

Estudo Técnico Preliminar 115/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23111.043918/2024-90

2. Objetivo

2. Objetivo

2.1 Analisar a viabilidade da contratação direta dos serviços de limpeza, asseio e conservação, de forma continuada com dedicação exclusiva de mão de obra, contemplando o fornecimento de materiais, equipamentos e utensílios necessários à perfeita execução dos serviços, para atendimento das necessidades da Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira Sobral e Colégio Técnico de Floriano, em Floriano-PI, conforme regulamentado pela Instrução Normativa Seges Nº 58, de 8 de Agosto De 2022, da Secretaria Especial De Desburocratização, Gestão E Governo Digital Do Ministério Da Economia.

2.2 Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

2.3 Para a contratação dos serviços em comento, tanto as empresas como os tomadores de serviços, e em especial os órgão públicos, efetivam a contratação de forma semelhante à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais, normativas e editalícias.

3. Suporte Legal

3. Suporte Legal

Portaria nº 21.262, de 23 de setembro de 2020. Estabelece procedimentos referenciais para a composição da planilha de custos e formação de preços nas contratações de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, executados de forma contínua ou não, em edifícios públicos, no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

Instrução Normativa Seges Nº 58, de 8 de Agosto De 2022. 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.

Decreto no 9.507, de 21 de Setembro de 2018. Dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União.

Portaria nº 443, de 27 de dezembro de 2018. Estabelece os serviços que serão preferencialmente objeto de execução indireta, em atendimento ao disposto no art. 2º do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018.

Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018. Dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União.

Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018. Estabelece regras de funcionamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – Sicaf, no âmbito do Poder Executivo Federal.

Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 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.

Decreto no 8.538, de 6 de Outubro de 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.

Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010. 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.

Lei nº 9.632, de 07 de maio de 1998. Dispõe sobre a extinção de cargos no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e dá outras providências.

4. Análise da Contratação Anterior

4. Análise da contratação anterior

4.1 O contrato de prestação de serviços nº 09/2024, firmado entre a Universidade Federal do Piauí e a empresa NACIONAL SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA, CNPJ: 19.152.814/0001-70, atualmente responsável pelos serviços, tem previsão de encerramento de sua vigência em 15/04/2024. Embora exista a possibilidade de prorrogação contratual, por interesse das partes, até o limite de 60 (sessenta) meses (15/04/2029), com base no inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93, a contratada não vem cumprindo com suas obrigações contratuais de forma a atender o mínimo necessário às necessidades desta IES, conforme Processo nº 23111.035953/2024-96, que tem como objetivo a apuração de descumprimentos contratuais por parte da referida empresa. DESPACHO Nº 73 / 2024 - CAF /CAFS (11.00.32.20)

4.2 A empresa apresentou, até o momento, desempenho insatisfatório na execução do contrato, não cumprindo com as obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias dos trabalhadores terceirizados e não garantindo a entrega dos materiais, conforme a demanda da Contratante. Contudo, houve aplicação de penalidade, através de IMR (Instrumento de Medição de Resultado), que apontou indicadores com os seguintes índices mensais: Agosto (80 pontos e 98,5% de Glosa na Nota Fiscal de Serviços) e Setembro (65 pontos e 94,0% de Glosa na Nota Fiscal de Serviços) de 2024. Porém os problemas não foram prontamente sanados pela Contratada até a data de elaboração deste documento. Cometimento reiterado de faltas.

5. Descrição da necessidade

2. Descrição da necessidade

2.1 A presente contratação visa garantir a continuidade dos serviços de limpeza e conservação a serem executados nas dependências da Universidade Federal do Piauí (Campus Amílcar Ferreira Sobral, Colégio Técnico de Floriano e Fazenda Experimental Novo Oriente), assim como em outros imóveis que venham a ser ocupados pela IFES na região de Floriano-PI.

2.2 A execução dos serviços têm o objetivo garantir a limpeza periódica de resíduos sólidos e líquidos gerados pelo intenso fluxo de pessoas que transitam pelas áreas internas e externas da instituição, durante os três turnos de funcionamento, assim como a remoção de galhos, folhas, frutos e a vegetação que cresce em seus espaços externos (pátios, calçadas, ruas e cercanias) que compõem a sua estrutura física, propiciando um ambiente limpo e organizado para o efetivo desenvolvimento da missão institucional da entidade.

2.3 Considerando que se trata de um serviço essencial, prestado de forma contínua, é importante salientar que a nova contratação deve ser promovida em caráter emergencial, já que a empresa NACIONAL SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA, atualmente responsável pelos serviços objeto do contrato nº 09/2024, não tem apresentado condições mínimas necessárias ao cumprimento do contrato que se encerra em 15/04/2025, e a sua interrupção, mesmo que por um curto período de tempo, pode implicar sérios transtornos e comprometer o funcionamento regular da instituição.

2.4 A empresa responsável por esses serviços, EMPRESA NACIONAL SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA, CNPJ: 19.152.814/0001-70, foi sancionada com impedimento de licitar e contratar no âmbito da União pelo período de 1

(um) ano, de 07/08/2024 a 07/08/2025, o que inviabiliza a prorrogação do Contrato nº 9/2024. Em vista disso, a Pró Reitoria de Administração solicitou ao demandante e à equipe de fiscalização do serviço que tomassem as providências necessárias para a abertura de um processo licitatório com a maior brevidade possível, a fim de contratar uma nova empresa, evitando assim a descontinuidade dos serviços e possíveis prejuízos às atividades das unidades, conforme Ofício nº 98/2024-DICAF. Assim sendo, foi aberto o Processo de Licitação nº 23111.40610/2024-69. Ocorre que, através do Processo nº 23111.035953/2024-96, que tem como objetivo a apuração de descumprimentos contratuais por parte da EMPRESA NACIONAL SERVIÇOS INTEGRADOS LTDA, Contrato nº 09 /2024, aponta-se: "Falta de pagamento dos salários dos profissionais empregados nos serviços contratados até o 5º dia útil do mês subsequente ao vencido; Falta de entrega dos materiais/EPIS/ Insumos/ Equipamentos para utilização dos profissionais empregados durante a execução dos serviços; Falta de pagamento de benefícios pactuados em convenção coletiva, como vale-alimentação, auxílio família e vale-transporte; Pagamento dos salários, dos profissionais empregados nos serviços contratados, com valores defasados, não respeitando a Convenção Coletiva de Trabalho 2024/2024; Materiais/insumos, para utilização dos profissionais empregados durante a

execução dos serviços, enviados com atraso, em quantidades menores e com especificações/características divergentes; e falta de manifestação nas notificações enviadas anteriormente". Sujeitando-se assim à aplicação do art. 78, inciso VIII da Lei nº 8.666/1993.

Diante da iminência de penalização da supracitada empresa, com possível rescisão antecipada do contrato, com base no inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93, bem como, a necessidade de manter a continuidade dos serviços prestados, faz-se necessária abertura de processo de contratação emergencial em substituição ao contrato Nº 09 /2024. Diante dos fatos, não foi possível formalizar a demanda dentro do prazo estabelecido no art. 6º do Decreto nº 10.947/2022. A demanda já foi autorizada e consolidada pela autoridade competente e encaminhada ao setor responsável para cadastramento no PAC/2024, em execução.

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

Requisitos gerais:

6.1.1 Poderão participar da contratação os interessados que estiverem previamente credenciados no sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do extinto Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), atual Ministério da Economia.

6.1.2 Não poderão participar do procedimento de contratação, interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, empresas estrangeiras que não funcionem no país nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com o Ministério da Cidadania.

6.1.3 Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio uma vez que há no mercado empresas com potencial capacidade técnica com know how necessários à execução de diversas atividades envolvidas na contratação.

6.1.4 Não será permitida a participação de cooperativas porque há necessidade de vínculo empregatício entre a empresa contratada e os trabalhadores alocados nos postos de trabalho, situação esta, incompatível com os princípios e valores do trabalho entre cooperados.

6.1.5 O serviço a ser contratado enquadra-se na classificação de serviço comum, nos termos do artigo 1º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002; do Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000, e do Decreto 5.450, 31 de maio de 2005.

6.1.6 Os serviços contratados serão de natureza continuada, com mão de obra exclusiva, e enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 2018, constituindo-se em serviços auxiliares, instrumentais ou acessórios à área de competência legal do órgão licitante, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

6.1.7 O prazo de vigência do contrato é de até 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência, conforme Art. 75, inciso VIII da lei nº 14.133/2021.

6.1.8 A execução do contrato se dará de forma contínua, não podendo ter sua duração prorrogada.

6.1.9 A Contratada não poderá possuir inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por meio da Portaria nº 540 /2004;

6.1.10 A Contratada não poderá ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos

1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do artigo 149 do Código Penal Brasileiro; do Decreto nº 5.017/2004 (promulga o Protocolo de Palermo) e das Convenções da OIT nos 29 e 105.

6.1.11 No que couber, a Contratada poderá fazer a transição gradual com a empresa que atualmente executa o serviço de limpeza, asseio e conservação, com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas com o objetivo de assegurar o funcionamento contínuo dos serviços e sua melhor execução.

Natureza da contratação e forma de seleção do fornecedor:

6.1.12 Trata-se de serviço comum, de caráter continuado e com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a ser contratado mediante contratação direta, em sua forma eletrônica.

6.1.12.1 O serviço objeto do presente estudo é caracterizado como de natureza continuada, pois, pela sua essencialidade, visa atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando o funcionamento das atividades finalísticas das unidades administrativas da Universidade Federal do Piauí, de modo que sua interrupção pode comprometer a prestação do atendimento ao público e o cumprimento da missão institucional.

6.1.12.2 Além de ser classificado como de natureza continuada, os serviços são qualificados como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos em ato convocatório, por meio de especificações usuais de mercado.

6.1.12.3 Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

6.1.12.4 O regime de execução contratual é o da dedicação exclusiva de mão de obra. Via de regra, os empregados da contratada são alocados para trabalhar continuamente nas dependências do órgão. A execução dos serviços segue uma rotina específica estabelecida e será supervisionada pela Universidade Federal do Piauí.

6.1.12.5 A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

6.1.13 Para que a Universidade Federal do Piauí em Floriano-PI tenha as suas necessidades por serviços e limpeza atendidas, a empresa contratada deverá disponibilizar quadro de pessoal qualificado e experiente nas quantidades estimadas no apêndice I, assim como o fornecimento de insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, descritos nos apêndices II, III, IV e V anexos ao estudo.

6.1.14 A Contratada deverá realizar o serviço objeto deste estudo de forma completa, com atendimento de todos os requisitos, sem que haja a descontinuidade nem necessidade da Universidade Federal do Piauí realizar quaisquer contratações adicionais.

6.1.15 Os profissionais que comporão o quadro fixo da Contratada deverão ter perfil e competências compatíveis com as tarefas que lhe serão atribuídas, de modo que garantam o andamento da prestação dos serviços conforme o cronograma e a metodologia a serem firmados com a contratada e validados pela fiscalização contratual.

7.1.15.1 Requisitos de qualificação mínima:

6.1.15.1.1 Servente - CBO 5142-25: ensino fundamental; ser residentes/fixos.

6.1.15.1.2 Encarregado (a) - CBO 4101-05: ensino médio completo; experiência e qualificação profissional para orientar, coordenar, acompanhar, supervisionar e dar ordens ao contingente disponibilizado e resolver quaisquer questões pertinentes à execução dos serviços, para correção de situações adversas e para o atendimento imediato das reclamações e solicitações do contratante; ser residentes/fixos.

6.1.16 A Contratada deverá estar apta a comprovar que atende aos requisitos mínimos de habilitação econômico-financeira, jurídica e técnico-operacional previstos no Edital e seu Termo de Referência, bem como deve manter-se habilitada durante toda a execução dos serviços.

6.1.17 A empresa deverá manter, em Floriano-PI, ou em um raio máximo de até **250km**, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a

prestação dos serviços contratados, no que se refere à prestação de serviços, a ser comprovado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contado a partir da vigência do contrato, em cumprimento ao disposto no item 10.6, 'a', do anexo VII da IN SEGES/MP nº 05/2017.

Critérios de Sustentabilidade

6.1.18 A contratada deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços.

6.1.18.1 A contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, assim como:

- a. GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS. Brasília: AGU, agosto, 2021.
- b. Decreto nº 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.
- c. Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003.
- d. Resolução CONAMA nº 359/2005.
- e. RESOLUÇÃO CONAMA nº 267, de 14 de setembro de 2000.

f. **Decreto Nº 2.783, DE 17 de setembro de 1998.**

g. **Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994.**

6.1.20.2 Considerando que os materiais a serem descartados pela contratada pode oferecer risco ao meio ambiente e não devem ser destinados ao lixo comum, na grande maioria das vezes, a empresa contratada deverá prover meios adequados de descarte seletivo de peças e materiais, em observância à política de responsabilidade socioambiental do órgão e as demais legislações pertinentes ao assunto, em especial:

- a. Respeitar a legislação e as Normas Técnicas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.
- b. Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.
- c. Lei nº 12.305/2010.
- d. Resolução CONAMA nº 401, de 4 de novembro de 2008.
- e. RESOLUÇÃO CONAMA Nº 362, de 23 de junho de 2005.
- f. RESOLUÇÃO CONAMA Nº 450, de 06 de março de 2005.
- g. Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.
- h. IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995.
- i. Lei nº 7.802/89 e legislação correlata.

Subcontratação

6.1.21 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

6.1.22 Será exigida garantia na presente contratação:

6.1.22.1 O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes dos incisos I, II, III, IV e V, § 3º, art. 121 da Lei nº 14.133/2021, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual.

Vistoria

6.1.23 As empresas deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável.

6.1.23.1 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.

6.1.23.1.1 O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, que conhece as condições locais para execução do objeto, ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato é que

não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

Qualificação técnica

6.1.24 A Contratada deverá comprovar que possui aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

6.1.24.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:

7.1.24.1.1 Deverá haver a comprovação da experiência mínima de 03 (três) anos na prestação dos serviços, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade destes 03 (três) anos serem ininterruptos;

7.1.24.1.2 Comprovação que já executou contrato(s) com um mínimo de 50% (cinquenta por cento) do número de postos de trabalho a serem contratados;

6.1.25 Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

7. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	EDMILSA SANTANA DE ARAUJO
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	FRANCIMEIRY SANTOS CARVALHO

8. Levantamento de Mercado

8. Levantamento de Mercado

8.1 Fazendo uma análise de mercado e estudando as ofertas que o mesmo apresenta, podemos listar as seguintes opções:

Solução 1: Contratação direta de profissionais mediante concurso ou processo seletivo simplificado

Descrição: A contratação de profissionais para atendimento da demanda, mediante concurso público ou processo seletivo simplificado, não se materializa como uma opção viável para a solução do problema tendo em vista a extinção do cargo **servente de limpeza (código 418003)** da Lei Federal nº 11.091/05 que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação.

Solução 2: Fazer adesão a ARP vigente

Descrição: Conforme disposto no Decreto Federal nº 7.892/13, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666/93, a licitação por registro tem como objetivo permitir que diversos órgãos com interesses comuns na contratação de determinados serviços e aquisição de bens o faça de forma mais célere e eficiente. Porém, levando-se em conta as particularidades na contratação do objeto pleiteado e o não envolvimento preliminar desta IES ao processo de contratação no detalhamento de todas as condições de execução e especificidades para o correto dimensionamento de quantitativos e preços referenciais, figura o instituto da adesão à ata de registro de preços como uma alternativa inviável, logo não há como comprovar vantagem da adesão sobre o sistema convencional, que indubitavelmente deve importar em uma vantagem superior a um novo processo, conforme descrito no art. 22 do Decreto 7.892/13.

Solução 3: Contratação de serviço de limpeza e conservação sem a inclusão de materiais.

Descrição: Nesta modalidade para aquisição dos materiais de limpeza e conservação teríamos que realizar uma segunda licitação e a cada ano teríamos que realizar um certame para abastecimento ou reposição dos materiais /insumos de limpeza. No entanto, realizar uma licitação única e exclusivamente para aquisição de materiais seria economicamente inviável, não obstante, isso pode gerar riscos como: atrasos de entregas, falta de produtos ou algum item ser deserto na licitação por falta de interessados no fornecimento.

Solução 4: Contratação de serviço de limpeza e conservação com fornecimento de materiais (materiais de limpeza, ferramentas, equipamentos, epi's e fardamentos).

Descrição: Este tipo de aquisição engloba juntamente com a mão de obra CONTRATADA os materiais inerentes a execução dos serviços, além disso a metodologia de apuração dos valores do posto com o fornecimento dos materiais. Modelo já difundido no mercado e utilizado por vários entes da Administração e considerando que:

- não existe a possibilidade da contratação de servidores efetivos que detenham, dentre suas atribuições, a prestação de serviços dos serviços de limpeza e conservação;
- os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21/09/2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no art. 3º do decreto supracitado, cuja execução indireta é vedada;
- a Portaria nº 443, de 27 de dezembro de 2018, do antigo Ministério do Planejamento, em seu art. 1º, inciso XIV, estabelece, inclusive, que o serviço de limpeza deverá, preferencialmente, ser objeto de execução indireta mediante contratação;
- a Portaria nº 21.262, de 23 de setembro de 2020 da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, estabelece diretrizes e normativas para a contratação do serviço ora pretendido;

Apresenta-se como a solução mais adequada para solução do problema. Assim, a contratação dos serviços será passível de terceirização (execução indireta), considerando se tratar de serviço comum, cuja a prestação poderá ser realizada por pessoas jurídicas que estão aptas a prestarem o serviço, em regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com o fornecimento de todos os materiais necessários a sua perfeita execução.

9. Descrição da solução como um todo

9. Descrição da Solução como um todo

9.1 A descrição da solução como um todo da prestação do serviço de limpeza, asseio e conservação compreende a higienização das áreas físicas das unidades da Universidade Federal do Piauí, em Floriano-PI, com o fornecimento de todo o material (ferramentas, equipamentos, insumos, além dos respectivos fardamentos e epi 's) necessário e adequado à perfeita execução dos serviços, conforme apêndices II, III, IV e V anexos a este estudo.

9.1.1 As áreas físicas das unidades compreendem áreas internas e externas, conforme descritas no apêndice I deste estudo.

9.1.2 Para cada tipo de área física deverá ser apresentado pelas proponentes o respectivo preço mensal unitário por metro quadrado, calculado com base na Planilha de Custo e Formação de preços a ser disponibilizada em anexo ao TR, quando da sua construção.

9.1.3 Os serviços devem ser executados com base na área física a ser limpa, observadas a peculiaridade, a produtividade, a periodicidade e a frequência de cada tipo de serviço e das condições do local, objeto da contratação, conforme detalhado no apêndice I anexo a este estudo.

9.2 Os serviços são de natureza contínua, pois visam garantir diariamente a limpeza e o bem-estar de estudantes, professores, servidores e de todos os que transitam na Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira

Sobral e Colégio Técnico de Floriano, assim como demais imóveis ocupados pela IES na região de Floriano-PI, proporcionando ao público interno e externo condições mínimas de higiene e conforto, preservando a conservação das atividades meio e fim da instituição.

Da forma da prestação dos serviços

9.3 Os serviços serão prestados nos seguintes endereços:

Local	Endereço
Campus Amílcar Ferreira Sobral - CAFS	BR-343, KM 3,5 - Meladão, Floriano - PI, 64808-605
Colégio Técnico de Floriano - CTF	BR-343, KM 3,5 - Meladão, Floriano - PI, 64808-605
Fazenda Experimental Novo Oriente	Localizada à margem do rio Parnaíba, na localidade Novo Recreio, zona rural de Floriano, distante sete quilômetros da sede do Colégio Técnico de Floriano.

9.4 O serviço dar-se-á em regime de dedicação exclusiva de mão de obra, executados entre as 6:00 hs e 22:00 hs, observados os intervalos legais para alimentação.

9.4.1 Considerando a programação acadêmica da UFPI, a contratada deverá, obrigatoriamente, programar suas atividades nas áreas de uso comum em horários nos quais estes ambientes, preferencialmente, não estejam sendo utilizados ou com baixo fluxo de pessoas.

9.4.2 Para permitir o atendimento das demandas, a jornada de trabalho das equipes será definida de acordo com as características de funcionamento de cada setor, nos sete dias da semana, perfazendo a carga horária de 44 horas semanais conforme legislação trabalhista vigente.

9.4.3 A Contratante poderá, a qualquer tempo e de acordo com o que for mais conveniente para a Administração, alterar os horários de início e término da jornada diária de trabalho estipulada neste estudo.

9.4.4 Não há previsão de horas extras para quaisquer ocupantes dos postos de trabalho.

9.4.5 Poderá haver flexibilização do horário de determinados postos de trabalho mediante compensação de horário, excepcionalmente, conforme preceitua a alínea d.1.3, do item 2.6, do anexo V, da Instrução Normativa nº 05/2017.

9.4.6 Caso o horário de expediente do Órgão seja alterado por determinação legal ou imposição de circunstâncias supervenientes, deverá ser promovida adequação nos horários da prestação de serviços para atendimento da nova situação.

9.4.7 Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA assegurar a prestação dos serviços durante os horários definidos pela CONTRATANTE.

9.5 A contratada deverá acordar previamente com a Administração, entre outros:

9.5.1 A Administração poderá solicitar que as férias ocorram nos períodos de recesso escolar, sem a reposição do profissional (com a devida glosa na nota fiscal do mês de prestação dos serviços), desde que não haja prejuízos à prestação dos serviços.

9.5.2 Caberá à empresa contratada informar, com no mínimo 20 dias antes do início das férias, o profissional que fará a substituição. Junto à comunicação, deverá ser encaminhada toda a documentação exigida dos funcionários no início do contrato.

9.5.4.1 Caso a documentação do ferista não seja enviada com antecedência, a Administração poderá não aceitar que o profissional preste o serviço, até que seja encaminhada a documentação, registrando assim falta nos dias de ausência de reposição.

9.6 Considerando que para a execução dos serviços a Contratada disponibilizará profissionais em regime de dedicação exclusiva de mão de obra, estes devem ser enquadrados dentro da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), conforme a seguir: SERVENTE DE LIMPEZA (CBO 5143-20) e ENCARREGADO (CBO 4101-05).

Das atividades a serem desenvolvidas

9.7 Rotinas a serem cumpridas pela CONTRATADA

9.7.1 A execução contratual observará as rotinas abaixo:

9.7.1.1 SERVENTE DE LIMPEZA (CBO 5143-20)

9.7.1.1.1 ÁREAS INTERNAS:

a. DIARIAMENTE, UMA VEZ:

- i. Remover, com pano úmido, o pó das mesas, armários, arquivos, prateleiras, persianas, peitoris, caixilhos das janelas, bem como dos demais móveis existentes, inclusive aparelhos elétricos, extintores de incêndio, etc.;
- ii. Remover capachos e tapetes, procedendo a sua limpeza e aspirando o pó; Aspirar o pó em todo o piso acarpetado;
- iii. Proceder à lavagem de bacias, assentos e pias dos sanitários com saneante domissanitário desinfetante;
- iv. Varrer, passar pano úmido e polir os balcões e os pisos vinílicos, de mármore, cerâmicos, de marmorite e emborrachados;
- v. Limpar com saneantes domissanitários os pisos dos sanitários, copas e outras áreas molhadas, duas vezes ao dia;
- vi. Abastecer com papel toalha, higiênico e sabonete líquido os sanitários, quando necessário;
- vii. Retirar o pó dos telefones com flanela e produtos adequados;
- viii. Passar pano úmido com álcool nos tampos das mesas e assentos dos refeitórios antes e após as refeições;
- ix. Retirar o lixo duas vezes ao dia, acondicionando-o em sacos plásticos de cem litros, removendo-os para local indicado pela Administração;
- x. Deverá ser procedida a coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN /MARE nº 6 de 3 de novembro de 1995;
- xi. Limpar os corrimãos;
- xii. Suprir os bebedouros com garrações de água mineral, adquiridos pela Administração; Executar demais serviços considerados necessários à frequência diária.

b. SEMANALMENTE, UMA VEZ:

- i. Limpar atrás dos móveis, armários e arquivos; Limpar, com produtos adequados, divisórias e portas revestidas de fórmica;
- ii. Limpar, com produto neutro, portas, barras e batentes pintados a óleo ou verniz sintético;
- iii. Lustrar todo o mobiliário envernizado com produto adequado e passar flanela nos móveis encerados;
- iv. Limpar, com produto apropriado, as forrações de couro ou plástico em assentos e poltronas;
- v. Limpar e polir todos os metais, como válvulas, registros, sifões, fechaduras, etc.; Lavar os balcões e os pisos vinílicos, de mármore, cerâmicos, de marmorite e emborrachados com detergente, encerar e lustrar;
- vi. Passar pano úmido com saneantes domissanitários nos telefones;
- vii. Limpar os espelhos com pano umedecido em álcool, duas vezes por semana;
- viii. Retirar o pó e resíduos, com pano úmido, dos quadros em geral;
- ix. Executar demais serviços considerados necessários à frequência semanal.

c. MENSALMENTE, UMA VEZ:

- i. Limpar todas as luminárias por dentro e por fora;
- ii. Limpar forros, paredes e rodapés;
- iii. Limpar cortinas, com equipamentos e acessórios adequados;
- iv. Limpar persianas com produtos adequados;
- v. Proceder a uma revisão minuciosa de todos os serviços prestados durante o mês.

9.7.1.1.2 ÁREAS EXTERNAS:

a. DIARIAMENTE, UMA VEZ:

- i. Varrer as áreas pavimentadas e apanhar o lixo, acondicionando-o em sacos plásticos de cem litros, removendo-os para local indicado pela Administração;

- ii. Varrer os pisos de cimento;
 - iii. Varrer e passar pano úmido nos pisos de granito;
 - iv. Proceder à coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, removendo todo material para local indicado pela Administração, em atendimentos aos preceitos legais;
 - v. Limpar as lixeiras situadas nas áreas de uso comum;
 - vi. Varrer e limpar os telhados, calhas e ralos existentes sempre que necessário para evitar o acúmulo de água;
 - vii. Efetuar de forma manual, a limpeza e desobstrução das calhas e canaletas de escoamento de águas pluviais;
 - viii. Executar demais serviços considerados necessários à frequência diária.
- b. SEMANALMENTE, UMA VEZ:
- i. Limpar letreiros e placas comemorativas e de sinalização, com produtos específicos;
 - ii. Limpar e polir todos os metais (torneiras, válvulas, registros, sifões, fechaduras, etc.)
 - iii. Lavar os pisos vinílicos, de mármore, cerâmicos, de marmorite e emborrachados, com detergente, encerar e lustrar;
 - iv. Retirar papéis, detritos e folhagens das áreas verdes;
 - v. Varrer as ruas, pátios, calçadas, estacionamentos e quaisquer pisos externos, retirar o lixo gerado, acondicioná-lo em sacos plásticos e depois removê-los para local indicado pela Administração;
 - vi. Executar demais serviços considerados necessários à frequência semanal.
- c. QUINZENALMENTE, UMA VEZ:
- i. Limpar todos os vidros (face interna/externa), aplicando-lhes produtos antiembaçantes.
- d. MENSALMENTE, UMA VEZ:
- i. Lavar as áreas cobertas destinadas a garagem/estacionamento;
 - ii. Proceder a capina e a roçada, retirar de toda área externa, plantas desnecessárias, cortar grama e podar árvores que estejam impedindo a passagem de pessoas;
 - iii. Efetuar a carga e descarga dos caminhões destinados para a coleta de galhos e folhas;
 - iv. Fazer roço e limpeza das cercas e muros que delimitam o perímetro da UFPI;
 - v. Fazer roço e limpeza das áreas verdes e bosques existentes na UFPI;
- e. BIMESTRALMENTE, UMA VEZ:
- i. Proceder a capina e a roçada, retirar de toda área externa, plantas desnecessárias, cortar grama e podar árvores que estejam impedindo a passagem de pessoas;
 - ii. Efetuar a carga e descarga dos caminhões destinados para a coleta de galhos e folhas;
 - iii. Fazer roço e limpeza das cercas e muros que delimitam o perímetro da UFPI;
 - iv. Fazer roço e limpeza das áreas verdes e bosques existentes na UFPI;
- f. TRIMESTRALMENTE, UMA VEZ:
- i. Proceder a capina e a roçada, retirar de toda área externa, plantas desnecessárias, cortar grama e podar árvores que estejam impedindo a passagem de pessoas;
 - ii. Efetuar a carga e descarga dos caminhões destinados para a coleta de galhos e folhas;
 - iii. Fazer roço e limpeza das cercas e muros que delimitam o perímetro da UFPI;
 - iv. Fazer roço e limpeza das áreas verdes e bosques existentes na UFPI;
- g. SEMESTRALMENTE, UMA VEZ
- i. Proceder a capina e a roçada, retirar de toda área externa, plantas desnecessárias, cortar grama e podar árvores que estejam impedindo a passagem de pessoas;
 - ii. Efetuar a carga e descarga dos caminhões destinados para a coleta de galhos e folhas;
 - iii. Fazer roço e limpeza das cercas e muros que delimitam o perímetro da UFPI;
 - iv. Fazer roço e limpeza das áreas verdes e bosques existentes na UFPI;

9.7.1.1.3 ASSIM QUE SOLICITADO:

- a. Lavar pelo menos duas vezes por ano caixas d'água, remover a lama depositada e desinfetá-las;
- b. Auxiliar à Chefia de limpeza, conservação e vigilância, quando forem requisitados serviços adicionais, como o transporte de materiais em geral, apoio aos serviços de manutenção predial e de equipamentos em geral, dentre outros correlatos, de mesma complexidade, motivados pela eventualidade.

9.7.1.2 ENCARREGADO (CBO 4101-05)

9.7.1.2.1 Caberá ao encarregado da limpeza, dentre outras atividades:

- a. Elaboração, alteração e apresentação de cronograma dos serviços de limpeza. Promovendo sua alteração sempre que necessário;
- b. Distribuição das equipes para os locais de serviço;
- c. acompanhamento da execução das atividades, bem como, a identificação de áreas que necessitam de limpeza;
- d. Verificação in loco, da limpeza efetuada pelos funcionários da empresa. Havendo algum problema, efetuar nova limpeza;
- e. Elaboração de relatórios com informações sobre o consumo de materiais e a limpeza dos ambientes;
- f. Controle da assiduidade e da pontualidade da equipe de trabalho;
- g. Controle da produtividade e da qualidade do trabalho executado pelos serventes;
- h. Dentre outras atividades correlatas.

9.7.2 O rol de tarefas e de periodicidade listado nos itens acima é apenas exemplificativo, podendo ser exigidas outras atividades não constantes nele, bem como uma frequência diferenciada daquela determinada, em razão de necessidade e de adequação dos serviços, para que estes atendam a contento a demanda existente.

9.7.2.1 Os serviços especificados no contrato não excluem outros, de natureza similar, que porventura se façam necessários para a boa execução da tarefa estabelecida pela CONTRATANTE, obrigando-se a CONTRATADA a executá-los prontamente como parte integrante de suas obrigações.

9.7.3 Os produtos a serem utilizados deverão observar os cuidados de conservação de todos os bens móveis e imóveis que compõem o patrimônio da UFPI.

9.7.4.1 Os insumos/materiais/equipamentos/epi's/fardamentos a serem disponibilizados durante a execução dos serviços estão listados nos apêndices II, III, IV e V.

9.7.4 A Contratada deverá encaminhar ao conhecimento da CONTRATANTE, por meio do preposto da CONTRATADA, de forma imediata e em qualquer circunstância, a constatação de atitude suspeita observada nas dependências da CONTRATANTE

9.7.5 A CONTRATADA deverá manter junto aos locais da prestação de serviços, durante os turnos de trabalho, elementos capazes de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.

9.7.6 Tendo em vista o disposto nas Convenções Coletivas enumeradas, no Artigo 74, §2º, da Consolidação das Leis do Trabalho, e no Artigo 2º da Portaria n.º 373 de 25/02/2011, do Ministério do Trabalho e Emprego, a CONTRATADA deverá realizar o controle de jornada de trabalho para controle de assiduidade e pontualidade de seus empregados.

9.7.6.1 O controle da jornada de trabalho nas dependências da CONTRATANTE deverá ser efetuado por meio de sistema de controle de jornada de trabalho, a saber:

- a) biometria;
- b) controle de ponto por cartão magnético;
- c) sistema de ponto eletrônico alternativo;
- d) e outros permitidos por lei.

9.7.7 Os trabalhadores eventuais, como feristas e coberturas, devem, obrigatoriamente, efetuar controle de ponto da mesma forma que os trabalhadores efetivos, ou seja, de forma eletrônica.

9.7.8 A folha de ponto manual somente poderá ser utilizada em casos específicos e após autorização da CONTRATANTE.

9.7.9 A CONTRATADA assumirá total responsabilidade quanto às falhas na execução dos serviços, comprometendo-se a fazer as regularizações propostas pela CONTRATANTE.

9.7.10 A critério da Administração, os serviços poderão também ser executados em localidade diversa a ser expressa e previamente comunicada, inclusive em caso de instalação de outras unidades.

9.7.11 A prestação dos serviços, deverá ser iniciada em até 1 (um) dia útil, contados da assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA, nesse prazo, alocar a mão-de-obra nos respectivos locais e nos horários a serem fixados pela CONTRATANTE, informando, em tempo hábil, qualquer motivo impeditivo ou que a impossibilite de assumir os serviços contratados.

9.7.12 A CONTRATADA, a fim de garantir a continuidade dos serviços já prestados, deverá absorver, tantos quantos os postos existentes, os profissionais em exercício vinculados a uma contratação anterior, devendo ofertar o treinamento congênere específico da empresa.

9.7.13 A cada solicitação da CONTRATANTE para nova contratação, a CONTRATADA terá até 72 (setenta e duas) horas para atendê-la, devendo, neste prazo, efetuar o recrutamento, a seleção e o encaminhamento dos novos profissionais às áreas demandantes.

Das competências pessoais

9.8 Os serviços objeto da licitação deverão ser executados, obrigatoriamente, por profissionais devidamente qualificados, demonstrando as competências pessoais relacionadas a seguir, de acordo com as qualificações especificadas para cada posto:

I - Falar de forma clara e formal;

II - Manter sigilo;

III - Ser pontual;

IV - Demonstrar objetividade, autocontrole, cordialidade, entusiasmo, imparcialidade, prontidão, respeito, atenção, paciência e agilidade;

V - Manter-se disciplinado;

VI - Cuidar da aparência e higiene pessoal;

VII - Demonstrar capacidade de organização;

VIII - Manter-se uniformizado;

IX - Possuir facilidade de relacionamento interpessoal.

Dos deveres e disciplinas

9.9 Os empregados devem:

I - Ser assíduo, observando pontualmente os horários de entrada e saída, não sendo permitida a permanência não autorizada a mais no serviço;

II - Apresentar-se sempre bem asseado, barba feita, cabelos presos e uniformes limpos e passados;

III - Portar crachá durante toda a permanência nas dependências do Contratante;

IV - Utilizar uniforme durante toda a permanência nas dependências do Contratante, de acordo com exigência do edital;

V - Zelar pelo uniforme;

VI - Tratar os usuários dos serviços com gentileza e urbanidade, observando os procedimentos mínimos da profissão, comportando-se sempre com profissionalismo e sem demonstração de preferências entre as pessoas atendidas;

VII - Comportar-se de maneira idônea, respeitável;

VIII - Manter sigilo de todas as informações qualificadas, que obtiverem em razão do emprego que ocupam;

IX - Passar todas as orientações recebidas e em vigor para a quem estiver assumindo o posto, bem como eventuais problemas, quando da rendição de empregado, no mesmo posto de trabalho;

X - Não permanecer em grupos conversando com visitantes, colegas ou servidores, durante o horário de trabalho, sobre assuntos diversos da atividade exercida no posto.

9.8 Requisitos:

- I - Idade superior a 18 anos;
- II - Ensino fundamental incompleto;
- III - Experiência mínima de 6 (seis) meses.

9.9 As obrigações da contratada e do contratante estão previstas no TR, utilizando o modelo da AGU.

10. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

10. Estimativa das quantidades a serem contratadas

10.1 As unidades da Universidade Federal do Piauí, em Floriano-PI (Campus Universitário Amílcar Ferreira Sobral e o Colégio Técnico de Floriano), contam hoje com uma área de aproximadamente 124.661,29 m² dividida em uma área construída de aproximadamente 32.444,95, contemplando áreas administrativas, salas de aula, laboratórios, auditórios, restaurante universitário, biblioteca, garagens, banheiros, dentre outros; e, uma área externa de aproximadamente 92.216,34 m², englobando passeios, alamedas, estacionamentos, pisos pavimentados adjacentes/ contíguos às edificações, jardins, campo de futebol, pátios e cercanias verdes próximas às edificações.

10.2 Para fins de definição da quantidade de área a ser limpa foram considerados os espaços físicos, o fluxo diário de pessoas, o horário de funcionamento do Campus, a frequência de cada tipo de serviço e as experiências resultantes de contratos anteriores, visando fatores econômicos favoráveis à Administração Pública, descritas no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Nº de postos necessários/ produtividade adotada
1	INTERNAS	m ²	32444,95	31,150
1.1	Pisos acarpetados/ frios: 800-1200 ² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea “a” e “b” da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1200 m ²	m ²	8274,20	15,389
1.2	Laboratórios: 360-450m ² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea “c” da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 450 m ² – FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO (20%)	m ²	2558,65	6,207
	Almoxarifados e galpões: 1500-2500m ² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea “d” da IN nº 5/2017).			

1.3	Produtividade adotada: 1500 m²	m²	15105,00	0,110
1.4	Almoxarifados e galpões: 1500-2500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "d" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500 m² – FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO (20%)	m²	883,77	0,257
1.5	Áreas com espaços livres-saguão, hall e salão: 1000-1500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "f" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500 m²	m²	5106,28	3,421
1.6	Banheiros: 200-300m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "g" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 200 m² – FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÁXIMO (40%) - SÚMULA 448 TST	m²	517,06	5,766
2	ÁREAS EXTERNAS	m²	92216,34	9,650
2.1	Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações: 1800-2700m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "a" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800 m²	m²	4505,65	2,503
2.2	Varrição de passeios e arruamentos: 6000-9000m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "b" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 6000 m²	m²	7719,34	1,287
2.3	Pátios e áreas verdes com alta frequência: 1800-2700m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "d" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800 m²	m²	7173,28	3,985
2.4	Pátio e áreas verdes com média/ baixa frequência: 1800-2700m² (cf. Anexo VI-B, item 3.2, alínea "e" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800 m²	m²	65217,07	1,799
2.5	Coleta de detritos em pátios e áreas verdes com frequência diária: 100.000 m². (cf. Anexo VI-B, item 3.2, alínea "f" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 100.000m²	m²	7601,00	0,076
3	OUTROS SERVIÇOS DE SUPORTE ADMINISTRATIVO			

3.1	Encarregado	Unidade	1,00	1,00

10.3 Considerou-se os índices de produtividade por servente em jornada de oito horas diárias, de acordo com os parâmetros descritos no item 3 do ANEXO VI-B da IN nº 5, de 2017.

10.4 A adoção das produtividades máximas apresentadas pelo normativo justifica-se pelo contingenciamento de recursos em despesas consideradas discricionárias aos órgãos integrantes do Ministério da Educação – MEC, exigindo-se a diminuição dos custos com a contratação de serviços terceirizados diante a nova realidade vivenciada no âmbito institucional.

10.5 O quantitativo de postos de trabalho necessários à consecução das atividades de conservação e limpeza é resultado da razão entre a área e a produtividade estabelecida, sendo arredondado para cima ou para baixo caso o décimo da parte fracionária fosse maior ou menor do que 0,5 respectivamente.

- a. A quantidade de postos é estimada e poderá ser implementada no todo ou em parte, ao longo da vigência do Contrato dependendo das necessidades da Contratante, devendo a Contratada estar preparada para atendimento em situações consideradas emergenciais e provisórias.

10.6 Considerando o disposto no item 4 do Anexo VI-B da IN 5 de 2017, foi acrescido um cargo de encarregado tendo em vista que o quantitativo de serventes estimado é superior a trinta.

10.7 Cabe ressaltar que a programação dos serviços leva em consideração uma execução contratual de 12 (doze) meses desenvolvida nas dependências desta IES, considerando-se para efeitos de cálculo o mês composto por 22 (vinte e dois) dias úteis.

10.8 Para os cargos com 20% ou 40% de Insalubridade, a concessão do mesmo fica condicionada ao Laudo do Técnico em Engenheiro de Segurança do Trabalho ou Médico do Trabalho.

10.10 Salientamos que os materiais e equipamentos listados no apêndice IV (Itens 1, 2, 3) visam melhorar a produtividade.

11. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.917.552,50

11. Estimativa do Valor da Contratação

11.1 Será adotado como parâmetro para estimativa de preço, planilhas de formação de custos, com base na Instrução Normativa 05/2017, cadernos de serviços de limpeza e conservação - MINISTÉRIO DA ECONOMIA SEGES – Caderno Técnico – Limpeza – Piauí - 2019, a convenção coletiva de trabalho vigente PI 00011/2022 SINDICATO DAS EMPRESAS DE CONSERVAÇÃO E ASSEIO DO ESTADO DO PIAUÍ - SECAPI.

12. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

12.1 A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global, em razão de não ser possível fracionar o objeto contratado. O parcelamento do objeto tecnicamente traria maior dificuldade na fiscalização e execução, devido a divisão dos serviços por várias empresas prestadoras (SERVIÇOS+MATERIAIS). Desta forma, optou-se por não dividir o objeto deste visto que para a perfeita execução das atividades exige uma integração total entre funcionários e o fornecimento contínuo de materiais/equipamentos necessários à prestação dos serviços.

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

13.1 Não se aplica.

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

14.1 Trata-se de demanda prevista e alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) Quinquênio 2020-2024.

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

15. Resultados Pretendidos

15.1 Pretende-se garantir a prestação dos serviços de limpeza interna e externa de modo contínuo e célere, para manutenção das condições de higiene básicas necessárias para a realização das atividades educacionais e administrativas da UFPI.

16. Providências a serem Adotadas

16. Providências a serem Adotadas

16.1 Não serão necessárias adequações de responsabilidade da UFPI no ambiente do órgão.

16.2 Promover a capacitação e treinamento de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado

17. Possíveis Impactos Ambientais

17. Possíveis Impactos Ambientais

17.1 Em caso de descontinuidade ou execução deficiente dos serviços poderá haver despejos de resíduos de forma inadequada e/ou acúmulo dos mesmos.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

18. Declaração de Viabilidade

a. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpeza, asseio e conservação na Universidade Federal do Piauí, em Floriano-PI, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, e considerando a experiência positiva em contratações anteriores, declara-se ser viável a contratação pretendida do ponto de vista técnico e gerencial do contrato, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e das providências cabíveis.

19. 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](#).

EDILBERTO PEREIRA DE SOUZA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 08/11/2024 às 11:49:01.

IARA LUCIA RODRIGUES BARBOSA SANTIAGO

Membro da comissão de contratação

ADALGISA COSTA MELO

Membro da comissão de contratação

MARCOS VIVIAN DA ROCHA TOLENTINO

Membro da comissão de contratação

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 - Apêndice I - Levantamento de área x serviços x funcionários.pdf (153.77 KB)
- Anexo II - APÊNDICE II - MATERIAIS COM PERIODICIDADE DE FORNECIMENTO MENSAL.pdf (121.1 KB)
- Anexo III - APÊNDICE III - MATERIAIS COM PERIODICIDADE DE FORNECIMENTO ANUAL.pdf (134.06 KB)
- Anexo IV - APÊNDICE IV - EQUIPAMENTOS.pdf (60.22 KB)
- Anexo V - APÊNDICE V - EPI'S.pdf (106.8 KB)
- Anexo VI - APÊNDICE VI - UNIFORMES.pdf (92.92 KB)
- Anexo VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS Estimativa R\$.pdf (94.93 KB)

**Anexo I - Apêndice I - Levantamento de área x serviços x
funcionários.pdf**

ITEM	TIPO DE ÁREAS ESTIMADAS (IN 5/2017)	METRAGEM (m²) (A)	Frequência de limpeza/ mês (B)	Metragem limpa/ mês (C) = (A)X(B)	Metragem limpa/dia (D)=(C)/22	Nº de postos necessários (F)=(D)/produtividade adotada				
1	INTERNAS	32444,95	1621,00	520974,76	29965,82	31,150				
1.1	Pisos acarpetados/ frios: 800-1200² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "a" e "b" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1200m²	8274,20	902,00	406965,46	18498,43	15,389				
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	4317,70	506,00	257387,24	11699,42	9,750				
1.1.1	Salas de aula Pavimento Térreo	589,24	66,00	38889,84	1767,72	1,473				
1.1.2	Salas Administrativas Pavimento Térreo	798,21	66,00	52681,86	2394,63	1,996				
1.1.3	Salas de aula Pavimento Superior	1048,09	66,00	69173,94	3144,27	2,620				
1.1.4	Salas Administrativas Pavimento Superior	61,62	66,00	4066,92	184,86	0,154				
1.1.5	Biblioteca	495,07	66,00	32674,62	1485,21	1,238				
1.1.6	Laboratório de informática, brinquedoteca, Liberte (lab de artes), residencia pedagógica, mini auditório	426,24	66,00	28131,84	1278,72	1,066				
1.1.3	Auditório	354,45	22,00	7797,90	354,45	0,295				
1.1.4	Loja conceito e salas da administração	247,50	44,00	10890,00	495,00	0,413				
1.1.5	Gabinetes dos professores	297,28	44,00	13080,32	594,56	0,495				
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	2493,18	88,00	86534,58	3933,39	3,278				
1.1.8	Salas de aula	1440,21	44,00	63369,24	2880,42	2,400				
1.1.9	Salas administrativas	824,53	22,00	18139,66	824,53	0,687				
1.1.10	Auditório	228,44	22,00	5025,68	228,44	0,190				
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	125,21	44,00	2754,62	125,21	0,104				
1.1.11	Sala de Aula	65,29	22,00	1436,38	65,29	0,054				
1.1.12	Bloco da copa do Laboratório agroindustrial	59,92	22,00	1318,24	59,92	0,050				
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2	32,00	22,00	704,00	32,00	0,027				
	Vacaria	32,00	22,00	704,00	32,00	0,027				
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	1306,11	242,00	59585,02	2708,41	2,257				
1.1.12	Refeitório/ RU	312,89	66,00	20650,74	938,67	0,782				
1.1.13	Cozinha/ RU	249,70	66,00	16480,20	749,10	0,624				
1.1.14	Administrativo/ RU	277,12	44,00	12193,28	554,24	0,462				
1.1.15	Administrativo, alojamento/ Garagem	25,92	22,00	570,24	25,92	0,022				
1.1.16	Guarita Vigilância	6,67	22,00	146,74	6,67	0,006				
1.1.17	Residência Universitária	433,81	22,00	9543,82	433,81	0,362				
1.2	Laboratórios: 360-450m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "c" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 450m² - FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO (20%)	2558,65	225,00	60138,83	2733,58	6,207				
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	1657,33	45,00	36245,17	1647,51	3,662				
1.2.1	Laboratórios de Biologia, Enfermagem e Ledoc – CAFS	1552,01	22,00	34144,22	1552,01	3,449				
1.2.3	Laboratório de produção da Administração	95,03	22,00	2090,66	95,03	0,211				
1.6.1	Lixeira para Descarte de resíduos laboratoriais	10,29	1,00	10,29	0,47	0,002				
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	311,90	66,00	13535,06	615,23	1,377				
1.2.4	Laboratórios de enfermagem e solo	303,33	44,00	13346,52	606,66	1,348				

1.6.2	Lixeira proxima a BR	8,57	22,00	188,54	8,57	0,029					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	516,77	44,00	9091,94	413,27	1,020					
1.2.6	Laboratório de piscicultura	103,50	0,00	0,00	0,00	0,000					
1.2.5	Laboratório agroindustrial	321,51	22,00	7073,22	321,51	0,714					
1.2.6	Casa do Mel	91,76	22,00	2018,72	91,76	0,306					
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	72,65	70,00	1266,66	57,58	0,149					
1.2.12	Câmara Fria/RU	37,98	4,00	151,92	6,91	0,015					
1.2.13	Consultório Odontológico/Residencia Universitária	16,00	44,00	704,00	32,00	0,071					
1.2.14	Lixeira/RU	18,67	22,00	410,74	18,67	0,062					
1.3	Almoxarifados e galpões: 1500-2500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "d" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500m²	15105,00	467,00	52341,16	2379,14	0,110					
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	209,14	9,00	1288,47	58,57	0,039					
1.3.1	Almoxarifado	154,19	8,00	1233,52	56,07	0,037					
1.3.2	Depósitos	54,95	1,00	54,95	2,50	0,002					
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	8447,05	247,00	27462,00	1248,27	0,061					
1.3.3	Almoxarifado	220,83	4,00	883,32	40,15	0,027					
1.3.4	Depósito (Alojamento Estudantil)	565,05	2,00	1130,10	51,37	0,034					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	3295,81	106,00	11866,74	539,40	0,004					
1.4.4	Garagem de Maquinas Agrícolas	142,80	1,00	142,80	6,49	0,004					
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	3153,01	105,00	11723,95	532,91	0,006					
1.3.9	Almoxarifado/ Garagem	82,06	1,00	82,06	3,73	0,002					
1.3.10	Almoxarifado/ RU	103,73	1,00	103,73	4,72	0,003					
1.3	Almoxarifados e galpões: 1500-2500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "d" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500m² - FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO (20%)	883,77	27,00	1529,30	69,51	0,257					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	853,03	5,00	853,03	38,77	0,026					
1.3.5	Avicultura de Corte (4 Unidades)	450,00	1,00	450,00	20,45	0,014					
1.3.6	Avicultura de posturas (2 Unidades)	178,84	1,00	178,84	8,13	0,005					
1.3.7	Abatedouro de frango	59,54	1,00	59,54	2,71	0,002					
1.3.8	Almoxarifado/ Galpão de Materiais e Ferramentas	97,33	1,00	97,33	4,42	0,003					
1.3.9	Área proxima dos tanques de peixes	67,32	1,00	67,32	3,06	0,002					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2	30,74	22,00	676,28	30,74	0,231					
1.2.8	Suínocultura	30,74	22,00	676,28	30,74	0,020					
1.2.11	Vacaria	315,92	22,00	6950,24	315,92	0,211					
1.4	Áreas com espaços livres-saguão, hall e salão: 1000-1500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "f" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500m²	5106,28			5131,99	3,421					
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	1961,25	110,00	43147,50	1961,25	1,308					

1.4.1	Passarelas, corredores, pavimento térreo	810,64	22,00	17834,08	810,64	0,540					
	Passarelas, corredores, escadas rampas pavimento superior	851,13	22,00	18724,86	851,13	0,567					
	Hall/Auditório	56,79	22,00	1249,38	56,79	0,038					
	Corredores/Gabinete dos professores	146,68	22,00	3226,96	146,68	0,098					
	Corredores/Loja Conceito e Lab. de produção	96,01	22,00	2112,22	96,01	0,064					
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		2359,19	45,00	50922,96	2314,68	1,543					
1.4.2	Hall, corredores, saguão	1129,39	44,00	49693,16	2258,78	1,506					
1.4.3	Quadra poliesportiva	1229,80	1,00	1229,80	55,90	0,037					
ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF		785,84	46,00	18833,26	856,06	0,571					
1.4.6	Hall/ RU	410,99	44,00	18083,56	821,98	0,548					
1.4.7	Garagem	374,85	2,00	749,70	34,08	0,023					
1.5	Banheiros: 200-300m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "g" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 200m² - FAZ JUZ INSABLUBRIDADE GRAU MÁXIMO (40%) - SÚMULA 448 TST	517,06			1153,16	5,766					
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		261,80	220,00	13322,76	605,58	3,028					
1.5.1	Bloco do setor Administrativo, salas de aula e laboratórios Pavimento térreo	100,74	66,00	6648,84	302,22	1,511					
1.5.2	Bloco da Biblioteca, salas de aula e laboratórios Pavimento Superior	89,49	44,00	3937,56	178,98	0,895					
1.5.3	Auditório	18,76	22,00	412,72	18,76	0,094					
1.5.4	Loja conceito e Lab de Produção	32,81	44,00	1443,64	65,62	0,328					
1.5.5	Gabinetes dos professores	20,00	44,00	880,00	40,00	0,200					
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		111,06	88,00	4886,64	222,12	1,111					
1.5.8	Salas de aula, administrativos e outros	111,06	44,00	4886,64	222,12	1,111					
1.5.9	Laboratórios de enfermagem e solo	0,00	44,00	0,00	0,00	0,000					
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		28,02	110,00	749,32	34,06	0,170					
1.5.10	Sala de Aula	6,04	44,00	265,76	12,08	0,060					
1.5.11	Laboratório agroindustrial	4,53	22,00	99,66	4,53	0,023					
1.5.13	Casa do Mel	8,70	22,00	191,40	8,70	0,044					
	Garagem de Maquinas Agrícolas	8,75	22,00	192,50	8,75	0,044					
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2		21,57	66,00	720,94	32,77	0,164					
1.5.10	Vacaria	11,20	44,00	492,80	22,40	0,112					
1.5.11	Suinocultura	10,37	22,00	228,14	10,37	0,052					
ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF		94,61	154,00	5689,86	258,63	1,293					
1.5.14	Administrativo, alojamento/ Garagem	12,60	22,00	277,20	12,60	0,063					
1.5.15	Cozinha, refeitório e outros/ RU	79,85	66,00	5270,10	239,55	1,198					
1.5.16	Guarita	2,16	66,00	142,56	6,48	0,032					
2	ÁREAS EXTERNAS	92216,34	534,92	566385,96	25744,82	6,722		ANTES			
							PRODUT	AREA			

2.1	Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações: 1800-2700m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "a" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800m²					4505,65	308,00	99124,30	4505,65	2,503		1800	76896,00	42,72	44,08256667
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL					1583,64	66,00	34840,08	1583,64	0,880		6000	7719,34	1,286556667	
2.1.1	Calçadas adjacentes às edificações CAFS					1307,23	22,00	28759,06	1307,23	0,726		100.000	7601,00	0,07601	
2.1.2	Calçadas adjacentes às edificações Gabinete de Professores					159,84	22,00	3516,48	159,84	0,089		DEPOIS			
2.1.3	Calçadas adjacentes às edificações Loja Conceito e Lab de Produção					116,57	22,00	2564,54	116,57	0,065		PRODUT	AREA		
												1800	11678,93	6,488294444	32,00533148
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO					1091,39	22,00	24010,58	1091,39	0,606		2700	65217,07	24,15447037	
2.1.2	Calçadas adjacentes às edificações					1091,39	22,00	24010,58	1091,39	0,606		6000	7719,34	1,286556667	
												100.000	7601,00	0,07601	
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1					769,96	132,00	16939,12	769,96	0,428		ACRESCENTAR OS OPERADORES DE ROÇADEIRA			
2.1.3	Calçadas adjacentes às edificações Sala de aula					37,80	22,00	831,60	37,80	0,021					
2.1.4	Calçadas adjacentes às edificações Laboratório agroindustrial					412,80	22,00	9081,60	412,80	0,229					
2.1.5	Calçadas adjacentes às edificações Casa do Mel					66,30	22,00	1458,60	66,30	0,037					
2.1.6	Calçadas adjacentes às edificações Almoxarifado/Garagem de Maquinas Agricolas					73,20	22,00	1610,40	73,20	0,041					
2.1.7	Calçadas adjacentes às edificações - tanques piscicultura					133,26	22,00	2931,72	133,26	0,074					
	Calçadas adjacentes às edificações - laboratório da piscicultura					46,60	22,00	1025,20	46,60	0,026					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2					260,62	22,00	5733,64	260,62	0,145					
2.1.3	Calçadas adjacentes às edificações - Vacaria					260,62	22,00	5733,64	260,62	0,145					
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF					800,04	66,00	17600,88	800,04	0,444					
2.1.4	Calçadas adjacentes às edificações/ RU					319,99	22,00	7039,78	319,99	0,178					
2.1.5	Calçadas adjacentes às edificações/ Garagem					26,63	22,00	585,86	26,63	0,015					
2.1.6	Calçadas adjacentes às edificações/ Residência					453,42	22,00	9975,24	453,42	0,252					
2.2	Varrição de passeios e arruamentos: 6000-9000m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "b" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 6000m²					7719,34	110,00	169825,48	7719,34	1,287					
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL					6285,15	88,00	138273,30	6285,15	1,048					
2.2.1	Passeios e estacionamentos/ Prédio Principal					3463,12	22,00	76188,64	3463,12	0,577					
2.2.2	Passeios e estacionamentos/ Restaurante					237,93	22,00	5234,46	237,93	0,040					
2.2.2	Passeios e estacionamentos/ Gabinete dos professores					1780,67	22,00	39174,74	1780,67	0,297					
2.2.3	Passeios e estacionamentos/ Loja Conceito					803,43	22,00	17675,46	803,43	0,134					
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO					1434,19	22,00	31552,18	1434,19	0,239					
2.2.4	Passeios e estacionamentos					1434,19	22,00	31552,18	1434,19	0,239					
2.3	Pátios e áreas verdes com alta frequência: 1800-2700m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "d" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800m²					7173,28	77,00	78906,08	3586,64	1,993					
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL					4102,20	33,00	45124,20	2051,10	1,140					
2.3.1	Pátio Prédio Principal					3237,04	11,00	35607,44	1618,52	0,899					
2.3.2	Jardim proximo ao RU					626,76	11,00	6894,36	313,38	0,174					
2.3.3	Jardim proximo ao Gabinete de Professores					238,40	11,00	2622,40	119,20	0,066					
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO					2551,86	11,00	28070,46	1275,93	0,709					

2.3.2	Pátio Prédio Principal	2551,86	11,00	28070,46	1275,93	0,709					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	258,60	22,00	2844,60	129,30	0,072					
2.3.3	Pátio Laboratório agroindustrial	148,80	11,00	1636,80	74,40	0,041					
2.3.4	Jardins Laboratório agroindustrial	109,80	11,00	1207,80	54,90	0,031					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2	260,62	11,00	2866,82	130,31	0,072					
2.3.3	Pátio da Vacaria	260,62	11,00	2866,82	130,31	0,072					
2.4	Pátio e áreas verdes com média/ baixa frequência: 1800-2700m² (cf. Anexo VI-B, Item 3.2, alínea "e" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 2700m²	65217,07	7,92	51308,10	2332,19	0,864					
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	3101,38	0,50	775,35	35,24	0,013					
2.4.1	Arredores Prédio Principal - Executado a cada 3 meses	2673,54	0,25	668,39	30,38	0,011					
2.4.2	Arredores Gabinete dos Professores - Executado a cada 3 meses	427,84	0,25	106,96	4,86	0,002					
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	13202,83	4,25	10982,40	499,20	0,185					
2.4.3	Arredores do Prédio Principal - Executado a cada 3 meses	6620,57	0,25	1655,14	75,23	0,028					
2.4.9	Arredores da quadra Políesportiva	2465,61	1,00	2465,61	112,07	0,042					
2.4.7	Campo de futebol	2745,00	2,00	5490,00	249,55	0,092					
2.4.8	Arredores do campo de futebol	1371,65	1,00	1371,65	62,35	0,023					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	20293,70	1,42	17048,25	774,92	0,287					
2.4.5	Arredores dos Prédios (laboratórios, galpões, agroindústria, piscicultura, outros) - Executado a cada 1 meses	16308,23	1,00	16308,23	741,28	0,275					
2.4.5	Caminho até a bomba d'água - Executado a cada 3 meses	909,34	0,25	227,34	10,33	0,004					
2.4.5	Ao redor do Viveiro - Executado a cada 6 meses	3076,13	0,17	512,69	23,30	0,009					
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2	20463,08	1,00	20463,08	930,14	0,344					
2.4.5	Arredores dos Prédios (suinocultura, vacaria e apriscos - Executado a cada 1 meses	20463,08	1,00	20463,08	930,14	0,344					
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	8156,08	0,75	2039,02	92,68	0,034					
2.4.6	Arredores da Caixa d'água, ETE, RU, Loja Conceito, Residência e Alojamento Estudantil - Executado a cada 3 meses	5192,56	0,25	1298,14	59,01	0,022					
2.4.10	Arredores da Garagem - Excutado a cada 3 meses	381,72	0,25	95,43	4,34	0,002					
2.4.11	Arredores da Rua Principal - Executado a cada 3 meses	2581,80	0,25	645,45	29,34	0,011					
2.5	Coleta de detritos em pátios e áreas verdes com frequência diária: 100.000 mZ. (cf. Anexo VI-B, item 3.2, alínea "f" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 100.000m²	7601,00	22,00	167222,00	7601,00	0,076					
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	7601,00	22,00	167222,00	7601,00	0,076					
2.5.1	Ruas gerais, passeio das ruas	7601,00	22,00	167222,00	7601,00	0,076					
			-								
124661,29 37,872									40,8		

**Anexo II - APÊNDICE II - MATERIAIS COM
PERIODICIDADE DE FORNECIMENTO MENSAL.pdf**

APÊNDICE II - MATERIAIS COM PERIODICIDADE DE FORNECIMENTO MENSAL

TABELA 1 QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE MATERIAIS DE LIMPEZA UTILIZADOS PELOS SERVENTE DE LIMPEZA INTERNO (ESTIMATIVA DE ENTREGA: MENSAL)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1	Água sanitária, composição química hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo varia de 2 a 2,50%, classe corrosivo classe 8, número risco 85, risco saúde 3, corrosividade 1, peso molecular cloro 74,50, densidade de 1,20 a 1 g/l, cor amarela esverdeada bastante fraca, aplicação lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias, tipo comum.	Caixa c/ 12 Unidades de 1 litro	12
2	Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo etílico hidratado (líquido), aplicação limpeza, Concentração 70%.	Caixa c/ 12 Unidades de 1 litro	6
3	Solução ácida para limpeza.	Embalagem com 1 litro	10
4	Cera, tipo líquida, cor incolor leitoso, composta a base de água, carnaúba e resinas metalizadas, características adicionais antiderrapante, impermeabilizante, aplicação e limpeza de pisos.	Galão com 5 litros	30
5	Desodorizador, apresentação aerosol, aplicação aromatizador ambiental, características adicionais Ação neutralizante.	Embalagem com 360 ml	50
6	Desinfetante, composição à base de quaternário de amônio, forma física solução aquosa concentrada, característica adicional com aroma.	Embalagem de 1 litro	200
7	Desodorizador sanitário, composição paradiclora benzeno, essência e corante, peso líquido 35g, aspecto físico tablete sólido, características adicionais suporte plástico para vaso sanitário. Com 3 Unidades.	Unidade	100
8	Limpa Cerâmicas (Ex. Azulim)	Caixa c/ 12 embalagens de 1 litro	4
9	Flanela tamanho 40 x 60 cm (no mínimo). Podendo variar em até 5% para mais ou para menos	Unidades	60
10	Lustra móveis.	Embalagem com 200 ml	10
11	Pano de chão alvejado – tamanho aprox. De 60 x 40cm - com resistência aproximada de 24 (vinte e quatro) batidas	Unidades	100
12	Palha de aço fina	Fardo c/ 14 unidades	2
13	Inseticida Aerosol	Embalagem de 300 ml / 196 g	15
14	Papel toalha picotado, com 1250 folhas tamanho 23 x 21 cm	Pacote c/ 1250 folhas	200
15	Papel higiênico, material celulose virgem, comprimento 30m, largura 10 cm, tipo picotado, quantidade folha dupla, cor branca, características adicionais extra macio e sem perfume. Fardo com 64 unidades	Fardo c/ 64 pacotes c/ 4 rolos	30
16	Sabonete líquido, aspecto físico líquido Cremoso perolado, aplicação assepsia das mãos, características Adicionais ph neutro, densidade 0,9 a 1,05 g/m3, composição agentes emolientes e hidratantes, compostos de	Embalagem com 5 litros	8

	sais.		
17	Sabão em pó granulado.	Embalagem de 500g	60
18	Sabão em barra, glicerinado.	Pacote com 5 unidades de 200 g.	4
19	Saco plástico para lixo de 30 litros	Fardo com 100 unidades	30
20	Saco plástico para lixo de 50 litros	Fardo com 100 unidades	15
21	Saco plástico para lixo de 100 litros	Fardo com 100 unidades	30
22	Álcool em gel, Embalagem com 440 g ou 550 ml	Caixa com 12 unidades	2
23	Esponja dupla face para limpeza	Caixa com 60 unidades	2
24	Detergente líquido neutro, embalagem	Caixa com 24 unidades de 500 ml	6
25	Cera, tipo líquida, cor preta, aplicação e limpeza de pisos.	Galão com 5 litros	1
26	Soda cáustica,	Pote c/ 500g	3
27	Limpador para quadro branco, com gatilho	Embalagem com 500 ml	12

**Anexo III - APÊNDICE III - MATERIAIS COM
PERIODICIDADE DE FORNECIMENTO ANUAL.pdf**

APÊNDICE III - MATERIAIS E FERRAMENTAS COM PERIODICIDADE DE FORNECIMENTO ANUAL

TABELA 2 - FERRAMENTAS/ MATERIAIS UTILIZADOS PELOS SERVENTES DE LIMPEZA (ESTIMATIVA DE ENTREGA: AQUISIÇÃO IMEDIATA)			
SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA			
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
1	Dispenser para papel toalha	Unidade	12
2	Dispenser para álcool em gel, capacidade 800ml	Unidade	12
3	Mangueira para jardim ¾" x 2,00mm peça com 30 metros.	Unidade	3
4	Mangueira para jardim ½" x 2,00mm peça com 30 metros.	Unidade	3
5	Adaptador de mangueiras ½"	Unidade	3
6	Adaptador de mangueiras ¾"	Unidade	3
7	Cavelete piso molhado/escorregadio, medindo 62/30cm fabricado em PEAD (polietileno de alta resistência)	Unidade	3
8	Desentupidor vaso sanitário: haste de plástico 40cm e base de borracha	Unidade	3
9	Pá pequena, material plástico, com cabo de 80 cm, para lixo	Unidade	18
10	Rodo de alumínio com cabo de madeira, 40cm	Unidade	12
11	Rodo de plástico 40cm, com cabo madeira, aplicação limpeza em geral.	Unidade	2
12	Balde plástico cap. 30 litros com tampa	Unidade	18
13	Balde plástico cap. 10 litros	Unidade	18
14	Vassoura de nylon, p/uso em vaso sanitário, c/cabo de material Plástico, impermeável, passível de desinfecção.	Unidade	48
15	Escovinha de nylon	Unidade	12
16	Lixeira plástica de 10 litros	Unidade	24
17	Vassoura, material com cerdas de pelo sintético, material cabo madeira, Comprimento cepa 30 cm, aplicação Limpeza em geral.	Unidade	48
18	Espanador de pó 40 cm pena de avestruz	Unidade	48
19	Espanador De Microfibra Para Limpeza Eletrostático Extensível Com Haste Longa 142 Cm Cabeça Dobrável	Unidade	3
SERVENTE DE LIMPEZA EXTERNA			
1	Vassoura Rastelo Fixa 22 Dentes Em Aço	Unidade	5

TABELA 3 - FERRAMENTAS UTILIZADAS PELOS FUNCIONÁRIOS DE LIMPEZA EXTERNA (ESTIMATIVA DE ENTREGA: AQUISIÇÃO IMEDIATA) OBS.: Os materiais deverão ser entregues no início da vigência contratual			
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE (POR SERVENTE)
1	Enxada Norte estreita em aço SAE 1045, diâmetro de olho 38 mm, acabamento em verniz e cabo de madeira redondo, dimensões (2,0 libras – 230 x 240 mm).	Unidade	1
2	Vassourão gari reforçado, cerdas de PET 0,8 mm, dimensões 40 x 6 x 10 cm para varrição pesada. Cabo em madeira 1,40m.	Unidade	1
3	Ciscador ancinho de aço	Unidade	1

Anexo IV - APÊNDICE IV - EQUIPAMENTOS.pdf

APÊNDICE IV - EQUIPAMENTOS

TABELA 4 - EQUIPAMENTOS			
(ESTIMATIVA DE ENTREGA: ANUAL, EM REGIME DE COMODATO, SEM CUSTO ADICIONAL)			
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
SERVENTE DE LIMPEZA EXTERNA			
1	Cortador de grama	Unidade	1
2	Carrinho de mão, com capacidade para 50L	Unidade	2
SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA			
5	Escada de alumínio com 4 degraus	Unidade	2
OPERADOR DE ROÇADEIRA			
6	Roçadeira 38,9 cc, potência de 2KW, tanque com cap. 0,58L	Unidade	3
7	Fio de Nylon Vermelho Redondo 2,65mm x 15m para Roçadeira	Bobina	3

Anexo V - APÊNDICE V - EPI'S.pdf

APÊNDICE V - EPI'S

TABELA 5 - QUANTITATIVOS MÍNIMOS DE E.P.I's (POR FUNCIONÁRIO)			
OPERADOR DE ROÇADEIRA			
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
1	Protetor facial com tela de aço para operador de roçadeira. Com CA.	Unidade	1
2	Tela de proteção para trabalhos com roçadeira, medindo 2m x 5m, confeccionada em nylon, com hastes metálicas.	Unidade	2
3	Protetor Auricular de inserção em silicone. Atenuação mínima de 15 dB. Com CA.	Caixa c/ 100 unidades	1
4	Luva de segurança confeccionada em raspa, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, punhos de 7cm, 15cm e 20cm. Com CA.	Par	3
5	Chapéu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas. Com CA.	Unid.	3
SERVENTE DE LIMPEZA EXTERNA			
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
1	Luva de segurança confeccionada em raspa, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, punhos de 7cm, 15cm e 20cm. Com CA.	Par	4
2	Chapéu com proteção solar para rosto, nuca e orelhas. Com CA.	Unidade	2
3	Óculos de Segurança (Lentes em Policarbonato de alta resistência a impacto, anti-risco e incolor. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento, proteção UVA). Com CA.	Unidade	2
SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA			
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
1	Luva de látex tamanho P	Par	15
2	Luva de látex tamanho M	Par	10
3	Luva de látex tamanho G	Par	5
4	Máscara respirador descartável PFF2/ N95*	Unidade	30

* Para uso de serventes com acesso às áreas que fazem jus a insalubridade

Anexo VI - APÊNDICE VI - UNIFORMES.pdf

APÊNDICE VI - UNIFORMES

TABELA 7 – UNIFORME				
(EXTERNA E OPERADOR DE ROÇADEIRA)				
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE (POR COLABORADOR)	ESTIMATIVA DE ENTREGA
1	Calça em brim/ jeans com bolsos laterais e traseiros	Unidade	2	SEMESTRAL
2	Crachá de identificação com foto, porta crachá e prendedor	Unidade	1	ANUAL
3	Meia 100% algodão, cano médio	Par	4	SEMESTRAL
4	Calçado de segurança, cor preta com solado antiderrapante, impermeável, com palmilha antibacteriana e confortável. Com CA.	Par	1	SEMESTRAL
5	Camiseta 100% algodão, manga longa e gola careca, com proteção UV	Unidade	2	SEMESTRAL
SERVENTE DE LIMPEZA INTERNA E ENCARREGADO				
ITEM	DESCRIÇÃO	APRESENTAÇÃO	QUANTIDADE (POR COLABORADOR)	ESTIMATIVA DE ENTREGA
1	Bota de borracha, cor preta, cano médio, com palmilha antibacteriana e confortável, com solado de borracha antiderrapante, com CA.*	Par	1	ANUAL
2	Calça em brim/ jeans com bolsos laterais e traseiros	Unidade	2	SEMESTRAL
3	Camiseta 100% algodão, manga curta e gola careca, com logo da empresa	Unidade	2	SEMESTRAL
4	Crachá de identificação com foto, porta crachá e prendedor	Unidade	1	ANUAL
5	Meia 100% algodão, cano médio	Par	4	SEMESTRAL
6	Calçado de segurança, cor preta com solado antiderrapante, impermeável, com palmilha antibacteriana e confortável. Com CA.	Par	2	ANUAL

* Apenas para os serventes responsáveis pela limpeza de áreas insalubres.

**Anexo VII - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE
PREÇOS Estimativa R\$.pdf**

ITEM	TIPO DE ÁREAS ESTIMADAS (IN 5/2017)	METRAGEM (m²) (A)	Frequência de limpeza/ mês (B)	Metragem limpa/ mês (C) = (A)X(B)	Metragem limpa/dia (D)=(C)/22	Nº de postos necessários (F)=(D)/produtividade adotada	Vir. Servente/mês (G)
1	INTERNAS	32444,95		659248,00	29965,82	31,150	
1.1	Pisos acarpetados/ frios: 800-1200² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "a" e "b" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1200m²	8274,20		406965,46	18498,43	15,389	R\$ 3.643,78
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	4317,70		257387,24	11699,42	9,750	R\$ 3.643,78
1.1.1	Salas de aula Pavimento Térreo	589,24	66,00	38889,84	1767,72	1,473	R\$ 3.643,78
1.1.2	Salas Administrativas Pavimento Térreo	798,21	66,00	52681,86	2394,63	1,996	R\$ 3.643,78
1.1.3	Salas de aula Pavimento Superior	1048,09	66,00	69173,94	3144,27	2,620	R\$ 3.643,78
1.1.4	Salas Administrativas Pavimento Superior	61,62	66,00	4066,92	184,86	0,154	R\$ 3.643,78
1.1.5	Biblioteca	495,07	66,00	32674,62	1485,21	1,238	R\$ 3.643,78
1.1.6	Laboratório de informática, brinquedoteca, Liberte (lab de artes), residencia pedagógica, mini auditório	426,24	66,00	28131,84	1278,72	1,066	R\$ 3.643,78
1.1.3	Auditório	354,45	22,00	7797,90	354,45	0,295	R\$ 3.643,78
1.1.4	Loja conceito e salas da administração	247,50	44,00	10890,00	495,00	0,413	R\$ 3.643,78
1.1.5	Gabinetes dos professores	297,28	44,00	13080,32	594,56	0,495	R\$ 3.643,78
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	2493,18		86534,58	3933,39	3,278	R\$ 3.643,78
1.1.8	Salas de aula	1440,21	44,00	63369,24	2880,42	2,400	R\$ 3.643,78
1.1.9	Salas administrativas	824,53	22,00	18139,66	824,53	0,687	R\$ 3.643,78
1.1.10	Auditório	228,44	22,00	5025,68	228,44	0,190	R\$ 3.643,78
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	125,21		2754,62	125,21	0,104	R\$ 3.643,78
1.1.11	Sala de Aula	65,29	22,00	1436,38	65,29	0,054	R\$ 3.643,78
1.1.12	Bloco da copa do Laboratório agroindustrial	59,92	22,00	1318,24	59,92	0,050	R\$ 3.643,78
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2	32,00		704,00	32,00	0,027	R\$ 3.643,78
	Vacaria	32,00	22,00	704,00	32,00	0,027	R\$ 3.643,78
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	1306,11		59585,02	2708,41	2,257	R\$ 3.643,78
1.1.12	Refeitório/ RU	312,89	66,00	20650,74	938,67	0,782	R\$ 3.643,78

1.1.13	Cozinha/ RU	249,70	66,00	16480,20	749,10	0,624	R\$ 3.643,78
1.1.14	Administrativo/ RU	277,12	44,00	12193,28	554,24	0,462	R\$ 3.643,78
1.1.15	Administrativo, alojamento/ Garagem	25,92	22,00	570,24	25,92	0,022	R\$ 3.643,78
1.1.16	Guarita Vigilância	6,67	22,00	146,74	6,67	0,006	R\$ 3.643,78
1.1.17	Residência Universitária	433,81	22,00	9543,82	433,81	0,362	R\$ 3.643,78
1.2	Laboratórios: 360-450m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "c" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 450m² - FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO (20%)	2558,65		60138,83	2733,58	6,207	R\$ 4.101,45
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	1657,33		36245,17	1647,51	3,662	R\$ 4.101,45
1.2.1	Laboratórios de Biologia, Enfermagem e Ledoc – CAFS	1552,01	22,00	34144,22	1552,01	3,449	R\$ 4.101,45
1.2.3	Laboratório de produção da Administração	95,03	22,00	2090,66	95,03	0,211	R\$ 4.101,45
1.6.1	Lixeira para Descarte de resíduos laboratoriais	10,29	1,00	10,29	0,47	0,002	R\$ 4.101,45
	COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO	311,90		13535,06	615,23	1,377	R\$ 4.101,45
1.2.4	Laboratórios de enfermagem e solo	303,33	44,00	13346,52	606,66	1,348	R\$ 4.101,45
1.6.2	Lixeira próxima a BR	8,57	22,00	188,54	8,57	0,029	R\$ 4.101,45
	FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1	516,77		9091,94	413,27	1,020	R\$ 4.101,45
1.2.6	Laboratório de piscicultura	103,50	0,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 4.101,45
1.2.5	Laboratório agroindustrial	321,51	22,00	7073,22	321,51	0,714	R\$ 4.101,45
1.2.6	Casa do Mel	91,76	22,00	2018,72	91,76	0,306	R\$ 4.101,45
	ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF	72,65		1266,66	57,58	0,149	R\$ 4.101,45
1.2.12	Câmara Fria/RU	37,98	4,00	151,92	6,91	0,015	R\$ 4.101,45
1.2.13	Consultório Odontológico/Residência Universitária	16,00	44,00	704,00	32,00	0,071	R\$ 4.101,45
1.2.14	Lixeira/RU	18,67	22,00	410,74	18,67	0,062	R\$ 4.101,45
1.3	Almoxarifados e galpões: 1500-2500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "d" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500m²	15105,00		52341,16	2379,14	0,110	R\$ 3.643,78
	CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL	209,14		1288,47	58,57	0,039	R\$ 3.643,78

1.3.1	Almoxarifado	154,19	8,00	1233,52	56,07	0,037	R\$ 3.643,78
1.3.2	Depósitos	54,95	1,00	54,95	2,50	0,002	R\$ 3.643,78
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		8447,05		27462,00	1248,27	0,061	R\$ 3.643,78
1.3.3	Almoxarifado	220,83	4,00	883,32	40,15	0,027	R\$ 3.643,78
1.3.4	Depósito (Alojamento Estudantil)	565,05	2,00	1130,10	51,37	0,034	R\$ 3.643,78
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		3295,81		11866,74	539,40	0,004	R\$ 3.643,78
1.4.4	Garagem de Maquinas Agrícolas	142,80	1,00	142,80	6,49	0,004	R\$ 3.643,78
ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF		3153,01		11723,95	532,91	0,006	R\$ 3.643,78
1.3.9	Almoxarifado/ Garagem	82,06	1,00	82,06	3,73	0,002	R\$ 3.643,78
1.3.10	Almoxarifado/ RU	103,73	1,00	103,73	4,72	0,003	R\$ 3.643,78
1.3	Almoxarifados e galpões: 1500-2500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "d" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500m² - FAZ JUS INSALUBRIDADE GRAU MÉDIO (20%)	883,77		1529,30	69,51	0,257	R\$ 4.101,45
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		853,03		853,03	38,77	0,026	R\$ 4.101,45
1.3.5	Avicultura de Corte (4 Unidades)	450,00	1,00	450,00	20,45	0,014	R\$ 4.101,45
1.3.6	Avicultura de posturas (2 Unidades)	178,84	1,00	178,84	8,13	0,005	R\$ 4.101,45
1.3.7	Abatedouro de frango	59,54	1,00	59,54	2,71	0,002	R\$ 4.101,45
1.3.8	Almoxarifado/ Galpão de Materiais e Ferramentas	97,33	1,00	97,33	4,42	0,003	R\$ 4.101,45
1.3.9	Área proxima dos tanques de peixes	67,32	1,00	67,32	3,06	0,002	R\$ 4.101,45
							R\$ 4.101,45
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2		30,74		676,28	30,74	0,231	R\$ 4.101,45
1.2.8	Suinocultura	30,74	22,00	676,28	30,74	0,020	R\$ 4.101,45
1.2.11	Vacaria	315,92	22,00	6950,24	315,92	0,211	R\$ 4.101,45
1.4	Áreas com espaços livres-saguão, hall e salão: 1000-1500m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "p" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1500m²	5106,28		112903,72	5131,99	3,421	R\$ 3.643,78
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		1961,25		43147,50	1961,25	1,308	R\$ 3.643,78

1.4.1	Passarelas, corredores, pavimento térreo	810,64	22,00	17834,08	810,64	0,540	R\$ 3.643,78
	Passarelas, corredores, escadas rampas pavimento superior	851,13	22,00	18724,86	851,13	0,567	R\$ 3.643,78
	Hall/Auditório	56,79	22,00	1249,38	56,79	0,038	R\$ 3.643,78
	Corredores/Gabinete dos professores	146,68	22,00	3226,96	146,68	0,098	R\$ 3.643,78
	Corredores/Loja Conceito e Lab. de produção	96,01	22,00	2112,22	96,01	0,064	R\$ 3.643,78
							R\$ 3.643,78
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		2359,19		50922,96	2314,68	1,543	R\$ 3.643,78
1.4.2	Hall, corredores, saguão	1129,39	44,00	49693,16	2258,78	1,506	R\$ 3.643,78
1.4.3	Quadra poliesportiva	1229,80	1,00	1229,80	55,90	0,037	R\$ 3.643,78
							R\$ 3.643,78
ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF		785,84		18833,26	856,06	0,571	R\$ 3.643,78
1.4.6	Hall/ RU	410,99	44,00	18083,56	821,98	0,548	R\$ 3.643,78
1.4.7	Garagem	374,85	2,00	749,70	34,08	0,023	R\$ 3.643,78
1.5	Banheiros: 200-300m² (cf. Anexo VI-B, item 3.1, alínea "g" da IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 200m² - FAZ JUZ INSABLUBRIDADE GRAU MÁXIMO (40%) - SÚMULA 448 TST	517,06		25369,52	1153,16	5,766	R\$ 4.559,17
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		261,80		13322,76	605,58	3,028	R\$ 4.559,17
1.5.1	Bloco do setor Administrativo, salas de aula e laboratórios Pavimento térreo	100,74	66,00	6648,84	302,22	1,511	R\$ 4.559,17
1.5.2	Bloco da Biblioteca, salas de aula e laboratórios Pavimento Superior	89,49	44,00	3937,56	178,98	0,895	R\$ 4.559,17
1.5.3	Auditório	18,76	22,00	412,72	18,76	0,094	R\$ 4.559,17
1.5.4	Loja conceito e Lab de Produção	32,81	44,00	1443,64	65,62	0,328	R\$ 4.559,17
1.5.5	Gabinetes dos professores	20,00	44,00	880,00	40,00	0,200	R\$ 4.559,17
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		111,06		4886,64	222,12	1,111	R\$ 4.559,17
1.5.8	Salas de aula, administrativos e outros	111,06	44,00	4886,64	222,12	1,111	R\$ 4.559,17
1.5.9	Laboratórios de enfermagem e solo	0,00	44,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 4.559,17
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		28,02		749,32	34,06	0,170	R\$ 4.559,17
1.5.10	Sala de Aula	6,04	44,00	265,76	12,08	0,060	R\$ 4.559,17

1.5.11	Laboratório agroindustrial	4,53	22,00	99,66	4,53	0,023	R\$ 4.559,17
1.5.13	Casa do Mel	8,70	22,00	191,40	8,70	0,044	R\$ 4.559,17
	Garagem de Maquinas Agrícolas	8,75	22,00	192,50	8,75	0,044	R\$ 4.559,17
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2		21,57		720,94	32,77	0,164	R\$ 4.559,17
1.5.10	Vacaria	11,20	44,00	492,80	22,40	0,112	R\$ 4.559,17
1.5.11	Suinocultura	10,37	22,00	228,14	10,37	0,052	R\$ 4.559,17
ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF		94,61		5689,86	258,63	1,293	R\$ 4.559,17
1.5.14	Administrativo, alojamento/ Garagem	12,60	22,00	277,20	12,60	0,063	R\$ 4.559,17
1.5.15	Cozinha, refeitório e outros/ RU	79,85	66,00	5270,10	239,55	1,198	R\$ 4.559,17
1.5.16	Guarita	2,16	66,00	142,56	6,48	0,032	R\$ 4.559,17
2	ÁREAS EXTERNAS	92216,34		665238,16	30238,10	9,650	
2.1	Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações: 1800-2700m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "a" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800m²	4505,65		99124,30	4505,65	2,503	R\$ 3.195,19
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		1583,64		34840,08	1583,64	0,880	R\$ 3.195,19
2.1.1	Calçadas adjacentes às edificações CAFS	1307,23	22,00	28759,06	1307,23	0,726	R\$ 3.195,19
2.1.2	Calçadas adjacentes às edificações Gabinete de Professores	159,84	22,00	3516,48	159,84	0,089	R\$ 3.195,19
2.1.3	Calçadas adjacentes às edificações Loja Conceito e Lab de Produção	116,57	22,00	2564,54	116,57	0,065	R\$ 3.195,19
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		1091,39		24010,58	1091,39	0,606	R\$ 3.195,19
2.1.2	Calçadas adjacentes às edificações	1091,39	22,00	24010,58	1091,39	0,606	R\$ 3.195,19
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		769,96		16939,12	769,96	0,428	R\$ 3.195,19
2.1.3	Calçadas adjacentes às edificações Sala de aula	37,80	22,00	831,60	37,80	0,021	R\$ 3.195,19
2.1.4	Calçadas adjacentes às edificações Laboratório agroindustrial	412,80	22,00	9081,60	412,80	0,229	R\$ 3.195,19
2.1.5	Calçadas adjacentes às edificações Casa do Mel	66,30	22,00	1458,60	66,30	0,037	R\$ 3.195,19
2.1.6	Calçadas adjacentes às edificações Almoxarifado/Garagem de Maquinas Agrícolas	73,20	22,00	1610,40	73,20	0,041	R\$ 3.195,19

2.1.7	Calçadas adjacentes às edificações - tanques piscicultura	133,26	22,00	2931,72	133,26	0,074	R\$ 3.195,19
	Calçadas adjacentes às edificações - laboratório da piscicultura	46,60	22,00	1025,20	46,60	0,026	R\$ 3.195,19
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2		260,62		5733,64	260,62	0,145	R\$ 3.195,19
2.1.3	Calçadas adjacentes às edificações - Vacaria	260,62	22,00	5733,64	260,62	0,145	R\$ 3.195,19
ÁREAS DE USO COMUM CAFS/ CTF		800,04		17600,88	800,04	0,444	R\$ 3.195,19
2.1.4	Calçadas adjacentes às edificações/ RU	319,99	22,00	7039,78	319,99	0,178	R\$ 3.195,19
2.1.5	Calçadas adjacentes às edificações/ Garagem	26,63	22,00	585,86	26,63	0,015	R\$ 3.195,19
2.1.6	Calçadas adjacentes às edificações/ Residência	453,42	22,00	9975,24	453,42	0,252	R\$ 3.195,19
2.2	Varrição de passeios e arruamentos: 6000-9000m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "b" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 6000m²	7719,34		169825,48	7719,34	1,287	R\$ 3.195,19
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		6285,15		138273,30	6285,15	1,048	R\$ 3.195,19
2.2.1	Passeios e estacionamentos/ Prédio Principal	3463,12	22,00	76188,64	3463,12	0,577	R\$ 3.195,19
2.2.2	Passeios e estacionamentos/ Restaurante	237,93	22,00	5234,46	237,93	0,040	R\$ 3.195,19
2.2.2	Passeios e estacionamentos/ Gabinete dos professores	1780,67	22,00	39174,74	1780,67	0,297	R\$ 3.195,19
2.2.3	Passeios e estacionamentos/ Loja Conceito	803,43	22,00	17675,46	803,43	0,134	R\$ 3.195,19
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		1434,19		31552,18	1434,19	0,239	R\$ 3.195,19
2.2.4	Passeios e estacionamentos	1434,19	22,00	31552,18	1434,19	0,239	R\$ 3.195,19
2.3	Pátios e áreas verdes com alta frequência: 1800-2700m² (Anexo VI-B, item 3.2, alínea "d" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 1800m²	7173,28		157812,16	7173,28	3,985	R\$ 3.195,19
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		4102,20		90248,40	4102,20	2,279	R\$ 3.195,19
2.3.1	Pátio Prédio Principal	3237,04	22,00	71214,88	3237,04	1,798	R\$ 3.195,19
2.3.2	Jardim proximo ao RU	626,76	22,00	13788,72	626,76	0,348	R\$ 3.195,19
2.3.3	Jardim proximo ao Gabinete de Professores	238,40	22,00	5244,80	238,40	0,132	R\$ 3.195,19
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		2551,86		56140,92	2551,86	1,418	R\$ 3.195,19

2.3.2	Pátio Prédio Principal	2551,86	22,00	56140,92	2551,86	1,418	R\$ 3.195,19
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		258,60		5689,20	258,60	0,144	R\$ 3.195,19
2.3.3	Pátio Laboratório agroindustrial	148,80	22,00	3273,60	148,80	0,083	R\$ 3.195,19
2.3.4	Jardins Laboratório agroindustrial	109,80	22,00	2415,60	109,80	0,061	R\$ 3.195,19
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2		260,62		5733,64	260,62	0,145	R\$ 3.195,19
2.3.3	Pátio da Vacaria	260,62	22,00	5733,64	260,62	0,145	R\$ 3.195,19
2.4	Pátio e áreas verdes com média/ baixa frequência: 1800-2700m² (cf. Anexo VI-B, Item 3.2, alínea "e" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 2000m²	65217,07		71254,22	3238,83	1,799	R\$ 3.195,19
CAMPUS AMÍLCAR FERREIRA SOBRAL		3101,38		1033,78	46,99	0,026	R\$ 3.195,19
2.4.1	Arredores Prédio Principal - Executado a cada 3 meses	2673,54	0,33	891,17	40,51	0,023	R\$ 3.195,19
2.4.2	Arredores Gabinete dos Professores - Executado a cada 3 meses	427,84	0,33	142,61	6,48	0,004	R\$ 3.195,19
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO		13202,83		11534,09	524,28	0,291	R\$ 3.195,19
2.4.3	Arredores do Prédio Principal - Executado a cada 3 meses	6620,57	0,33	2206,83	100,31	0,056	R\$ 3.195,19
2.4.9	Arredores da quadra Poliesportiva	2465,61	1,00	2465,61	112,07	0,062	R\$ 3.195,19
2.4.7	Campo de futebol	2745,00	2,00	5490,00	249,55	0,139	R\$ 3.195,19
2.4.8	Arredores do campo de futebol	1371,65	1,00	1371,65	62,35	0,035	R\$ 3.195,19
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 1		20293,70		25273,06	1148,78	0,638	R\$ 3.195,19
2.4.5	Arredores dos Prédios (laboratórios, galpões, agroindústria, psicultura, outros) - Executado a cada 1 meses	16308,23	1,50	24462,35	1111,92	0,618	R\$ 3.195,19
2.4.5	Caminho até a bomba d'água - Executado a cada 3 meses	909,34	0,33	300,08	13,64	0,008	R\$ 3.195,19
2.4.5	Ao redor do Viveiro - Executado a cada 6 meses	3076,13	0,17	510,64	23,21	0,013	R\$ 3.195,19
FAZENDA EXPERIMENTAL NOVO RECREIO - ÁREA 2		20463,08		30694,62	1395,21	0,775	R\$ 3.195,19
2.4.5	Arredores dos Prédios (suinocultura, vacaria e apriscos - Executado a cada 1 meses	20463,08	1,50	30694,62	1395,21	0,775	R\$ 3.195,19

ÁREAS DE USO COMUM CAFs/ CTF		8156,08		2718,65	123,58	0,069	R\$ 3.195,19
2.4.6	Arredores da Caixa d'água, ETE, RU, Loja Conceito, Residência e Alojamento Estudantil - Executado a cada 3 meses	5192,56	0,33	1730,84	78,67	0,044	R\$ 3.195,19
2.4.10	Arredores da Garagem - Executado a cada 3 meses	381,72	0,33	127,23	5,78	0,003	R\$ 3.195,19
2.4.11	Arredores da Rua Principal - Executado a cada 3 meses	2581,80	0,33	860,59	39,12	0,022	R\$ 3.195,19
2.5	Coleta de detritos em pátios e áreas verdes com frequência diária: 100.000 m2. (cf. Anexo VI-B, item 3.2, alínea "f" IN nº 5/2017). Produtividade adotada: 100.000m²	7601,00		167222,00	7601,00	0,076	R\$ 3.195,19
ÁREAS DE USO COMUM CAFs/ CTF		7601,00		167222,00	7601,00	0,076	R\$ 3.195,19
2.5.1	Ruas gerais, passeio das ruas	7601,00	22,00	167222,00	7601,00	0,076	R\$ 3.195,19
3.0	Outros serviços de suporte administrativo						R\$ 3.728,48
3.1	Outros serviços de suporte administrativo						R\$ 3.728,48
3.1.1	Encarregado	1,00			1,00		R\$ 3.728,48

TOTAL GERAL

vir. m ³ (H) = (G) / Produtividade adotada	Vir. Total/ mês (I) = (H)X(D)	Vit. Total/ ano (J) = (I) x 12 Meses
	R\$ 125.808,24	R\$ 1.509.698,84
R\$ 3,04	R\$ 56.170,17	R\$ 674.042,09
R\$ 3,04	R\$ 35.525,09	R\$ 426.301,13
R\$ 3,04	R\$ 5.367,65	R\$ 64.411,83
R\$ 3,04	R\$ 7.271,25	R\$ 87.255,05
R\$ 3,04	R\$ 9.547,52	R\$ 114.570,28
R\$ 3,04	R\$ 561,32	R\$ 6.735,89
R\$ 3,04	R\$ 4.509,82	R\$ 54.117,78
R\$ 3,04	R\$ 3.882,81	R\$ 46.593,74
R\$ 3,04	R\$ 1.076,28	R\$ 12.915,38
R\$ 3,04	R\$ 1.503,06	R\$ 18.036,71
R\$ 3,04	R\$ 1.805,37	R\$ 21.664,46
R\$ 3,04	R\$ 11.943,67	R\$ 143.324,08
R\$ 3,04	R\$ 8.746,35	R\$ 104.956,17
R\$ 3,04	R\$ 2.503,67	R\$ 30.044,06
R\$ 3,04	R\$ 693,65	R\$ 8.323,85
R\$ 3,04	R\$ 380,20	R\$ 4.562,38
R\$ 3,04	R\$ 198,25	R\$ 2.379,02
R\$ 3,04	R\$ 181,95	R\$ 2.183,35
R\$ 3,04	R\$ 97,17	R\$ 1.166,01
R\$ 3,04	R\$ 97,17	R\$ 1.166,01
R\$ 3,04	R\$ 8.224,04	R\$ 98.688,50
R\$ 3,04	R\$ 2.850,26	R\$ 34.203,07

R\$ 3,04	R\$ 2.274,63	R\$ 27.295,56
R\$ 3,04	R\$ 1.682,94	R\$ 20.195,29
R\$ 3,04	R\$ 78,71	R\$ 944,47
R\$ 3,04	R\$ 20,25	R\$ 243,04
R\$ 3,04	R\$ 1.317,26	R\$ 15.807,08
R\$ 9,11	R\$ 24.914,79	R\$ 298.977,46
R\$ 9,11	R\$ 15.015,93	R\$ 180.191,22
R\$ 9,11	R\$ 14.145,54	R\$ 169.746,44
R\$ 9,11	R\$ 866,14	R\$ 10.393,62
R\$ 9,11	R\$ 4,26	R\$ 51,16
R\$ 9,11	R\$ 5.607,41	R\$ 67.288,94
R\$ 9,11	R\$ 5.529,30	R\$ 66.351,62
R\$ 9,11	R\$ 78,11	R\$ 937,32
R\$ 9,11	R\$ 3.766,68	R\$ 45.200,17
R\$ 9,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 9,11	R\$ 2.930,35	R\$ 35.164,19
R\$ 9,11	R\$ 836,33	R\$ 10.035,97
R\$ 9,11	R\$ 524,76	R\$ 6.297,14
R\$ 9,11	R\$ 62,94	R\$ 755,26
R\$ 9,11	R\$ 291,66	R\$ 3.499,90
R\$ 9,11	R\$ 170,16	R\$ 2.041,98
		R\$ 0,00
R\$ 2,43	R\$ 5.779,38	R\$ 69.352,61
R\$ 2,43	R\$ 142,27	R\$ 1.707,24

R\$ 2,43	R\$ 136,20	R\$ 1.634,43
R\$ 2,43	R\$ 6,07	R\$ 72,81
R\$ 2,43	R\$ 3.032,29	R\$ 36.387,46
R\$ 2,43	R\$ 97,53	R\$ 1.170,41
R\$ 2,43	R\$ 124,78	R\$ 1.497,39
R\$ 2,43	R\$ 1.310,30	R\$ 15.723,57
R\$ 2,43	R\$ 15,77	R\$ 189,21
R\$ 2,43	R\$ 1.294,53	R\$ 15.534,36
R\$ 2,43	R\$ 9,06	R\$ 108,73
R\$ 2,43	R\$ 11,45	R\$ 137,44
		R\$ 0,00
R\$ 2,73	R\$ 190,07	R\$ 2.280,86
R\$ 2,73	R\$ 106,02	R\$ 1.272,23
R\$ 2,73	R\$ 55,93	R\$ 671,15
R\$ 2,73	R\$ 22,23	R\$ 266,73
R\$ 2,73	R\$ 7,40	R\$ 88,79
R\$ 2,73	R\$ 12,10	R\$ 145,16
R\$ 2,73	R\$ 8,37	R\$ 100,40
R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 2,73	R\$ 84,05	R\$ 1.008,63
R\$ 2,73	R\$ 84,05	R\$ 1.008,63
R\$ 2,73	R\$ 863,82	R\$ 10.365,84
		R\$ 0,00
R\$ 2,43	R\$ 12.466,56	R\$ 149.598,66
R\$ 2,43	R\$ 4.764,24	R\$ 57.170,91

R\$ 2,43	R\$ 1.969,20	R\$ 23.630,35
R\$ 2,43	R\$ 2.067,55	R\$ 24.810,64
R\$ 2,43	R\$ 137,95	R\$ 1.655,44
R\$ 2,43	R\$ 356,31	R\$ 4.275,76
R\$ 2,43	R\$ 233,23	R\$ 2.798,71
R\$ 2,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 2,43	R\$ 5.622,79	R\$ 67.473,48
R\$ 2,43	R\$ 5.487,00	R\$ 65.843,98
R\$ 2,43	R\$ 135,79	R\$ 1.629,50
R\$ 2,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 2,43	R\$ 2.079,52	R\$ 24.954,27
R\$ 2,43	R\$ 1.996,74	R\$ 23.960,91
R\$ 2,43	R\$ 82,78	R\$ 993,36
		R\$ 0,00
R\$ 22,80	R\$ 26.287,26	R\$ 315.447,15
R\$ 22,80	R\$ 13.804,71	R\$ 165.656,53
R\$ 22,80	R\$ 6.889,36	R\$ 82.672,34
R\$ 22,80	R\$ 4.080,00	R\$ 48.960,01
R\$ 22,80	R\$ 427,65	R\$ 5.131,80
R\$ 22,80	R\$ 1.495,86	R\$ 17.950,36
R\$ 22,80	R\$ 911,83	R\$ 10.942,01
R\$ 22,80	R\$ 5.063,41	R\$ 60.760,97
R\$ 22,80	R\$ 5.063,41	R\$ 60.760,97
R\$ 22,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 22,80	R\$ 776,43	R\$ 9.317,12
R\$ 22,80	R\$ 275,37	R\$ 3.304,49

R\$ 22,80	R\$ 103,27	R\$ 1.239,18
R\$ 22,80	R\$ 198,32	R\$ 2.379,89
R\$ 22,80	R\$ 199,46	R\$ 2.393,56
R\$ 22,80	R\$ 747,02	R\$ 8.964,24
R\$ 22,80	R\$ 510,63	R\$ 6.127,52
R\$ 22,80	R\$ 236,39	R\$ 2.836,72
R\$ 22,80	R\$ 5.895,69	R\$ 70.748,29
R\$ 22,80	R\$ 287,23	R\$ 3.446,73
R\$ 22,80	R\$ 5.460,75	R\$ 65.528,95
R\$ 22,80	R\$ 147,72	R\$ 1.772,61
		R\$ 0,00
	R\$ 30.259,33	R\$ 363.111,94
R\$ 1,78	R\$ 7.998,00	R\$ 95.976,05
R\$ 1,78	R\$ 2.811,13	R\$ 33.733,54
R\$ 1,78	R\$ 2.320,47	R\$ 27.845,65
R\$ 1,78	R\$ 283,73	R\$ 3.404,79
R\$ 1,78	R\$ 206,92	R\$ 2.483,09
R\$ 1,78	R\$ 1.937,33	R\$ 23.247,99
R\$ 1,78	R\$ 1.937,33	R\$ 23.247,99
R\$ 1,78	R\$ 1.366,76	R\$ 16.401,12
R\$ 1,78	R\$ 67,10	R\$ 805,19
R\$ 1,78	R\$ 732,76	R\$ 8.793,16
R\$ 1,78	R\$ 117,69	R\$ 1.412,27
R\$ 1,78	R\$ 129,94	R\$ 1.559,25

R\$ 1,78	R\$ 236,55	R\$ 2.838,61
R\$ 1,78	R\$ 82,72	R\$ 992,64
R\$ 1,78	R\$ 462,63	R\$ 5.551,54
R\$ 1,78	R\$ 462,63	R\$ 5.551,54
R\$ 1,78	R\$ 1.420,16	R\$ 17.041,87
R\$ 1,78	R\$ 568,02	R\$ 6.816,19
R\$ 1,78	R\$ 47,27	R\$ 567,25
R\$ 1,78	R\$ 804,87	R\$ 9.658,42
		R\$ 0,00
R\$ 0,53	R\$ 4.110,79	R\$ 49.329,52
R\$ 0,53	R\$ 3.347,04	R\$ 40.164,50
R\$ 0,53	R\$ 1.844,22	R\$ 22.130,65
R\$ 0,53	R\$ 126,71	R\$ 1.520,46
R\$ 0,53	R\$ 948,26	R\$ 11.379,16
R\$ 0,53	R\$ 427,85	R\$ 5.134,22
R\$ 0,53	R\$ 763,75	R\$ 9.165,02
R\$ 0,53	R\$ 763,75	R\$ 9.165,02
R\$ 1,78	R\$ 12.733,33	R\$ 152.799,95
R\$ 1,78	R\$ 7.281,84	R\$ 87.382,06
R\$ 1,78	R\$ 5.746,09	R\$ 68.953,05
R\$ 1,78	R\$ 1.112,57	R\$ 13.350,78
R\$ 1,78	R\$ 423,19	R\$ 5.078,22
R\$ 1,78	R\$ 4.529,82	R\$ 54.357,85

R\$ 1,78	R\$ 4.529,82	R\$ 54.357,85
R\$ 1,78	R\$ 459,04	R\$ 5.508,51
R\$ 1,78	R\$ 264,14	R\$ 3.169,63
R\$ 1,78	R\$ 194,91	R\$ 2.338,88
R\$ 1,78	R\$ 462,63	R\$ 5.551,54
R\$ 1,78	R\$ 462,63	R\$ 5.551,54
R\$ 1,60	R\$ 5.174,34	R\$ 62.092,03
R\$ 1,60	R\$ 75,07	R\$ 900,85
R\$ 1,60	R\$ 64,72	R\$ 776,58
R\$ 1,60	R\$ 10,36	R\$ 124,27
R\$ 1,60	R\$ 837,58	R\$ 10.050,99
R\$ 1,60	R\$ 160,26	R\$ 1.923,07
R\$ 1,60	R\$ 179,05	R\$ 2.148,57
R\$ 1,60	R\$ 398,67	R\$ 4.784,07
R\$ 1,60	R\$ 99,61	R\$ 1.195,28
R\$ 1,60	R\$ 1.835,28	R\$ 22.023,34
R\$ 1,60	R\$ 1.776,41	R\$ 21.316,87
R\$ 1,60	R\$ 21,79	R\$ 261,50
R\$ 1,60	R\$ 37,08	R\$ 444,98
R\$ 1,60	R\$ 2.228,98	R\$ 26.747,77
R\$ 1,60	R\$ 2.228,98	R\$ 26.747,77

R\$ 1,60	R\$ 197,42	R\$ 2.369,08
R\$ 1,60	R\$ 125,69	R\$ 1.508,28
R\$ 1,60	R\$ 9,24	R\$ 110,87
R\$ 1,60	R\$ 62,49	R\$ 749,93
R\$ 0,03	R\$ 242,87	R\$ 2.914,40
R\$ 0,03	R\$ 242,87	R\$ 2.914,40
R\$ 0,03	R\$ 242,87	R\$ 2.914,40
	R\$ 3.728,48	R\$ 44.741,76
R\$ 3.728,48		R\$ 44.741,76
	R\$ 3.728,48	R\$ 44.741,76

R\$ 159.796,04	R\$ 1.917.552,54
----------------	------------------