

# Estudo Técnico Preliminar 24/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23111.011623/2021-34

## 2. Objeto

2.1. Contratação de empresa para prestação de serviços de controle de pragas e vetores urbanos, compreendendo dedetização, desratização e descupinização de todas as áreas internas e externas da Universidade Federal do Piauí, nos Campus Ministro Petrônio Portela (Teresina/PI), Senador Helvídio Nunes de Barros (Picos/PI) e Amilcar Ferreira Sobral (Floriano/PI), do Colégio Técnico de Teresina e do Colégio Técnico de Floriano, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

## 3. Suporte Legal

1.

1.1. Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, institui, no âmbito da União, estados, Distrito Federal e municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

1.2. Lei 147/2014, que altera a Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006, e as Leis nº 5.889, de 8 de junho de 1973, 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, 9.099, de 26 de setembro de 1995, 11.598, de 3 de dezembro de 2007, 8.934, de 18 de novembro de 1994, 10.406, de 10 de janeiro de 2002, e 8.666, de 21 de junho de 1993; e dá outras providências;

1.3. Lei 8.666/93, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

1.4. Lei 12.305/10 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

1.5. Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976 DOU de 24/09/1976, que dispõe sobre a vigilância sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos, e dá outras providências;

1.6. Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima - PNMC e dá outras providências;

1.7. Decreto 9.507/2018, que regulamenta a terceirização na Administração Pública federal;

1.8. Decreto 5.450/2005, que regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

1.9. Decreto nº 7.746/2012, regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP.

1.10. Decreto 8.538/2015, regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;

1.11. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal;

1.12. Decreto nº 3.722, de 09 de janeiro de 2001, que regulamenta o art. 34 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e dispõe sobre o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;

- 1.13. Decreto nº 4.485, de 25 de novembro de 2002, que dá nova redação a dispositivos do Decreto nº 3.722, de 9 de janeiro de 2001, que regulamenta o art. 34 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e dispõe sobre o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
- 1.14. Decreto nº 8.077, de 14 de agosto de 2013, que regulamenta as condições para o funcionamento de empresas sujeitas ao licenciamento sanitário, e o registro, controle e monitoramento, no âmbito da vigilância sanitária, dos produtos de que trata a Lei nº 6.360, de 23 de setembro de 1976, e dá outras providências;
- 1.15. Instrução Normativa nº 1 de 19/01/2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;
- 1.16. Instrução Normativa nº 5 de 26/05/2017, dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;
- 1.17. Instrução Normativa nº 40 de 22/05/2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital;
- 1.18. Instrução Normativa nº 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;
- 1.19. Legislação Sanitária RDC Nº 72/2009, da ANVISA, artigo 104, que estabelece o controle de criadouros de larvas de insetos, insetos adultos e outros animais transmissores ou reservatórios de doenças de importância em saúde pública e animais peçonhentos, cuja presença implique riscos à saúde individual ou coletiva;
- 1.20. Legislação Sanitária Resolução-RDC nº 18, de 29 de fevereiro de 2000, que dispõe sobre Normas Gerais para funcionamento de Empresas Especializadas na prestação de serviços de controle de vetores e pragas urbanas; e
- 1.21. Legislação federal, estadual e/ou municipal regulada através de suas Secretarias de Saúde e Vigilância Sanitária, o Art. 2 da RDC ANVISA Nº 326/2005, a RDC Nº 52/2009, a RDC Nº 20/2010 com suas atualizações que cuida do gerenciamento de produtos para controle de insetos, roedores e de outros animais incomodo ou nocivos à saúde.

## 4. Descrição da necessidade

4.1. A contratação do referido objeto justifica-se pela necessidade de garantir a realização de serviços de controle integrado de pragas e vetores urbanos, compreendendo dedetização, desratização e descupinização. Não dispomos no nosso quadro/estrutura, recursos humanos e materiais para executar os serviços objeto desta contratação, os mesmos são caracterizados como de natureza continuada, e a interrupção da prestação destes serviços irá comprometer a continuidade das atividades desta IFES, trazendo riscos à saúde das pessoas, danos ao patrimônio e produtos.

4.2. Considerando o exposto, a contratação se justifica ainda pela necessidade da continuidade do serviço para a efetiva manutenção da salubridade de todas as áreas da Instituição, indispensável para a garantia da saúde e bem-estar de toda a comunidade acadêmica. O combate a estas pragas precisa ser constante, atacando a situação atual e prevenindo quaisquer reincidências, dessa forma, as aplicações dos produtos deverão ser feitas de forma periódica.

## 5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Serviços Operacionais da Prefeitura Universitária – PREUNI/UFPI.	Coordenador Eng. Civil Washington Luís Meneses Moura

## 6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1. Os aplicadores de desinfetantes e domissanitários deverão estar capacitados para desempenharem a função de armazenamento, manipulação, transporte e aplicação dos produtos, devendo esta capacitação ser atestada pelo Responsável Técnico;

6.2. Controle Integrado de Pragas e Vetores consistirá no monitoramento das pragas detectadas, dos pontos críticos (acesso, abrigo e alimento) e das ocorrências observadas, bem como do uso de produtos químicos, os quais devem ser utilizados de forma racional, sem riscos à saúde do usuário do serviço, do operador e sem prejuízo ao meio ambiente, incluindo:

#### 6.2.1. SERVIÇOS DE DESINSETIZAÇÃO TOTAL

6.2.1.1. Compreendem o tratamento realizado com a utilização de produtos como inseticidas líquidos, em pó ou gel, armadilhas adesivas e equipamentos visando o controle/eliminação de insetos rasteiros e/ou voadores, tais como baratas, formigas, saúvas, moscas, mosquitos, aranhas etc.

#### 6.2.2. SERVIÇOS DE DESCUPINIZAÇÃO

6.2.2.1. Compreendem o controle/eliminação de insetos xilófagos que se alimentam de celulose (madeira e papéis). Deverão ser utilizados na realização do trabalho os métodos/técnicas disponíveis no mercado e que sejam devidamente autorizados/aprovados pelos órgãos normativos e fiscalizadores.

#### 6.2.3. SERVIÇOS DE DESRATIZAÇÃO:

6.2.3.1. Compreendem a utilização de técnicas apuradas envolvendo rodenticidas modernos em forma de iscas peletizadas, granuladas, parafinadas e pó de contato, placas colantes, postos de alimentação e medidas preventivas, objetivando o controle /eliminação sistemática dos roedores;

6.2.4. Os métodos a serem empregados deverão levar em consideração as espécies de roedores detectadas.

6.3. Além dos serviços de desratização, desinsetização e descupinização a empresa deverá efetuar, após cada aplicação, inspeções periódicas e emitir relatórios contendo informações acerca das espécies identificadas, das medidas preventivas e corretivas utilizadas em seu controle/eliminação, bem como as possíveis causas para o aparecimento destas espécies;

6.4. Os serviços de desratização, desinsetização e descupinização serão realizados nos locais e periodicidades definidos pelo Coordenador do Campus, devendo ser considerada a parte interna e externa dos prédios, inclusive caixas de esgoto e de gordura, galerias de água pluviais, caixas de passagem de telefonia, eletricidade, forros e demais áreas adjacentes aos prédios;

6.5. A contratada deverá designar um preposto em até 5 (cinco) dias após assinatura do contrato, para fins de intermediação entre a fiscalização e a CONTRATADA, e informar os meios de contato do mesmo (e-mail e telefone). Em caso de demissão do preposto pela contratada, a mesma deverá informar previamente o substituto do posto à contratante;

6.6. Natureza do serviço objeto deste estudo preliminar.

6.6.1. O serviço objeto deste estudo se trata de serviço de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra, pois a sua ininterruptão é essencial para o bom funcionamento da instituição e o cumprimento das normas de saúde pública;

6.7. Critérios e práticas de sustentabilidade.

6.7.1. A empresa deverá observar, durante a execução contratual, os critérios de sustentabilidade ambiental, previstos no Decreto nº. 7.746/12, na Lei 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e tecnologia da Informação, do ministério de Planejamento, Orçamento e gestão e deverá adotar os critérios e práticas de sustentabilidade previstas no Guia de Licitações Sustentáveis da AGU, bem como, em outras legislações vigentes, as quais constituem-se em medidas para minimizar a geração de resíduos e rejeitos e prever sua destinação ambiental adequada.

6.8. Duração inicial do contrato de prestação de serviços de natureza continuada.

6.8.1. Por se tratar de serviço de forma contínua aplica-se o art. 57, §2º da Lei nº 8.666, de 1993, com duração de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos limitada a duração de 60 (sessenta) meses.

## 7. Levantamento de Mercado

7.1. A UFPI não dispõe em seu quadro/estrutura, recursos humanos e materiais para executar os serviços objeto desta contratação e as possibilidades seriam:

7.1.1. Opção 1: Contratar serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra com pessoal apto para realizar o objeto;

7.1.2. Opção 2: Adquirir material próprio para realização das atividades requeridas;

7.1.3. Opção 3: Contratar serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra com o fornecimento de material;

## **7.2. Analisando as opções acima:**

7.2.1. A opção resultaria em aumento de custo e despesas para a Instituição considerando que os colaboradores ficariam à disposição ininterruptamente e ainda teria que ser realizado um certame para aquisição dos materiais necessários;

7.2.2. A opção 2 resultaria em compra de material que necessitaria de infraestrutura para estocagem e pessoal qualificado para controle e manejo;

7.2.3. A Opção 3 contempla a realização dos serviços necessários de forma periódica e a critério da administração, que serão realizados por pessoal capacitado e munidos dos equipamentos e materiais obrigatórios.

7.2.4. Dessa forma, esta comissão entende que a opção 3 seria a mais indicada técnica e economicamente.

## **8. Descrição da solução como um todo**

8.1. Os serviços serão executados por empresa especializada devidamente habilitada pelos órgãos de controle e fiscalização da atividade e com utilização de mão de obra qualificada;

8.2. A execução do serviço objeto deste estudo preliminar será inicialmente sob demanda, obedecendo o agrupamento do item 8. As demais aplicações obedecerão a periodicidade de no mínimo 90 (noventa) dias, com exceção dos restaurantes, que necessitam de um maior número de aplicações e por isso terão periodicidade de 30 (trinta) dias. Cabe a CONTRATANTE determinar o quantitativo de metros quadrados onde o serviço será realizado e o local de execução antecipadamente, que deverá ser realizado em prazo não superior a 48 (quarenta e oito) horas, iniciando-os sempre entre 08h:00 e 09h:00, sendo finalizado no mesmo dia, havendo justificada necessidade, poderá ser estendido até o dia seguinte até às 18h:00;

8.2.1. Caso seja necessário a realização dos serviços fora do cronograma determinado a instituição poderá solicitar aplicações extras para saneamento da necessidade;

8.3. A execução do serviço ocorrerá em dias úteis ou quando não houver expediente, de acordo com interesse da Administração;

8.4. O Controle integrado de vetores e pragas deve ser realizado em toda a área interna e externa, incluindo ralos, caixas de rede de esgotos, de captação de água pluvial e outros elementos similares;

8.5. Para a definição do método mais adequado de controle de insetos e ratos deverá ser realizado uma análise prévia da espécie, procedência e nível de infestação.

### **8.6. Desinsetização:**

8.6.1. Deverá ser utilizado armadilhas (caixa porta-isca) em locais a serem definidos quando do início do contrato e quantidade proporcional a necessidade de abrangência da eficácia a ser atingida;

8.6.2. Métodos de controle: aplicação por meio de técnicas modernas e especiais com o uso de: gel, massa, armadilhas físicas, pulverização, atomização, termonebulização, UBV e iscagem com utilização de produto incolor, inodoro e eficaz ao combate e extermínio de insetos rasteiros, voadores e roedores (baratas, formigas, moscas, mosquitos, escorpiões, morcegos e pulgas);

### **8.7. Descupinização:**

8.7.1. No controle de cupins, deverão ser utilizados produtos em pó não nocivos a plantas, de contato e dispersáveis na água. O controle poderá ser feito pelo sistema convencional (quando houver a necessidade de pulverização), pincelamento de produto cupinícola, utilização de inseticidas líquidos ou pó seco;

8.7.2. A barreira química horizontal e/ou vertical, quando houver a necessidade, deve ser realizada com perfuração mínima de 30 cm de profundidade e a cada 50 cm de distância uma da outra, com aplicação de cupinícola em todo o perímetro da área construída;

8.7.3. O controle por injeção deverá ser realizado diretamente em madeiras, com pistola dosadora de aplicação sob pressão de produto cupinícola, com solvente adequado ao material a ser tratado.

### 8.8. Desratização:

8.8.1. As aplicações deverão ser efetuadas em todas as áreas desta IES, em pontos necessários que constituam foco de roedores, não acessíveis ao contato humano;

8.8.2. Deverão ser utilizadas iscas peletizadas e parafinadas de pronto uso, caixas isca e pó de contato para combater os ratos. O material a ser utilizado na isca deverá ser eficaz, possuir um poder fulminante, com características de matar os roedores, não permitindo, assim, a circulação de ratos envenenados bem como não permitir que os ratos, depois de mortos, vão à putrefação, exalando mau cheiro e causando entupimentos nas tubulações;

8.9. Todos os materiais e complementos a serem efetivamente utilizados para o controle das pragas urbanas serão de competência exclusiva da CONTRATADA;

8.10. Concluída a dedetização e desratização, a área deverá ser entregue limpa e desimpedida de quaisquer entulhos, equipamentos e/ou restos de materiais. Caso os serviços não sejam aceitos, a CONTRATADA efetuará nova aplicação;

8.11. Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e habilitados, sob a supervisão direta da CONTRATADA, obedecendo rigorosamente aos procedimentos recomendados pelos fabricantes e às normas vigentes determinadas pelos órgãos competentes

8.12. Os empregados da CONTRATADA deverão se apresentar para a realização dos serviços uniformizados e portando documento de identificação. Além disso, deverão obrigatoriamente utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) durante a manipulação e aplicação dos produtos.

## 9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1. Os quantitativos (SERVIÇO/m<sup>2</sup>) foram estimados com base no cálculo das áreas (m<sup>2</sup>) de todos os *Campi* da UFPI e por meio das plantas baixas fornecidas pela PREFEITURA UNIVERSITÁRIA, seguindo o memorial de cálculo abaixo:

1.1. (Área do Campi (menos as áreas dos restaurantes) x 4 aplicações) + (Área dos restaurantes x 12 aplicações) = quantidade de serviço em m2.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1	Serviços de desinsetização total que compreendem: tratamento realizado com a utilização de produtos inseticidas líquidos, em pó ou gel, armadilhas adesivas e equipamentos visando a eliminação e controle de insetos rasteiros e/ou voadores tais como baratas, formigas, saúvas, moscas, mosquitos, aranhas.  <b>CAMPUS MINISTRO PETRONIO PORTELLA – TERESINA-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	789.326,96
	2	Serviços de descupinização que compreendem: a eliminação e controle ( <b>barreira química</b> ) de insetos xilófagos que se alimentam de celulose (madeira e papeis).  <b>CAMPUS MINISTRO PETRONIO PORTELLA – TERESINA-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	789.326,96
	3	Serviços de desratização que compreendem a utilização de técnicas apuradas envolvendo rodenticidas modernos em forma de iscas peletizadas, granuladas, parafinadas e pó de contato, placas colantes, postos de alimentação e medidas preventivas, objetivando a eliminação e controle sistemática dos roedores.  <b>CAMPUS MINISTRO PETRONIO PORTELLA – TERESINA-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	789.326,96

2	4	Serviços de desinsetização total que compreendem: tratamento realizado com a utilização de produtos inseticidas líquidos, em pó ou gel, armadilhas adesivas e equipamentos visando a eliminação e controle de insetos rasteiros e/ou voadores tais como baratas, formigas, saúvas, moscas, mosquitos, aranhas.  <b>CAMPUS SENADOR HELVIDIO NUNES DE BARROS – PICOS-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	72.416,32
	5	Serviços de descupinização que compreendem: a eliminação e controle (barreira química) de insetos xilófagos que se alimentam de celulose (madeira e papeis).  <b>CAMPUS SENADOR HELVIDIO NUNES DE BARROS – PICOS-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	72.416,32
	6	Serviços de desratização que compreendem a utilização de técnicas apuradas envolvendo rodenticidas modernos em forma de iscas peletizadas, granuladas, parafinadas e pó de contato, placas colantes, postos de alimentação e medidas preventivas, objetivando a eliminação e controle sistemática dos roedores.  <b>CAMPUS SENADOR HELVIDIO NUNES DE BARROS – PICOS-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	72.416,32
3	7	Serviços de desinsetização total que compreendem: tratamento realizado com a utilização de produtos inseticidas líquidos, em pó ou gel, armadilhas adesivas e equipamentos visando a eliminação e controle de insetos rasteiros e/ou voadores tais como baratas, formigas, saúvas, moscas, mosquitos, aranhas.  <b>CAMPUS AMILCAR FERREIRA SOBRAL – FLORIANO</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	68.993,12
	8	Serviços de descupinização que compreendem: a eliminação e controle (barreira química) de insetos xilófagos que se alimentam de celulose (madeira e papeis).  <b>CAMPUS AMILCAR FERREIRA SOBRAL – FLORIANO</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	68.993,12
	9	Serviços de desratização que compreendem a utilização de técnicas apuradas envolvendo rodenticidas modernos em forma de iscas peletizadas, granuladas, parafinadas e pó de contato, placas colantes, postos de alimentação e medidas preventivas, objetivando a eliminação e controle sistemática dos roedores.  <b>CAMPUS AMILCAR FERREIRA SOBRAL – FLORIANO</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	68.993,12
	10	Serviços de desinsetização total que compreendem: tratamento realizado com a utilização de produtos inseticidas líquidos, em pó ou gel, armadilhas adesivas e equipamentos visando a eliminação e controle de insetos rasteiros e/ou voadores tais como baratas, formigas, saúvas, moscas, mosquitos, aranhas.  <b>COLÉGIO TECNICO DE TERESINA –TERESINA-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	32.424,56

4	11	Serviços de descupinização que compreendem: a eliminação e controle (barreira química) de insetos xilófagos que se alimentam de celulose (madeira e papeis).  <b>COLÉGIO TECNICO DE TERESINA –TERESINA-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	32.424,56
	12	Serviços de desratização que compreendem a utilização de técnicas apuradas envolvendo rodenticidas modernos em forma de iscas peletizadas, granuladas, parafinadas e pó de contato, placas colantes, postos de alimentação e medidas preventivas, objetivando a eliminação e controle sistemática dos roedores.  <b>COLÉGIO TECNICO DE TERESINA –TERESINA-PI</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	32.424,56
5	13	Serviços de desinsetização total que compreendem: tratamento realizado com a utilização de produtos inseticidas líquidos, em pó ou gel, armadilhas adesivas e equipamentos visando a eliminação e controle de insetos rasteiros e/ou voadores tais como baratas, formigas, saúvas, moscas, mosquitos, aranhas.  <b>COLÉGIO TECNICO DE FLORIANO - FLORIANO</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	26.274,48
	14	Serviços de descupinização que compreendem: a eliminação e controle (barreira química) de insetos xilófagos que se alimentam de celulose (madeira e papeis).  <b>COLÉGIO TECNICO DE FLORIANO - FLORIANO</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	26.274,48
	15	Serviços de desratização que compreendem a utilização de técnicas apuradas envolvendo rodenticidas modernos em forma de iscas peletizadas, granuladas, parafinadas e pó de contato, placas colantes, postos de alimentação e medidas preventivas, objetivando a eliminação e controle sistemática dos roedores.  <b>COLÉGIO TECNICO DE FLORIANO - FLORIANO</b>	SERVIÇO/ m <sup>2</sup>	26.274,48

## 10. Estimativa do Valor da Contratação

10.1. O valor médio unitário (m<sup>2</sup>) foi obtido a partir do Pannel de Preços e através de orçamentos enviados por empresas locais:

Código	Cidade	Serviço	Valor médio unitário (R\$)	Mediana	Desvio-padrão	Valor Mínimo (R\$)	Valor máximo (R\$)
3417	TERESINA	Desinsetização	0,67	0,50	0,82	1,00	2,00
		Descupinização	2,08	1,25	2,46	2,50	5,00

		Desratização	0,67	0,50	0,82	1,00	2,00
	<b>FLORIANO</b>	Desinsetização	1,00	1,00	0,89	1,00	2,00
		Descupinização	2,50	2,50	2,23	2,50	5,00
		Desratização	1,00	1,00	0,89	1,00	2,00
	<b>PICOS</b>	Desinsetização	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
		Descupinização	2,50	2,50	2,50	2,50	5,00
		Desratização	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00

## 11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1. O objeto é divisível, e para maior eficiência e eficácia na contratação, o mesmo será separado em grupos de acordo com a localização, Campus ou Colégio Técnico, respectivamente compondo os três serviços que compreendem dedetização, desratização e descupinização (eliminação e controle através da barreira química).

## 12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12.1. A UFPI não possui contratos correlatos e/ou interdependentes.

## 13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13.1. A necessidade da presente contratação encontra-se alinhada ao PGC 2021 conforme comprovação anexa. DESPACHO Nº 344 / 2021 - GECON/PRAD (11.00.15.08.01).

## 14. Resultados Pretendidos

14.1. Com o serviço de controle de pragas pretende-se preservar a salubridade dos ambientes, a saúde das pessoas e a conservação do patrimônio, por meio da contratação de empresa com expertise na prestação do serviço, com menor preço para Administração Pública, visando o atendimento ao princípio da eficiência;

14.2. Cumprir as normas e padrões de higiene ambiental definidos pela legislação federal, estadual e/ou municipal regulada através de suas Secretarias de Saúde e Vigilância Sanitária, a RDC Nº 52/2009 (Anexo I deste Termo de Referência), a RDC Nº 20/2010 com suas atualizações e o Art. 2 da RDC ANVISA Nº 326/2005, que dispõe sobre o gerenciamento de produtos para controle de insetos, roedores e de outros animais que causam incomodo ou são nocivos à saúde.



## 15. Providências a serem Adotadas

15.1. A UFPI deverá programar as atividades, comunicar os responsáveis pelos ambientes com antecedência, disponibilizar acesso aos prédios nos quais serão realizados os serviços, bem como acompanhar diretamente as atividades.

## 16. Possíveis Impactos Ambientais

16.1. Considerando que a empresa contratada respeitará todas as normas e legislações vigentes, assim como os requisitos previstos neste instrumento referente aos cuidados com aquisição de produtos adequados e sua posterior aplicação, bem como a destinação final dos resíduos oriundos dos serviços de desinsetização, desratização e descupinização, essa contratação não causará nenhum impacto ambiental.

## 17. Declaração de Viabilidade

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

### 17.1. Justificativa da Viabilidade

1. A contratação do serviço objeto do presente Estudo Preliminar é viável, uma vez que o novo contrato substituirá outro vigente que não atende plenamente as expectativas da UFPI, sendo a sua implantação importante para assegurar a salubridade dos ambientes, a saúde das pessoas e a conservação do patrimônio;
2. O serviço desejado é atualmente amplamente realizado por empresas locais e com especificações usuais no mercado;


## 18. Responsáveis

AGENOR FRANCISCO ROCHA JÚNIOR  
Engenheiro Agrônomo


LAYLA DE SÁ ANDRADE MEDEIROS  
Engenheira Agrônoma

DELCELENE DE  
SOUSA  
MELO:2948572681  
3  
DELCELENE DE SOUSA MELO  
Administradora

Assinado de forma digital por  
DELCELENE DE SOUSA  
MELO:29485726813  
DN: cn=DELCELENE DE SOUSA  
MELO:29485726813, ou=UFPI -  
Universidade Federal do Piauí,  
o=ICPEdu, c=BR  
Dados: 2022.04.27 14:33:01 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
 RANGEL DE SALES MEIRELES  
Data: 27/04/2022 19:50:29-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

RANGEL DE SALES MEIRELES  
Economista

Documento assinado digitalmente  
 SIMONNE SARAIVA NUNES SANTANA  
Data: 27/04/2022 14:52:11-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

SIMONNE SARAIVA NUNES  
Contadora

ANNANDA KARLA ALVES DE CARVALHO  
Técnica em Contabilidade

JEDEIAS DE AMORIM JUNIOR  
Administrador