)

Entregue por **Erigelar**

R\$ 42,00
Por: **R\$ 39,90**

R\$ 35,91

à vista com 10% de desconto no PIX

Mais formas de pagamento

COMPRAR

Calcule o valor do Frete e prazo de entrega

Consultar

Não sei meu CEP



Controlbox
★★★★★ (Ausliegend)

Modelo: CB80
Código: kit6262 [\[Ver descrição completa\]](#)

Entregue por **Frigelara**

~~R\$ 52,10~~
Por: **R\$ 49,50**

R\$ 44,55

à vista com 10% de desconto no PIX

Mais formas de pagamento

COMPRAR

Calcule o valor do Frete e prazo de entrega

Consultar

Não sei meu CEP

MÉDIA

R\$ 15,33

MEDIANA

R\$ 14,05

MENOR

R\$ 10,35

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 6 a 6

FILTROS APLICADOS

Descrição

TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO

Ano da Compra Período da Compra

2023, 2024 Comprado Últimos 60 dias

RESULTADO 6

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00034/2023

Número do Item: 00044

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais básicos de consumo e permanente destinado a atender as ações preventivas e corretivas nos Sistemas de Abastecimento de Água, Melhorias Sanitárias Domiciliares nas Aldeias e nas edificações de saúde do DSEI Vilhena

Quantidade Ofertada: 100

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 13,34

Código do CATMAT: 396867

Descrição do Item: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: DVG TUBOZAN

Data do Resultado: 05/01/2024

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: REDNOV FERRAMENTAS LTDA.

CNPJ/CPF: 45769285000168

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 257050 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA - VILHENA - RO

Órgão: MINISTERIO DA SAUDE

Órgão Superior: PRESIDENCIA DA REPUBLICA - PRES

MÉDIA

R\$ 15,33

MEDIANA

R\$ 14,05

MENOR

R\$ 10,35

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 8 a 8

FILTROS APLICADOS

Descrição

TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO
NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO

Ano da Compra Período da Compra

2023, 2024 Comprado Últimos 60 dias

RESULTADO 8

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00016/2023

Número do Item: 00344

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de material de construção

Quantidade Ofertada: 80

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 14,54

Código do CATMAT: 396867

Descrição do Item: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM,
COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: 23

Data do Resultado: 15/12/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: CJC COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS LTDA

CNPJ/CPF: 40044357000196

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160431 - 4 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 7 a 7

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 7

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00354/2023

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Contratação por dispensa de licitação para aquisição de materiais para instalação de ar-condicionado na Praça D Armas do Navio Hidroceanográfico Cruzeiro do Sul.

Quantidade Ofertada: 20

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 16,3

Código do CATMAT: 344031

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Dispensa de Licitação

Forma de Compra: SISPP

Marca: SIMILAR

Data do Resultado: 22/11/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: WEST LUMENS SERVICOS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ/CPF: 36302246000165

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 751200 - GRUPAMENTO DE NAVIOS HIDROCEANOGRÁFICOS

Órgão: COMANDO DA MARINHA

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 5 a 5

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 5

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00030/2022

Número do Item: 00268

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de construção.

Quantidade Ofertada: 150

Valor Proposto Unitário: R\$ 12,98

Valor Unitário do Item: R\$ 12,89

Código do CATMAT: 338624

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: UNIVERSAL

Data do Resultado: 02/06/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: VITORIA REGIA COMERCIO DE MADEIRAS E MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

CNPJ/CPF: 07664487000156

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: -

MÉDIA

R\$ 219,08

MEDIANA

R\$ 104,73

MENOR

R\$ 7,99

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 4 a 4

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:5/8 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:1/2 POL,
TUBO COBRE\, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA\, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO\, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL

2023, 2024

RESULTADO 4

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00109/2023

Número do Item: 00002

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Refrigeração

Quantidade Ofertada: 300

Valor Proposto Unitário: R\$ 100

Valor Unitário do Item: R\$ 12,39

Código do CATMAT: 338624

Descrição do Item: TUBO COBRE, TIPO:FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO:AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL:3/8 POL

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: METRO

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: ELUMA

Data do Resultado: 14/11/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: JPC COMERCIO DE PECAS E PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/CPF: 31423546000189

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 120641 - BASE AÉREA DE PORTOVELHO

Órgão: COMANDO DA AERONAUTICA

Órgão Superior: -



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS

FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 23/09/2024

ESTUDO PRELIMINAR N° 81/2024 - DIMAP (11.01.03.33.05) - DIMAP (11.01.03.33.05)
(N° do Processo: 23005.016924/2023-88)

(Assinado digitalmente em 23/09/2024 16:56)

NATHAN COSTA DIAS

ENGENHEIRO-AREA

SME (11.01.03.33.05.03)

Matrícula: 3123283

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufgd.edu.br/documentos/> informando seu número: **81**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDO PRELIMINAR**, data de emissão: **23/09/2024** e o código de verificação: **cc3188470b**