



**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

Processo Administrativo nº (...)

**TÉCNICO**

**1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1. O presente Termo de Referência trata do Registro de Preço para eventual contratação de serviço de pintura interna e externa de paredes, fachadas, tetos, portas, portões, grades, calha, rufos, esquadrias de madeira, esquadrias metálicas, estruturas metálicas, estruturas de madeira, suportes de ar condicionado, dutos, escadas, escada marinho, bicicletário, corrimãos e tubo de queda em edifícios de múltiplos pavimentos, nos termos da Tabela 01, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Tabela 01 – Especificação do serviço.

Item	Especificação	CATSER	Unidade de Medida	Quantidade Total
1	Obras Civas – Pequenas Obras/Pintura em Geral	13455	Evento	300
2	Obras Civas – Pequenas Obras/Pintura em Geral	13455	Evento	200

1.2. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como serviço de luxo, conforme Decreto nº 67.985 do Estado de São Paulo, de 27 de setembro de 2023.

1.4. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como serviço comum de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.5. A licitação resultará na formalização de Ata de Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada conforme a legislação vigente, se assim entender a Administração. A partir da ata serão formalizados os instrumentos contratuais necessários.

1.6. O contrato, ou outro instrumento hábil que o substitua, oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

**2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A Universidade Estadual de Campinas, campus de Campinas-SP, constitui-se de uma área de aproximadamente 4,0 milhões de metros quadrados, composto de cerca de 24 unidades de ensino, pesquisa e mais uma série de unidades de apoio às atividades acadêmicas. Conta com cerca de 903 prédios que totalizam o montante de 545.495,00 metros quadrados de área edificada, das mais variadas dimensões, finalidades, idades, tipologias, e sistemas de revestimento.

Por estarem em constante exposição a agentes ambientais como: chuva, umidade, poluição, poeira e radiação solar, o sistema de revestimento sofre o processo de degradação. Além disso, há também o desgaste e degradação relativos ao uso e ocupação da edificação. Siqueira et al. (2012) destaca que além de conforto visual, esse sistema tem como função precípua a proteção da edificação, pois visa resguardar as superfícies contra os agentes facilitadores da deterioração.



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

Conforme retromencionado, a exposição das edificações aos agentes ambientais causa a degradação do sistema de revestimento das paredes, isso leva a níveis baixos de desempenho e contribui para o surgimento de manifestações patológicas que afetam a estética, o conforto e a habitabilidade.

Outrossim, a universidade é um ambiente plural que passa por mudanças ao longo do ano letivo, dentre as quais estão as alterações relativas ao uso e ocupação das edificações. Com isso, necessita frequentemente de ações para adequar o sistema de revestimentos das paredes a fim de tornar os ambientes aptos ao uso e condizentes com as atividades desempenhadas.

Em suma, nota-se a necessidade frequente de ações a fim de promover a conservação e adequação do sistema de revestimento de parede para tornar os ambientes aptos ao uso e, com isso, possibilitar a continuidade das atividades desenvolvidas na instituição e a preservação do patrimônio público.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

3.1. Considerando a necessidade da instituição, faz-se necessário o conjunto de serviços descritos nos itens 3.1.1 e 3.1.2.

#### **3.1.1. PINTURA INTERNA**

##### **Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em tetos e paredes de ambientes internos.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o reparo de trincas rasas, com até 5 mm de largura. O reparo deverá seguir o seguinte procedimento:

- abertura da trinca formando um V, com largura até 10 mm e profundidade de até 8 mm;
- lixamento e remoção do pó;
- aplicação de uma demão do fundo preparador de paredes (referência Suvinil ou equivalente) com diluente (referência Diluente 6870 da Suvinil ou equivalente), preparado na proporção 2:1 (duas partes de fundo preparador e uma parte de diluente);
- aplicação da emulsão acrílica vedante (referência Selatrinca da Suvinil ou equivalente), em duas etapas, sendo a segunda 24 horas após a primeira;
- uma demão de impermeabilizante acrílico (referência Suviflex da Suvinil ou equivalente), diluído com 10% de água;
- colagem da fita autoadesiva em poliéster (referência Fitafix ou equivalente);
- aplicação, sobre a fita adesiva, da segunda demão de impermeabilizante acrílico, diluído com 10% de água, em superfícies que apresentam trincas rasas com até 5 mm de largura.

##### **Demolição manual de revestimento de argamassa de tetos e paredes.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a demolição manual de revestimento de argamassa em paredes e tetos de ambientes internos nos locais onde se apresentarem os, mal aderidos ou sem resistência devido à degradação.

##### **Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o preparo manual de argamassa, traço 1:3 (cimento e areia grossa), o transporte e



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

a aplicação em alvenaria e estrutura de concreto internas. Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve ser limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos) e umedecida para evitar ressecamento da argamassa. Com a argamassa preparada, conforme especificado, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

**Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, espessura de 17,5 mm, com taliscas.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o preparo, distribuição e lançamento da argamassa, sarrafeamento, acabamento e realização de detalhes tetos. A argamassa deverá ter traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia média) com preparo manual.

**Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas, espessura de 17,5 mm, com taliscas.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o preparo, distribuição e lançamento da argamassa, sarrafeamento, acabamento e realização de detalhes em paredes internas. A argamassa deverá ter traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia média) com preparo manual.

**Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, incluso lixamento manual.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para aplicação de massa corrida acrílica (referência comercial Coral ou equivalente), lixamento e remoção de pó em teto.

**Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, incluso lixamento manual.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para aplicação de massa corrida acrílica (referência comercial Coral ou equivalente), lixamento e remoção de pó em parede.

**Pintura manual de teto com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico premium (referência comercial Eucatex ou equivalente) e duas demãos de tinta látex acrílica premium (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo. O preparo da superfície deve ser feito de acordo com a NBR 13245.

**Pintura manual de parede com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico premium (referência comercial Eucatex ou equivalente) e duas demãos de tinta látex acrílica premium (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo. O preparo da superfície deve ser feito de acordo com a NBR 13245.

**Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de superfícies em metal como: grades de fechamento, grades de proteção, suportes de ar condicionado, dutos, portas, portões, escadas, escada marinho, bicicletário,



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

corrimãos, janelas, batentes, tubos de queda, até 02 metros de altura, com esmalte sintético premium a base de resina alquídica (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo, duas demãos. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza com pano umedecido com aguarrás ou tiner, aplicação de uma demão de fundo anticorrosivo.

### **Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de superfícies em metal como: grades de fechamento, grades de proteção, suportes de ar condicionado, dutos, portas, portões, escadas, escada marinho, corrimãos, janelas, batentes, tubos de queda, acima 02 metros de altura, com esmalte sintético premium a base de resina alquídica (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo, duas demãos. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza com pano umedecido com aguarrás ou tiner, aplicação de uma demão de fundo anticorrosivo.

### **Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com verniz marítimo premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

### **Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com verniz marítimo premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente, acima de 02 metros de altura. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

### **Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com esmalte sintético premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente, até 02 metros de altura. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

### **Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com esmalte sintético premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente, acima 02 metros de altura. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

### **Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.**

Este item contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para aplicação de massa acrílica premium em parede com efeito texturizado.

**3.1.2. PINTURA EXTERNA**

**Retirada de interferências em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a retirada, com posterior reinstalação, de interferências internas e externas como: placas, toldos, quadros, mobiliários, letreiros, grades, suporte de ar-condicionado, espelhos, suportes, extintores, luminárias, ventiladores, bebedouros, espelhos de tomadas e interruptores e demais materiais e equipamentos elétricos e eletrônicos.

**Linha de vida provisória em edifícios de múltiplos pavimentos.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a montagem e desmontagem de linha de vida provisória em edifícios de múltiplos pavimentos.

**Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza).**

Este serviço contempla o fornecimento de ferramentas, equipamentos e mão de obra para o transporte, montagem e desmontagem de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de 1,0 m a 1,5 m de altura, incluindo diagonal, barras de ligação, sapatas ou rodízios e demais itens necessários a montagem.

A medição do serviço será feita utilizando a altura montada do andaime.

**Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de até 1,5 m e altura de \*1,00\* m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapata ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação).**

Este serviço contempla o fornecimento de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de 1,0 m a 1,5 m de altura, incluindo diagonal, barras de ligação, sapatas ou rodízios e demais itens necessários a montagem.

**Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o reparo de trincas rasas, com até 5 mm de largura. O reparo deverá seguir o seguinte procedimento:

- abertura da trinca formando um V, com largura até 10 mm e profundidade de até 8 mm;
- lixamento e remoção do pó;
- aplicação de uma demão do fundo preparador de paredes (referência Suvinil ou equivalente) com diluente (referência Diluente 6870 da Suvinil ou equivalente), preparado na proporção 2:1 (duas partes de fundo preparador e uma parte de diluente);
- aplicação da emulsão acrílica vedante (referência Selatrinca da Suvinil ou equivalente), em duas etapas, sendo a segunda 24 horas após a primeira;
- uma demão de impermeabilizante acrílico (referência Suviflex da Suvinil ou equivalente), diluído com 10% de água;
- colagem da fita autoadesiva em poliéster (referência Fitafix ou equivalente);
- aplicação, sobre a fita adesiva, da segunda demão de impermeabilizante acrílico, diluído com 10% de água, em superfícies que apresentam trincas rasas com até 5 mm de largura.

**Demolição manual de revestimento de argamassa em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a demolição manual de revestimento de argamassa em fachada de edifício de múltiplos pavimentos nos locais onde se apresentarem ociosos, mal aderidos ou sem resistência devido à degradação.

**Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estrutura de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o preparo manual de argamassa, traço 1:3 (cimento e areia grossa), o transporte e a aplicação em alvenaria e estrutura de concreto em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos. Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve ser limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos) e umedecida para evitar ressecamento da argamassa. Com a argamassa preparada, conforme especificado, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

**Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm, preparo manual, aplicada manualmente em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a distribuição e lançamento da argamassa, sarrafeamento, acabamento e realização de detalhes em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos. A argamassa deverá ter traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única com preparo manual e a tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria fio D = \*1,24 mm, malha 25 x 25 mm. Os encontros de estrutura com alvenaria devem ser reforçados com tela metálica eletrossoldada, fixando-a com pinos.

**Limpeza de fachada por hidrojateamento.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a limpeza de fachada com jato d'água de alta pressão, inclusive varrição e descarte, em local apropriado, dos materiais e resíduos resultantes da lavagem.

**Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico premium (referência comercial Eucatex ou equivalente) e duas demãos de tinta látex acrílica premium (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo, em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.

**Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta emborrachada, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico premium (referência comercial Eucatex ou equivalente) e duas demãos de tinta acrílica emborrachada (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo, em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.

**Aplicação manual de massa acrílica em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a aplicação manual de uma demão de fundo selador acrílico premium (referência





## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

comercial Eucatex ou equivalente), duas demãos de massa acrílica (referência comercial Coral ou equivalente) e o lixamento da massa para uniformização de superfícies de fachada de edifício de múltiplos pavimentos.

**Aplicação manual de resina acrílica premium hidrorrepelente, a base de solvente, em fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para remoção de partes brilhantes e soltas, por meio de lixamento, eliminação de poeira e aplicação manual de duas demãos de resina acrílica hidrorrepelente a base de solvente (referência comercial Eucatex ou equivalente) em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.

**Revestimento cerâmico para paredes externas, com placas tipo grês e semigrês, formato menor ou igual a 200 cm<sup>2</sup>, incluso rejuntamento.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para o assentamento de placas cerâmicas, com argamassa AC-III, com formato menor ou igual a 200 cm<sup>2</sup> e o rejuntamento em qualquer cor, em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.

**Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com verniz marítimo premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

**Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com verniz marítimo premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente, acima de 02 metros de altura. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

**Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com esmalte sintético premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente, até 02 metros de altura. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

**Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de elementos de madeira com esmalte sintético premium a base de resina alquídica, referência comercial Sayerlack ou equivalente, acima 02 metros de altura. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza do pó com um pano umedecido com aguarrás ou tiner.

**Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de superfícies em metal como: grades de fechamento, grades de proteção, suportes de ar condicionado, dutos, portas, portões, escadas, escada marinho, bicicletário, corrimãos, janelas, batentes, tubos de queda, até 02 metros de altura, com esmalte sintético premium a base de resina alquídica (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo, duas demãos. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza com pano umedecido com aguarrás ou tiner, aplicação de uma demão de fundo anticorrosivo.

**Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.**

Este serviço contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para a pintura de superfícies em metal como: grades de fechamento, grades de proteção, suportes de ar condicionado, dutos, portas, portões, escadas, escada marinho, corrimãos, janelas, batentes, tubos de queda, acima 02 metros de altura, com esmalte sintético premium a base de resina alquídica (referência comercial Eucatex ou equivalente), cores prontas de catálogo, duas demãos. O preparo da superfície deve ser de acordo com a NBR 13245, o qual compreende o lixamento de toda superfície, a limpeza com pano umedecido com aguarrás ou tiner, aplicação de uma demão de fundo anticorrosivo.

**Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos.**

Este item contempla o fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra para aplicação de massa acrílica premium em fachadas de edifícios de múltiplos pavimentos para acabamento com efeito texturizado.

3.2. Os materiais utilizados deverão ter certificado de qualificação no Programa Setorial de Qualidade – PSQ do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQP-H e compatíveis com a vida útil de projeto especificada na Tabela C.6 da NBR 15575-1, atendendo, dentre outras, às seguintes normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT:

- NBR 11702 – Tintas para construção civil – Tintas, vernizes texturas e complementos para edificações não industriais – Classificação e requisitos;
- NBR 16211 – Tintas para construção civil – Verniz brilhante à base de solvente monocomponente – Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais;
- NBR 15079-1 – Tintas para construção civil – Requisitos mínimos de desempenho – Parte 1: Tinta látex fosca nas cores claras;
- NBR 15079-2 – Tintas para construção civil – Requisitos mínimos de desempenho – Parte 2: Tintas látex semiacetinada, acetinada e semibrilho nas cores claras;
- NBR 12554 – Tintas para edificações não industriais – Terminologia;
- NBR 15494 – Tintas para construção civil – Requisitos de desempenho de tintas para edificações não industriais – Tinta brilhante à base de solvente com secagem oxidativa.
- NBR 15348 – Tintas para construção civil – Massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa para alvenaria – Requisitos;
- NBR 14940 – Tintas para construção civil – Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais – Determinação da resistência à abrasão úmida;
- NBR 14942 – Tintas para construção civil – Método para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais – Determinação do poder de cobertura de tinta seca e rendimento teórico;





## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

- NBR 14943 – Tintas para construção civil – Métodos para avaliação de desempenho de tintas para edificações não industriais – Determinação do poder de cobertura de tinta úmida.

3.3. Os serviços deverão ser executados conforme as recomendações dos fabricantes e, dentre outras, as seguintes normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT:

- NBR 13245 – Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície;
- NBR 7200 – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento;
- NBR 13755 – Revestimento cerâmico de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante – Projeto, execução, inspeção e aceitação – Procedimento;
- NBR 13529 – Revestimentos de paredes e tetos de argamassa inorgânicas – Terminologia;
- NR 06 – Equipamento de Proteção Individual – EPI;
- NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
- NR 35 – Trabalho em Altura.

3.4. O rol de normas retro mencionadas é exemplificativo e não esgota a obrigatoriedade da utilização das demais normas vigentes, ainda que não mencionadas, e todas elas deverão ser utilizadas sempre na sua última versão publicada, cabendo à DETENTORA verificar, buscar, adquirir e utilizar essa versão.

3.5. Os serviços serão realizados simultaneamente com as atividades normais dos prédios, portanto cuidados especiais quanto à interdição, movimentação de materiais e isolamento das áreas deverão ser tomados durante a execução dos serviços.

3.6. Durante todo o tempo dos serviços o imóvel deverá ser mantido limpo e varrido com o acondicionamento de detritos em sacos de rafia novos que, juntamente com os restos de materiais e embalagens que deverão ser tratados conforme indicado nos itens 3.6.1. e 3.6.2. A detentora foca responsável por manter limpo os acessos, assim como as áreas adjacentes que porventura tenham recebido detritos provenientes dos serviços.

3.6.1. A DETENTORA responsabilizar-se-á pela retirada e transporte de todas as sobras de materiais, embalagens, equipamentos e ferramentas, dando a correta destinação e deixando o local completamente limpo, livre e desimpedido de quaisquer resíduos dos serviços.

3.6.2. Os resíduos gerados deverão ser tratados de acordo com as diretrizes, critérios e procedimentos de gestão dos resíduos da construção estabelecidos na Resolução Conama nº 307 de 05 de julho de 2002, e suas alterações, e as normas e procedimentos da Coordenadoria de Gestão Ambiental e de Resíduos da Unicamp (GEARE).

3.7. A DETENTORA deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Termo de Responsabilidade Técnica (TRT) a cada Evento prestado.

3.7.1. A exigência de emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Termo de Responsabilidade Técnica (TRT) poderá ser dispensada, desde que sejam verificadas peculiaridades específicas relacionadas ao local de execução dos serviços que justifiquem a dispensa. A dispensa será formalizada mediante solicitação da DETENTORA devidamente fundamentado e justificado.



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

3.7.2. Nos serviços em altura a DETENTORA deverá apresentar ART de segurança do trabalho, emitida por profissional técnico legalmente habilitado, devidamente preenchida e paga, o qual será responsável por:

- Apresentar os seguintes documentos em relação aos funcionários:
  - RG e ficha de registro de todos os profissionais que trabalharão na instalação;
  - Certificado de curso de trabalho em altura emitido por profissional ou empresa com comprovada proficiência no assunto, com consignação do certificado na ficha de registro;
  - ASO emitido por médico do trabalho, atestando que o profissional está apto para exercer trabalho em altura;
  - Recibo de entrega de EPI;
  - Recibo de treinamento para inspeção, utilização e conservação dos EPI;
  - Demais documentos pertinentes à segurança do trabalho que entender conveniente.
- Desenvolver, dimensionar e implantar os Sistemas de Proteção Contra Queda (SPCQ);
- Desenvolver e estabelecer procedimento operacional para as atividades rotineiras do trabalho em altura;
- Realizar avaliação prévia das condições no local do trabalho em altura, planejar e implementar ações e medidas complementares de segurança aplicáveis;
- Acompanhar o cumprimento das medidas de proteção estabelecidas;
- Informar os trabalhadores sobre os riscos e as medidas de controle;
- Garantir que os serviços somente se iniciarão depois de adotadas as medidas de proteção;
- Estabelecer uma sistemática de autorização dos trabalhadores para trabalho em altura;
- Supervisionar o trabalho em altura para que seja realizado conforme definido na análise de riscos;
- Implantar sistema de inspeção diária de todos os elementos do SPCQ, devendo-se registrar os resultados das inspeções;
- Estabelecer procedimentos e equipe de emergência para resgate e salvamento de trabalhadores em caso de necessidade de emergências para trabalho em altura;
- Apresentar toda a documentação antes no início dos trabalhos.
- Elaborar a Análise Preliminar de Risco, contemplando no mínimo:
  - Medidas que eliminem o risco de queda dos trabalhadores;
  - Medidas que minimizem as consequências da queda, quando o risco de queda não puder ser eliminado;
  - Análise do local em que os serviços serão executados e seu entorno, prevendo o isolamento e a sinalização da área de trabalho;
  - O estabelecimento dos sistemas de proteção contra quedas e pontos de ancoragem com detalhamento de como deverá ser executado, inspecionado e mantido;
  - Possíveis condições meteorológicas adversas e medidas de controle e/ou interrupção dos serviços;
  - A seleção, inspeção, forma de utilização e limitação de uso dos sistemas de proteção coletiva e individual, atendendo às normas técnicas vigentes, às orientações dos fabricantes e aos princípios da redução do impacto e dos fatores de queda;



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

- Risco de queda de materiais e ferramentas e os procedimentos para evitar tais eventos;
- Os trabalhos simultâneos que apresentem riscos específicos;
- O atendimento aos requisitos de segurança e saúde;
- Riscos adicionais;
- As condições impeditivas;
- As situações de emergência e o planejamento do resgate e primeiros socorros, de forma a reduzir o tempo da suspensão inerte do trabalhador.
- Elaborar Permissão de Trabalho – PT, contendo no mínimo:
  - Validade da permissão e da duração das atividades, o turno de trabalho, a possibilidade de revalidação em turnos diferentes, o responsável pela revalidação nas situações em que não ocorram mudanças nas condições estabelecidas ou na equipe de trabalho;
  - Os requisitos mínimos a serem atendidos para a execução dos trabalhos;
  - As disposições e medidas estabelecidas na Análise de Risco;
  - A relação de todos os envolvidos e suas autorizações.

3.8. A DETENTORA poderá ser penalizada em caso de descumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho.

3.9. As ligações de energia, água e esgoto necessárias para perfeita execução dos serviços deverão ser solicitadas ao fiscal do contrato, o qual definirá os pontos a serem interligados, e executados (Material e Mão de Obra) sob responsabilidade da DETENTORA.

3.10. A DETENTORA responsabilizar-se-á por recolocar os móveis, quadros, espelhos, suportes, estantes, extintores, luminárias, ventiladores, espelhos de tomadas e interruptores e demais materiais e demais objetos e equipamentos aos locais de origem.

3.11. Cabe a DETENTORA manter o local dos serviços isolados e com sistema de sinalização de acordo com as normas de segurança do trabalho.

3.12. A DETENTORA deverá fornecer uniformes a todos seus colaboradores a fim de tornar possível a identificação pelos fiscais.

3.13. A fiscalização avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo III, ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a DETENTORA:

3.13.1. Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade exigida;

3.13.2. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

3.14. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

3.15. Durante a execução do objeto o fiscal monitorará constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à DETENTORA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

3.16. O fiscal apresentará ao preposto da DETENTORA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados.



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

- 3.17. Em hipótese alguma será admitido que a própria DETENTORA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 3.18. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à DETENTORA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- 3.19. O fiscal poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.
- 3.20. A DETENTORA responsabilizar-se-á por todas as despesas relativas à execução dos serviços, tais como: mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas, emolumentos, leis sociais, serviços extraordinários, dentre outros.
- 3.21. A DETENTORA responsabilizar-se-á pelo transporte dos materiais, equipamentos, mão de obra necessários à execução dos serviços, dentro e fora dos locais de trabalho.
- 3.22. A DETENTORA responsabilizar-se-á por danos e/ou prejuízos causados diretamente por seus funcionários na execução dos serviços, aos equipamentos, instalações gerais ou patrimônio da CONTRATANTE, inclusive danos materiais e pessoais causados a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, apurados após regular processo administrativo.
- 3.23. A DETENTORA fica obrigada a refazer, sem nenhum acréscimo ao valor contratado, o serviço não realizado a contento, bem como, em caso de necessidade, substituir material envolvido.
- 3.24. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhuma hipótese, a transferência de qualquer responsabilidade da DETENTORA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subcontratados, etc.
- 3.25. Para a seleção das cores a CONTRATANTE utilizará catálogos de cores prontas disponibilizados por fabricantes, com produtos certificados no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat – PBQPH, e que atendam às especificações técnicas.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

##### 4.1. Subcontratação

- 4.1.1. É vedada a subcontratação completa das parcelas principais do objeto da contratação.
- 4.1.2. É admitida a subcontratação parcial do objeto, conforme as regras estabelecidas no contrato.
- 4.1.2.1. A subcontratação fica limitada a:
- Lote 1 – Pintura Interna.
    - Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em tetos e paredes de ambientes internos (item 1.1 da planilha orçamentária);
    - Demolição manual de revestimentos de argamassa em ambientes internos (item 1.2 da planilha orçamentária);

**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

- Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, duas demãos, incluso preparo da superfície (item 1.12 e 1.13 da planilha orçamentária);
- Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, duas demãos, incluso preparo da superfície (item 1.14 e 1.15 da planilha orçamentária).
- Lote 2 – Pintura Externa.
  - Retirada de interferências em fachadas de edifícios de múltiplos pavimentos (item 2.1 da planilha orçamentária);
  - Linha de vida provisória em edifícios de múltiplos pavimentos (item 2.2 da planilha orçamentária);
  - Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza) (item 2.3 da planilha orçamentária);
  - Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de até 1,5 m e altura de \*1,00\*m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapata ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação) (item 2.4 da planilha orçamentária);
  - Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos (item 2.5 da planilha orçamentária);
  - Demolição manual de revestimento de argamassa em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos (item 2.6 da planilha orçamentária).
  - Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, duas demãos, incluso preparo da superfície (item 2.15 e 2.16 da planilha orçamentária);
  - Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, duas demãos, incluso preparo da superfície (item 2.17 e 2.18 da planilha orçamentária).
  - Revestimento cerâmico para paredes externas, com placas tipo grês ou semigrês, formato menor ou igual a 200 cm<sup>2</sup>, incluso rejuntamento (item 2.14 da planilha orçamentária).

4.1.2.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação.

#### **4.2. Vistoria**

4.2.1. Por se tratar de um serviço comum de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos com especificações usuais e reconhecidas pelo mercado, não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

#### **4.3. Exigências para Habilitação Técnica**

4.3.1. Para fins de habilitação técnica, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

4.3.1.1. Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Federal dos Técnicos – CFT, em plena validade;





## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

4.3.1.1.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

4.3.1.2. Comprovação de capacidade técnico-operacional em execução de serviço compatível em complexidade, características, quantidades e prazos com o objeto da licitação. A comprovação se dará por meio da apresentação de certidão ou atestado, reconhecido em cartório, expedido em nome da licitante e fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

- Lote 1 – Pintura Interna
  - 30.000,00 m<sup>2</sup> de pintura manual de parede com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 1.9 da planilha orçamentária).
  - 5.000,00 m<sup>2</sup> de pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 1.10 da planilha orçamentária).
- Lote 2 – Pintura Externa
  - 57.500,00 m<sup>2</sup> de pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 2.10 da planilha orçamentária).
  - 5.000,00 m<sup>2</sup> de pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 2.20 da planilha orçamentária).

4.3.1.2.1. Será admitido, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, o somatório de diferentes atestados, desde que executados em período concomitante.

4.3.1.3. Comprovação de a licitante possuir profissional de nível superior, reconhecido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Federal dos Técnicos – CFT, responsável técnico pela empresa.

4.3.1.3.1. A comprovação do vínculo profissional pode se dar mediante a apresentação de contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize pela empresa.

4.3.1.3.2. Também será aceita para fins da comprovação de que trata esta alínea a certidão de registro da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Federal dos Técnicos - CFT, no caso de o profissional que será indicado como responsável técnico ser também o responsável da empresa junto ao conselho competente.

4.3.1.4. Comprovação de capacidade técnico-profissional do profissional responsável pela execução do serviço. A comprovação se dará por meio de Certidão de Acervo Técnico – CAT desse profissional, emitida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Federal dos Técnicos -



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

CFT, por execução de serviço de características semelhantes limitadas estas exclusivamente à parcela de maior relevância, que é:

- Lote 1 – Pintura Interna
  - Pintura manual de parede com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 1.9 da Planilha Orçamentária).
  - Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 1.10 da planilha orçamentária).
- Lote 2 – Pintura Externa
  - Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 2.10 da planilha orçamentária).
  - Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície (Item 2.20 da planilha orçamentária).

4.3.1.4.1. A licitante deverá comprovar o vínculo profissional entre a empresa e o responsável técnico pelos serviços.

4.3.1.4.1.1. A comprovação do vínculo profissional pode se dar mediante a apresentação de contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize pela execução dos serviços.

4.3.1.4.1.2. Também será aceita para fins da comprovação de que trata esta alínea a certidão de registro da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU ou Conselho Federal dos Técnicos - CFT, no caso de o profissional que será indicado como responsável técnico da empresa ser também o responsável técnico pelos serviços.

4.3.1.5. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### 5.1. Condições de execução

5.1.1. A forma de fornecimento será parcelada, por demanda, mediante solicitação de Evento.

5.1.1.1. Aqui define-se Evento como um acontecimento pré-planejado que reúne uma ou mais de uma Ordem de Serviço.

5.1.1.2. Cada evento será formalizado por meio de Autorização de Fornecimento ou Instrumento Contratual, conforme o valor definido para o Evento.



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

5.1.1.3. Em cada Ordem de Serviço (OS) será indicado a quantidade de cada serviço, dentre os elencados nos lotes 01 ou 02 do Anexo I e especificados no Item 3.1, o endereço do local, entre os elencados no Item 5.3.1, o prazo para execução calculado conforme o Anexo II, o nome e o telefone de contato do responsável pela unidade.

5.1.2. A estimativa é a emissão de 300 Eventos para o Lote 1 e de 200 Eventos para o Lote 2 durante a vigência da Ata.

5.1.2.1. Considerando essa forma de fornecimento, as quantidades consistem mera estimativa, não constituindo, em hipótese alguma, compromissos futuros para a universidade, razão pela qual não poderão ser exigidos nem considerados como quantidades e valores para pagamento mínimo, podendo sofrer alterações de acordo com as necessidades da CONTRATANTE, sem que isso justifique qualquer indenização à DETENTORA.

5.1.3. A execução dos Eventos deverá ser iniciada somente após a liberação formal da fiscalização.

5.1.3.1. Todos os materiais deverão ser apresentados pela DETENTORA à Fiscalização antes do início dos serviços. Caso algum dos materiais apresente irregularidade quanto à especificação constante neste Termo de Referência, deverá ser substituído por material que atenda às especificações solicitadas.

5.1.3.1.1. Os serviços não poderão ser iniciados enquanto não forem sanadas as irregularidades dos materiais.

5.1.3.2. Para o Lote 1, a Detentora deverá dispor de mão de obra qualificada, bem como de equipamentos e materiais em quantidade suficiente, de modo a assegurar, de forma simultânea, a execução de uma produção diária mínima de 200,00 m<sup>2</sup> de serviços de pintura, conforme solicitação da Contratante.

5.1.3.3. Para o Lote 2, a Detentora deverá dispor de mão de obra qualificada, bem como de equipamentos e materiais em quantidade suficiente, de modo a assegurar, de forma simultânea, a execução de uma produção diária mínima de 250,00 m<sup>2</sup> de serviços de pintura, conforme solicitação da Contratante.

5.1.4. A DETENTORA deverá informar, na Ordem de Serviço, a data de início e término de cada serviço listado durante a execução.

5.1.4.1. Após a conclusão de cada Ordem de Serviço (OS), a DETENTORA deverá apresentar comunicação formal informando o término dos trabalhos à fiscalização e solicitar a vistoria do serviço, acompanhada das Ordem de Serviço (OS) e os respectivos relatórios fotográficos mostrando a situação antes, durante e após os serviços executados.

5.1.4.2. Após a comunicação da DETENTORA, citada no item 5.1.4.1, a fiscalização efetuará vistoria no prazo de até 10 (dez) dias corridos verificando se os serviços foram executados em conformidade com as especificações deste Termo de Referência. Em caso positivo será dado o aceite do serviço, caso seja constatado alguma irregularidade a DETENTORA terá 07 (sete) dias corridos para saná-las e solicitar nova vistoria.

5.1.4.3. Uma Ordem de Serviço será considerada concluída quando todos os serviços previstos estiverem efetivamente executados em sua totalidade.

5.1.5. A CONTRATANTE se reserva o direito de contratar com outras empresas, simultaneamente e para o mesmo local, a execução de obras e/ou serviços distintos daqueles



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

abrangidos pelo objeto do presente Termo de Referência. Neste caso, a DETENTORA não poderá impor quaisquer dificuldades à introdução de materiais, equipamentos e pessoal na área, para a execução destes serviços. A DETENTORA exonera desde já a CONTRATANTE de toda e qualquer responsabilidade relativa a danos ou prejuízos que lhe sejam causados pelas empresas acima citadas. As responsabilidades serão recíprocas e exclusiva das empresas contratadas.

5.1.6. Um Evento será considerado concluído quando todas as Ordens de Serviço pertencentes a ele estiverem efetivamente concluídas.

### 5.2. Prazo de execução

5.2.1. O prazo de execução para entrega de cada Evento será calculado conforme Anexo II.

5.2.1.1. O prazo para início da execução poderá ser prorrogado desde que ocorra algum dos seguintes motivos:

5.2.1.1.1. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução.

5.2.1.1.2. Aumento das quantidades inicialmente previstas.

5.2.1.1.3. Por ordem e no interesse da Administração.

5.2.1.1.4. Impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

5.2.1.1.5. Toda prorrogação de prazo deverá ser fundamentada e justificada por escrito e previamente autorizada pelo fiscal responsável pelo contrato.

5.2.1.2. A mão de obra a ser empregada pela DETENTORA deverá ser corretamente dimensionada para atender as demandas no prazo de execução.

5.2.2. Eventos com prazo de execução de até 30 (trinta) dias terão medição única.

5.2.3. Eventos cujos prazos de execução forem superiores a 30 (trinta) dias terão medições mensais.

### 5.3. Local e horário da prestação dos serviços

5.3.1. Os serviços serão prestados nos seguintes endereços:

- CAMPUS UNICAMP - Cidade Universitária "Zeferino Vaz", Campinas/SP.
  - Latitude: 22°49'30.27"S
  - Longitude: 47°4'0.63"O
- Conjunto Moradia Estudantil – Av. Santa Isabel, 1.125 – Vila Santa Isabel – Campinas/SP.
  - Latitude: 22°49'16.01"S
  - Longitude: 47°5'22.70"O
- CPQBA – Av. Alexandre Cazelato, 999 – Vila Betel – Paulínia/SP.
  - Latitude: 22°47'52.41"S
  - Longitude: 47°6'49.87"O



## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

- CIS GUANABARA – Rua Mario Siqueira, 829 – Campinas/SP.
  - Latitude: 22°53'39.96"S
  - Longitude: 47°4'1.94"O
- Colégio Técnico da Unicamp Campinas - COTUCA – Rua Culto a Ciência n.177- Centro – Campinas/SP.
  - Latitude: 22°54'8.31"S
  - Longitude: 47°4'1.22"O
- Casa do Professor Visitante – Rua Edna de Barros Sanches, 91 – Barão Geraldo – Campinas/SP.
  - Latitude: 22°49'0.42"S
  - Longitude: 47°5'24.89"O
- LUME - Rua Carlos Diniz Leitão, 150 – Barão Geraldo – Campinas/SP.
  - Latitude: 22°49'10.83"S
  - Longitude: 47°5'14.78"O

5.3.2. A Contratada deverá executar os serviços em pleno uso das instalações, de segunda a sexta-feira, das 7h às 17h, sem prejuízo ao andamento normal das atividades nos locais das intervenções.

5.3.3. Os serviços poderão ser realizados aos sábados, domingos e feriados, desde que solicitados pela contratada com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, devidamente justificados e aprovados pela Administração.

### **5.4. Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)**

5.4.1. O prazo de garantia dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

### **5.5. Recebimento**

5.5.1. Os Eventos serão recebidos provisoriamente, pelo fiscal, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data do envio da comunicação informando o término do Evento.

5.5.1.1. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

5.5.1.2. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada Evento, o fiscal do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à DETENTORA, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.





## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

5.5.1.3. A DETENTORA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

5.5.1.4. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, na proposta e instrumento contratual, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

5.5.2. O Recebimento Definitivo do Evento será realizado no prazo de 90 (noventa) dias corridos, contados do Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

5.5.3. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

5.5.4. Nenhum prazo de recebimento correrá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

5.5.5. A emissão do Termo de Recebimento Provisório e Definitivo será feita somente para os Eventos concluídos.

5.5.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

---

**Geraldo José Ferreira**

Coordenador da Divisão de Manutenção  
Divisão de Manutenção/Prefeitura Universitária  
(19) 3521-8083 – [geraldof@unicamp.br](mailto:geraldof@unicamp.br)

---

**Raimundo Fagner de Freitas Kochem**

Engenheiro Civil  
Divisão de Manutenção/Prefeitura Universitária  
(19) 3521-4692 – [rfagner@unicamp.br](mailto:rfagner@unicamp.br)

**ANEXO I – LOTES E SERVIÇOS PREVISTOS**

Tabela 02 – Serviços previstos para o Lote 1.

<b>Lote 1 – Pintura Interna</b>			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.1	Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em teto e paredes de ambientes internos.	m	2.000,00
1.2	Demolição manual de revestimento de argamassa de tetos e paredes.	m²	5.000,00
1.3	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	5.000,00
1.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, espessura de 17,5 mm, com taliscas.	m²	5.000,00
1.5	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em parede internas, espessura de 17,5 mm, com taliscas.	m²	5.000,00
1.6	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual.	m²	25.000,00
1.7	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.	m²	35.000,00
1.8	Pintura manual de teto com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	40.000,00
1.9	Pintura manual de parede com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	60.000,00
1.10	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	10.000,00
1.11	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	3.000,00
1.12	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	5.500,00
1.13	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	2.000,00
1.14	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	5.000,00
1.15	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	2.000,00
1.16	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m²	5.000,00

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Tabela 03 – Serviços previstos para o Lote 2.

<b>Lote 2 – Pintura Externa</b>			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
2.1	Retirada de interferências em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.	h	20.000,00
2.2	Linha de vida provisória em edifícios de múltiplos pavimentos.	m	4.000,00
2.3	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo “torre” (exclusive andaime e limpeza).	m	4.000,00
2.4	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de até 1,5 m e altura de *1,00* m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapata ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui a instalação).	mxmês	4.000,00
2.5	Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.	m	2.000,00
2.6	Demolição manual de revestimento de argamassa em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.	m²	6.500,00
2.7	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estrutura de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	6.500,00
2.8	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm, preparo manual, aplicada manualmente em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.	m²	6.500,00
2.9	Limpeza de fachada por hidrojateamento.	m²	115.000,00
2.10	Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	115.000,00
2.11	Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta emborrachada, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	20.000,00
2.12	Aplicação manual de massa acrílica em fachada de edifícios de múltiplos pavimento, com presença de vãos, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	20.000,00
2.13	Aplicação manual de resina acrílica premium hidrorrepelente, a base de solvente, em fachadas de edifício de múltiplos pavimentos, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m²	10.000,00
2.14	Revestimento cerâmico para paredes externas, com placas tipo grês ou semigrês, em formato menor ou igual a 200 cm², incluso rejuntamento.	m²	2.000,00

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

2.15	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m <sup>2</sup>	2.500,00
2.16	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m <sup>2</sup>	2.000,00
2.17	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m <sup>2</sup>	2.500,00
2.18	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m <sup>2</sup>	2.000,00
2.19	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m <sup>2</sup>	6.000,00
2.20	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	m <sup>2</sup>	10.000,00
2.21	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de multiplus pavimentos.	m <sup>2</sup>	10.000,00

## ANEXO II – PRAZOS DE EXECUÇÃO

### 1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O prazo de execução é o período determinado para a realização total dos serviços de uma Ordem de Serviço, contado a partir da data de início até a conclusão final de todos os serviços previstos.

1.2. O prazo de execução de cada Ordem de Serviço será calculado pela produtividade da mão de obra envolvida, por meio do coeficiente de Razão Unitária de Produção (RUP) apresentados na Tabela 04 e Tabela 05, extraídos dos Boletins Referenciais de Custos do Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil – Sinapi e da Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - CDHU, e nas especificações de tempo de cura das normas técnicas e recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais utilizados, quando aplicáveis, conforme a Eq. 01.

$$\text{Prazo de execução} = \frac{\sum_{i=0}^n \text{Serv}_i \times \text{RUP}_i}{8} + \sum_{i=0}^n T_{\text{cura},i} \quad \text{Eq. 01}$$

Sendo:

*Serv.* – Quantidade de serviço;

*RUP* – Razão Unitária de Produção referente ao serviço;

*T<sub>cura</sub>* – Tempo de cura referente ao serviço, definido por norma ou fabricante de material.

Tabela 04 – Razão Unitária de Produção para os serviços do Lote 1.

Item	Descrição	RUP
1.1	Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em teto e paredes de ambientes internos.	0,5000
1.2	Demolição manual de revestimento de argamassa de tetos e paredes.	0,1151
1.3	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	0,0681
1.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, espessura de 17,5 mm, com taliscas.	0,7902
1.5	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em parede internas, espessura de 17,5 mm, com taliscas.	0,3906
1.6	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual.	0,7419
1.7	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.	0,3610
1.8	Pintura manual de teto com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,3197
1.9	Pintura manual de parede com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,2297
1.10	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	2,3324



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

1.11	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	2,3736
1.12	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,5259
1.13	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,6836
1.14	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,4346
1.15	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,5649
1.16	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	0,1541

Tabela 05 – Razão Unitária de Produção para os serviços do Lote 2.

Item	Descrição	RUP
2.1	Retirada de interferências em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.	1,0000
2.2	Linha de vida provisória em edifícios de múltiplos pavimentos.	0,0349
2.3	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza).	0,6977
2.4	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de até 1,5 m e altura de *1,00*m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapata, ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação).	1,0000
2.5	Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.	0,6000
2.6	Demolição manual de revestimento de argamassa em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.	0,4646
2.7	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estrutura de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual.	0,1724
2.8	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm, preparo manual, aplicada manualmente em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.	0,6010
2.9	Limpeza de fachada por hidrojateamento.	0,1000

**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

2.10	Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,3058
2.11	Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta emborrachada, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,3058
2.12	Aplicação manual de massa acrílica em fachada de edifícios de múltiplos pavimento, com presença de vãos, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,6145
2.13	Aplicação manual de resina acrílica premium hidrorrepelente, a base de solvente, em fachadas de edifício de múltiplos pavimentos, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,1054
2.14	Revestimento cerâmico para paredes externas, com placas tipo grês ou semigrês, em formato menor ou igual a 200 cm², incluso rejuntamento.	1,4740
2.15	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,5259
2.16	Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,6311
2.17	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,4346
2.18	Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	0,5215
2.19	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	2,3324
2.20	Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.	2,8191
2.21	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos.	0,1357

1.3. Nos casos em que a Eq. 01 resultar em um número não inteiro, será adotado o procedimento de arredondamento para o número inteiro superior.

1.4. Nos casos onde a execução dos serviços seja impactada pela ocorrência de chuvas, os dias em que o clima impossibilitar o andamento normal das atividades serão abonados e considerados como tempo de inatividade, não sendo computados no prazo de execução. O período de interrupção será determinado pela verificação da intensidade e da duração da chuva na base de dados do Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura – CEPAGRI e vistoria *in loco*.



**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

1.5. O prazo de execução poderá ser estendido ou reduzido, desde que ocorra algum dos seguintes motivos:

- 1.5.1. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução.
- 1.5.2. Aumento das quantidades inicialmente previstas.
- 1.5.3. Por ordem e no interesse da Administração.
- 1.5.4. Impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

1.6. Toda prorrogação ou redução de prazo deverá ser fundamentada e justificada por escrito e previamente autorizada pelo fiscal responsável pelo contrato.

**ANEXO III – INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – IMR**

**1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

1.1. O IMR é o instrumento construído para que os fiscais meçam a qualidade do serviço prestado, por meio de indicadores, com o objetivo de obter serviços com níveis de qualidade almejado pela universidade.

1.2. Este anexo apresenta os indicadores e suas respectivas, metas, mecanismos de cálculo, forma de acompanhamento e adequação de pagamento por eventual não atendimento.

1.3. Da aplicação deste instrumento resultará uma pontuação total, apurada pelo somatório e dedução da pontuação atribuída a cada indicador.

1.4. A pontuação final de desempenho pode resultar em valores entre 0 (zero) e 100 (cem), correspondentes às situações de serviço desprovido de qualidade e serviço com qualidade elevada, respectivamente.

1.5. A pontuação total atribuída indicará o nível de qualidade dos serviços prestados e será tomada como parâmetro para ajustes no valor a ser pago por cada Ordem de Serviço, devido a eventual não atendimento do nível de desempenho esperado.

**2. INDICADORES**

2.1. A fim de se mensurar objetivamente a qualidade dos serviços como um todo, eles serão avaliados por meio dos seguintes indicadores: Segurança do Trabalho, Tempo de Resposta, Tempo de Execução e Qualidade do Serviço.

2.2. Cada indicador contribui com uma quantidade máxima de pontos, conforme apresentado na Tabela 06.

Tabela 06 – Pontuação por Indicador.

Indicador	Pontuação
Saúde e Segurança do Trabalho	10
Tempo de Resposta	15
Tempo de Execução	25
Qualidade do Serviço	50

**2.3. Saúde e Segurança do Trabalho**

2.3.1. Este indicador visa garantir o compromisso da DETENTORA com a saúde e segurança dos colaboradores. Ele monitora a implementação de práticas preventivas e a conformidade com normas de segurança, com o objetivo de mitigar a ocorrência de acidentes de trabalho. O foco é criar um ambiente seguro, protegendo a integridade física e mental dos colaboradores e promovendo uma cultura organizacional de cuidado e responsabilidade.

2.3.2. A saúde e segurança do trabalho será avaliada por Ordem de Serviço.

2.3.3. A Tabela 07 apresenta a meta, o instrumento de medição, a forma de acompanhamento, a periodicidade, o mecanismo de cálculo, o início da vigência e a pontuação deste indicador.

Tabela 07 – Indicador de Segurança do Trabalho.

Meta a cumprir	Nenhuma ocorrência no mês.
Instrumento de medição	Ficha de Verificação de Serviço – FVS no Anexo IV.
Forma de acompanhamento	Pessoalmente pelo fiscal.
Periodicidade	Diária.

**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

Mecanismo de cálculo	Verificação da quantidade de ocorrências registradas por pessoa por dia.
Início da vigência	A partir do início da prestação do serviço.
Pontuação	Será descontado 1 ponto por pessoa por dia que não atenderem as normas e leis aplicáveis.

#### **2.4. Tempo de Resposta**

2.4.1. Este indicador mede a rapidez com que a DETENTORA responde as demandas. Seu objetivo é garantir agilidade no atendimento e o comprometimento da DETENTORA com as demandas da instituição.

2.4.2. O tempo de resposta será avaliado por Ordem de Serviço.

2.4.3. A Tabela 08 apresenta a meta, o instrumento de medição, a forma de acompanhamento, a periodicidade, o mecanismo de cálculo, o início da vigência e a pontuação deste indicador.

Tabela 08 – Indicador de Tempo de Respostas.

Meta a cumprir	Prazo constante no item 5.1.3.
Instrumento de medição	Por meio das Ordens de Serviço.
Forma de acompanhamento	Pessoalmente pelo fiscal.
Periodicidade	Diária.
Mecanismo de cálculo	Verificação da quantidade de dias superior a meta.
Início da vigência	A partir do início da prestação dos serviços.
Pontuação	Será descontado 1 ponto por dia de atraso.

#### **2.5. Tempo de Execução**

2.5.1. Este indicador refere-se ao tempo necessário para concluir uma Ordem de Serviço. Este indicador tem como objetivo avaliar a eficiência operacional e o comprometimento da DETENTORA com as demandas da universidade.

2.5.2. O tempo de execução será avaliado por Ordem de Serviço.

2.5.3. A Tabela 09 apresenta a meta, o instrumento de medição, a forma de acompanhamento, a periodicidade, o mecanismo de cálculo, o início da vigência e a pontuação deste indicador.

Tabela 09 – Indicador de Tempo de Execução.

Meta a cumprir	Prazo execução estabelecido conforme no Anexo II.
Instrumento de medição	Por meio das Ordens de Serviço.
Forma de acompanhamento	Pessoalmente pelo fiscal.
Periodicidade	Diária.
Mecanismo de cálculo	Verificação da quantidade de dias que extrapolam o prazo de execução estabelecido no Anexo II.
Início da vigência	A partir do início da prestação dos serviços.
Pontuação	Será descontado 1 ponto por dia excedente ao prazo de execução estabelecido.

#### **2.6. Qualidade dos Serviços**

2.6.1. Este indicador busca mensurar, de forma objetiva, a satisfação em relação aos serviços prestados. Ele avalia a conformidade com as especificações e a frequência de falhas





## TERMO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

ou reclamações. Seu objetivo principal é garantir a entrega de serviços que atendam as expectativas da universidade.

2.6.2. A qualidade dos serviços será avaliada por Ordem de Serviço.

2.6.3. A Tabela 10 apresenta a meta, o instrumento de medição, a forma de acompanhamento, a periodicidade, o mecanismo de cálculo, a data de início da vigência e a pontuação deste indicador.

Tabela 10 – Indicador de Qualidade dos Serviços Prestados.

Meta a cumprir	Indicador de Grau Satisfação Excelente.
Instrumento de medição	Ficha de Verificação de Serviço – FVS no Anexo IV.
Forma de acompanhamento	Pessoalmente pelo fiscal.
Periodicidade	Diária.
Mecanismo de cálculo	Conforme descrito no item 2.6.7 deste anexo.
Início da vigência	A partir do início da prestação do serviço.
Pontuação	De 0 a 50 Pontos, conforme Grau de Conformidade Geral.

2.6.4. A pontuação deste indicador dar-se-á em função do Grau de Conformidade Geral (GCG), por meio da Eq. (01).

$$Pontuação = GCG \times 0,5 \quad \text{Eq. (01)}$$

2.6.5. O Grau de Conformidade Geral (GCG) dar-se-á em função do Grau de Conformidade de Serviço (GCS) dos serviços executados em cada Ordem de Serviço, sendo obtido por meio da Eq. (02).

$$GCG = \frac{\sum GCS}{Quantidade \ de \ GCS} \quad \text{Eq. (02)}$$

2.6.6. O Grau de Conformidade de Serviço (GCS) será obtido por meio das Fichas de Verificação de Serviço – FVS do Anexo IV.

2.6.6.1. O Grau de Conformidade dos quesitos, verificado por meio de Ficha de Verificação de Serviço – FVS, poderá ser: Plenamente Conforme, Parcialmente Conforme e Não Conforme.

2.6.6.1.1. Quesito Plenamente Conforme é aquele que atende integralmente todos os critérios e requisitos estabelecidos, normas e especificações técnicas aplicáveis e atingiu todos os resultados esperados. Não apresenta desvios ou não conformidades, garantindo qualidade e desempenho conforme o esperado.

2.6.6.1.2. Quesito Parcialmente Conforme é aquele que não cumpriu um ou mais requisito ou não possui o resultado esperado, apresenta pequenos desvios ou falhas.

2.6.6.1.3. Quesito Não Conforme é aquele que não cumpriu nenhum dos requisitos, normas e especificações técnicas aplicáveis e não possui o resultado esperado. Apresenta falhas ou problemas que comprometem o uso, estética, funcionalidade e/ou a qualidade do serviço.

# TERMO DE REFERÊNCIA

## SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

2.6.7. O cálculo da pontuação deste indicador seguirá a seguinte sequência:

- Cálculo do Grau de Conformidade de Serviço (GCS) de todos os serviços executados na Ordem de Serviço, conforme Ficha de Verificação de Serviço – FVS no anexo IV;
- Cálculo do Grau de Conformidade Geral (GCG) da Ordem de Serviço, conforme Item 2.6.5;
- Cálculo da pontuação do indicador, conforme Item 2.6.4.

### 3. PONTUAÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

3.1. A pontuação de cada Ordem de Serviço dar-se-á pelo somatório dos pontos referentes a cada indicador avaliado, conforme item 2.3, 2.4, 2.5 e 2.6.

### 4. FAIXAS DE AJUSTES

4.1. Os pagamentos devidos, relativos a cada Ordem de Serviço, serão ajustados pela pontuação total de cada Ordem de Serviço, conforme Item 3.1, Tabela 11 e Eq. 05.

Tabela 11 – Faixas de ajustes.

Faixa de pontuação	Pagamento devido	Fator de ajuste
De 80 a 100 pontos	100% do valor previsto	1,00
De 70 a 79 pontos	90% do valor previsto	0,90
De 60 a 69 pontos	80% do valor previsto	0,80
De 50 a 59 pontos	70% do valor previsto	0,70
De 40 a 49 pontos	60% do valor previsto	0,60
Abaixo de 40 pontos	60% do valor previsto e avaliar necessidade de aplicação de sanções contratuais	0,60 e avaliar necessidade de aplicação de sanções contratuais.

$$\text{Valor a ser pago} = [\text{Valor da Ordem de Serviço}] \times [\text{Fator de ajuste}] \quad \text{Eq. (05)}$$

### 5. NÍVEL DE DESEMPENHO

5.1. O nível de desempenho da DETENTORA será definido para cada Ordem de Serviço por meio da Tabela 12 e da pontuação obtida no Item 3.1.

Tabela 12 – Níveis de desempenho em função da pontuação obtida.

Faixa de pontuação	Nível de desempenho
De 95 a 100 pontos	Excelente
De 71 a 94 pontos	Bom
De 51 a 70 pontos	Regular
De 0 a 50 pontos	Péssimo



**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**



**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

**ANEXO IV – FICHAS DE VERIFICAÇÃO DE SERVIÇO – FVS**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em tetos e paredes de ambientes internos.

**Detentora:**

**O.S.:**

**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:**        /        /

**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar, visualmente, cobertura, uniformidade, ondulação, presença de fissuras ou desagregação da superfície.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
---------	---	---	---	--

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Demolição manual de revestimento de argamassa de tetos e paredes.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar, visualmente, se o revestimento foi removido por completo, sem deixar fragmentos que possam comprometer a aderência da nova camada; - Verificar se a demolição não causou danos à superfície original (alvenaria, concreto etc.);	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
---------	---	---	---	--

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparo manual.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:** / /

**Fim:** / /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar, visualmente, rugosidade, uniformidade, aderência e desagregação;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, espessura de 17,5 mm, com taliscas.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Prumo	Verificar o prumo, com régua de nível ou prumo de face, principalmente junto aos vãos de portas e janelas.	± 2 mm	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Cantos e Quinas	Verificar a linearidade e regularidade.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Planicidade	Verificar a planicidade com régua de alumínio.	≤ 3 mm em relação a uma régua com 2 m de comprimento	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar, visualmente, a rugosidade, ondulação, presença de fissuras ou desagregação.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em parede, espessura de 17,5 mm, com taliscas.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:**        /        /

**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Prumo	Verificar o prumo, com régua de nível ou prumo de face, principalmente junto aos vãos de portas e janelas.	± 2 mm	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Cantos e Quinas	Verificar a linearidade e regularidade.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Planicidade	Verificar a planicidade com régua de alumínio.	$\leq 3$ mm em relação a uma régua com 2 m de comprimento	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Acabamento	Verificar, visualmente, a rugosidade, ondulação, presença de fissuras ou desagregação.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar, visualmente, o cobrimento, uniformidade, ondulações, presença de fissuras e desagregação das superfícies;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar, visualmente, o cobrimento, uniformidade, ondulações, presença de fissuras e desagregação das superfícies;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura manual de teto com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento, uniformidade da superfície;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura manual de parede com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes.		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura com esmalte sintético premium sobre superfícies metálicas, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes.		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfícies.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes.		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura com verniz alquídico sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:**        /        /

**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes.		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ATÉ 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:** / /

**Fim:** / /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes.		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura com esmalte sintético sobre superfície de madeira, ACIMA de 02 metros de altura, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes.		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em outros elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar o cobrimento, uniformidade, ondulações, presença de fissuras e desagregação das superfícies;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Retirada de interferência em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem sujidades ou restos de embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Não Conforme:

(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)

GCS:

(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Linha de vida provisória em edifícios de múltiplos pavimentos.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem sujidades ou restos de embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza).  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade e qualidade com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar, visualmente, a estabilidade, prumo e a condições da estrutura.		( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Não Conforme:

(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)

GCS:

(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre, cada painel com largura de até 1,5 m e altura \*1,00\* m, incluindo diagonal, barras de ligação, sapata ou rodízios e demais itens necessários a montagem (não inclui instalação).

**Detentora:**

**O.S.:**

**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:** / /

**Fim:** / /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade e qualidade com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)

Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)

Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)

GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)



**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Reparo de trincas rasas, até 5 mm de largura, em fachada de edifícios de múltiplos pavimentos.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar, visualmente, cobrimento, uniformidade, ondulação, presença de fissuras ou desagregação da superfície.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
---------	---	---	---	--

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Demolição manual de revestimento de argamassa em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**     /     /  
**Fim:**        /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar, visualmente, se o revestimento foi removido por completo, sem deixar fragmentos que possam comprometer a aderência da nova camada; - Verificar se a demolição não causou danos à superfície original (alvenaria, concreto etc.);	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
---------	---	---	---	--

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:**

Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparo manual.

**Detentora:**

**O.S.:**

**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:**     /     /

**Fim:**       /     /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	- Verificar, visualmente, rugosidade, uniformidade, aderência e desagregação;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
---------	---	---	---	--

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, espessura de 25 mm, preparo manual, aplicada manualmente em fachada de edifício de múltiplos pavimentos.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Prumo	Verificar o prumo, com régua de nível ou prumo de face, principalmente junto aos vãos de portas e janelas.	± 2 mm	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Cantos e Quinas	Verificar a linearidade e regularidade.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Planicidade	Verificar a planicidade com régua de alumínio.	≤ 3 mm em relação a uma régua com 2 m de comprimento	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar, visualmente, a rugosidade, ondulação, presença de fissuras ou desagregação.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



Universidade Estadual de Campinas  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

Ficha de Verificação de Serviço - FVS

**Serviço:** Limpeza de fachada por hidrojateamento.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar se há presença de área com manchas e sujidades mal removidas, principalmente.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem resíduos, varrido, e o descarte dos materiais e resíduos resultantes foram feitos.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta látex acrílica premium, duas demãos, incluso preparo da superfície.

**Detentora:**

**O.S.:**

**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:** / /

**Fim:** / /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:**

Pintura manual de fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, com tinta emborrachada, duas demãos, incluso preparo da superfície.

**Detentora:**

**O.S.:**

**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:**        /        /

**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Aplicação manual de massa acrílica em fachada de edifício de múltiplos pavimentos, com presença de vãos, duas demãos, incluso preparo da superfície.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Acabamento	Verificar o cobrimento, uniformidade, ondulações, fissuras ou desagregação na superfície. Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em elementos e acessórios.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Aplicação manual de resina acrílica premium hidrorrepelente, a base de solvente, em fachada de edifício de múltiplos pavimentos com presença de vãos, duas demãos, incluso preparo da superfície.

**Detentora:**

**O.S.:**

**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:** / /

**Fim:** / /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Acabamento	Verificar o cobrimento, uniformidade, ondulações, fissuras ou desagregação na superfície. Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Revestimento cerâmico para paredes externas, com placas tipo grês ou semigrês, formato menor ou igual a 200 cm², incluso rejuntamento.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**  
**Início:**        /        /  
**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Prumo	Verificar o prumo, com régua de nível ou prumo de face, principalmente junto aos vãos de portas e janelas.	± 2 mm	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

Ressaltos	Verificar, com o auxílio de uma régua de alumínio de 2, ressaltos e irregularidades nas placas.	$\pm 2$ mm	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Cantos e Quinas	Verificar a linearidade e regularidade.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Planicidade	Verificar a planicidade com régua de alumínio.	$\leq 3$ mm em relação a uma régua com 2 m de comprimento	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Rejuntamento	Verificar o preenchimento completo das juntas, ausência de ondulações e fissuras.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Aderência	Executar ensaio de percussão com martelo de borracha.	Todas a placas com som cavo devem ser removidas.	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Acabamento	Verificar, visualmente, a rugosidade, ondulação, presença de fissuras ou desagregação.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	
Limpeza	Verificar se o local está totalmente limpo, sem restos de argamassa, embalagens, resíduos, etc.	-	<input type="checkbox"/> Plenamente Conforme <input type="checkbox"/> Parcialmente Conforme <input type="checkbox"/> Não Conforme <input type="checkbox"/> Não se aplica	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)
Parcialmente Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)
Não Conforme:	(Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)
GCS:	(Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora





**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**



**Universidade Estadual de Campinas**  
Diretoria Executiva de Administração - DEA  
Prefeitura Universitária "Zeferino Vaz" - Divisão de Manutenção

**Ficha de Verificação de Serviço - FVS**

**Serviço:** Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos.  
**Detentora:**  
**O.S.:**  
**Resp.:**

**Contrato:**

**Início:**        /        /

**Fim:**         /        /

Quesito	Método de verificação	Tolerância	Conformidade	Observações
Materiais	Verificar se os materiais são compatíveis em quantidade, qualidade e dosagem com as especificações e o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Ferramentas e equipamentos	Verificar se as ferramentas e equipamentos são adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Saúde e segurança	Verificar se os colaboradores utilizam equipamentos de proteção individual e coletivo adequados e compatíveis com o serviço.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Preparo da superfície	Verificar se o preparo foi conforme recomendado pela NBR 13245.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Acabamento	Verificar o cobrimento e uniformidade da pintura;	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme	



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -**  
**LICITAÇÃO**

	Verificar se há presença de bolhas buracos ou escorrimento; Verificar o acabamento dos arremates e detalhes (ex.: moldura e encontro de paredes).		( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	
Limpeza	O local deve estar totalmente limpo sem restos de tinta, embalagens, rolos, pincéis, latas, lonas, fitas, etc. e sem pintura indevida em elementos e acessórios.	-	( ) Plenamente Conforme ( ) Parcialmente Conforme ( ) Não Conforme ( ) Não se aplica	

**- Grau de Conformidade do Serviço (GCS)**

Plenamente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Plenamente Conforme)  
Parcialmente Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Parcialmente Conforme)  
Não Conforme: (Somatório de todos os itens avaliados como Não Conforme)  
GCS: (Maior valor entre os três níveis de conformidade dividido pelo total de quesitos avaliados, multiplicado por 100)

\_\_\_\_\_  
Fiscal responsável pelo serviço

\_\_\_\_\_  
Representante da empresa Detentora



**TERMO DE REFERÊNCIA  
SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA -  
LICITAÇÃO**

---

Documento assinado eletronicamente por GERALDO JOSE FERREIRA, COORDENADOR DE DIVISÃO, em 13/02/2026, às 07:42 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---

Documento assinado eletronicamente por RAIMUNDO FAGNER DE FREITAS KOCHER, ENGENHEIRO CIVIL, em 12/02/2026, às 15:44 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:  
**EDADB6F4 38BC4E11 8CBC1AAA 8D6BBDAE**



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**ADMINISTRATIVO**

**6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1 O prazo de vigência da contratação é contado da data de sua assinatura até o recebimento definitivo, devendo a Contratada obedecer ao prazo de execução definido no subitem 5.2., na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.1 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

6.1.2 Os fornecedores registrados por meio da Ata de Registro de Preços estarão obrigados a celebrar as contratações que dela poderão advir nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

6.2 O contrato ou instrumento hábil equivalente deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.3 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.4 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.5 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.6 Após a assinatura do contrato ou instrumento hábil equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.7 Antes do início da prestação dos serviços, a empresa deverá entregar a documentação necessária à emissão de crachás, assim como a liberação pela Segurança do Trabalho, deverá ocorrer conforme disposto no Manual de Segurança da Divisão de Segurança do Trabalho - DSTr/DGRH/UNICAMP, disponível no endereço eletrônico: [https://www.dgrh.unicamp.br/wp-content/uploads/sites/18/2018/01/man\\_dsso\\_seguranca.pdf](https://www.dgrh.unicamp.br/wp-content/uploads/sites/18/2018/01/man_dsso_seguranca.pdf)

6.7.1 A Contratada deverá atender às exigências relativas à segurança, higiene e saúde do trabalho, procedimentos internos à Universidade, assim como as regras estabelecidas pela legislação vigente, devendo participar do treinamento denominado Integração de Segurança do Trabalho, na Divisão de Segurança do Trabalho - DSTr, seguindo as orientações contidas no Manual de Segurança do Trabalho.

**6.8 Garantia da Contratação – Não se aplica**

**7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

**7.1 Medição**

7.1.1 A medição obedecerá às condições contidas no Item 3.13, [5.2](#) e subitens deste Termo de Referência.

**7.2 Liquidação**

7.2.1 Recebido definitivamente o objeto ou a parcela de referência, e mediante ateste da Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, será iniciado os prazos para liquidação e pagamento correspondente, limitando-se este último ao estabelecido no item 5.5 do Termo de Referência.

7.2.2 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

**7.3 Prazo de pagamento**

7.3.1 O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data de cada medição e mediante a apresentação dos documentos fiscais competentes, com base na legislação vigente. Serão considerados serviços executados os efetivamente concluídos e aceitos pela Fiscalização da CONTRATANTE.

7.3.2 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável (artigo 2º, inciso III, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023, c/c o artigo 1º do Decreto estadual nº 32.117, de 1990), bem como incidirão juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata temporis, em relação ao atraso verificado.

**7.4 Forma de pagamento**

7.4.1 O pagamento será efetuado mediante depósito em conta corrente no Banco do Brasil S/A sob a titularidade da Contratada, conforme Decreto Estadual nº 62.867/2017.

7.4.1.1 Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome do contratado no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais– CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pelo contratado, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei estadual nº 12.799, 2008.

7.4.2 O Contratante poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

7.4.2.1 Independente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.3 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos

e contribuições abrangidos por aquele regime, exceto nos casos em que, por força da legislação vigente, essas retenções sejam devidas.

## **8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS**

### **8.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR LOTE.

### **8.2 Critérios de aceitabilidade de preços**

8.2.1 A aceitabilidade de preços obedecerá às condições contidas no Item 4.2 e subitens deste Termo de Referência.

### **8.3 Exigências de habilitação**

8.3.1 Previamente à celebração do contrato ou emissão de Instrumento equivalente (Autorização de Fornecimento, nota de empenho ou outro), a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

a) Sistema de Cadastramento de Fornecedores - SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria- Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>);

d) Consulta de SANÇÕES do Estado de São Paulo: [https://www.bec.sp.gov.br/Sancoes\\_ui.aspx/ConsultaAdministrativaFornecedor.aspx](https://www.bec.sp.gov.br/Sancoes_ui.aspx/ConsultaAdministrativaFornecedor.aspx) ;

e) Consulta de Relação de Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCE/SP): <https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-relacao-apanados>;

8.3.2 Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os requisitos descritos nos itens seguintes, conforme sua natureza jurídica.

### **8.4 Habilitação jurídica**

8.4.1 **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4.2 **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.4.3 **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.4.4 **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da

Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.4.5 Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

**8.4.6 Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**8.4.7 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

**8.4.8 Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

**8.4.9** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## **8.5 Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**8.5.1** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**8.5.2** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.5.3** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.5.4** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**8.5.5** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**8.5.6** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**8.5.7** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Distrital ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.5.8** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.



## 8.6 Qualificação Econômico-Financeira

8.6.1. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023), ou de sociedade simples;

8.6.1 Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor);

8.6.1.1 Caso o fornecedor esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso;

8.6.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.6.2.1 Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), bem como o Índice de Endividamento (IE) menor ou igual a 0,50 (zero ponto cinquenta);

8.6.2.1.1 A fórmula é composta dos índices resultantes de:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}$$

$$IE = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo Total}}$$

8.6.3 Patrimônio Líquido Mínimo: Lote 1 Pintura Interna R\$ de R\$ 800.000,00 (oitocentos mil) e/ou Lote 2 Pintura Externa R\$ de R\$ 1.100.000,00 (um milhão e cem mil) comprovados na forma da lei, admitida sua atualização conforme legislação vigente.

8.6.3.1 A atualização do Patrimônio Líquido, se necessária, deverá ser demonstrada por documento assinado pelo representante legal e profissional devidamente habilitado e inscrito no órgão de classe.

8.6.4 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º); e

8.6.5 Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.6.6 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED, quando for o caso, ou outro limite estabelecido pela legislação aplicável.

## 8.7 Qualificação Técnica

8.7.1 A qualificação técnica obedecerá às condições contidas no Item 4.3. e subitens deste Termo de Referência.

## 8.8 Outras comprovações

8.8.1 Será admitida a participação de pessoas jurídicas em consórcio, nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133, de 2021:

8.8.1.1 Apresentação do compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito pelos consorciados, o qual deverá incluir, pelo menos, os seguintes elementos:

- a) Designação do consórcio e sua composição;
- b) Finalidade do consórcio;
- c) Prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo de vigência contratual;
- d) Endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre os consorciados;
- e) Definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciado e das prestações específicas;

- f) Previsão de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;
- g) Indicação da empresa líder do consórcio e seu respectivo representante legal, que deverá ter poderes para receber citação, interpor e desistir de recursos, firmar a contratação e praticar todos os demais atos necessários à participação na licitação e execução do objeto contratado, sendo responsável pela representação do consórcio perante a Administração;
- h) Compromisso subscrito pelas consorciadas de que o consórcio não terá a sua composição modificada sem a prévia e expressa anuência do Contratante até o integral cumprimento do objeto da contratação, observado o prazo de duração do consórcio, definido na alínea “c” desta subdivisão.

8.8.1.2 O fornecedor vencedor é obrigado a promover, antes da celebração da contratação, a constituição e o registro do consórcio, nos termos de seu compromisso de constituição.

8.8.1.3 Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas a habilitação jurídica e habilitação fiscal, social e trabalhista, e a certidão negativa de falência/insolvência. Para efeito de habilitação econômico-financeira e de habilitação técnica, quando exigida, será observado o disposto no inciso III do caput do art. 15 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.8.1.4 A inabilitação de qualquer consorciado acarretará a automática inabilitação do consórcio.

8.8.2 Será permitida a participação de sociedades cooperativas nesta licitação, nos termos do art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.8.2.1 A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.8.2.2 A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.8.2.3 Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

8.8.2.4 Edital de convocação e ata da última assembleia geral, e registro de presença dos cooperados presentes nessa assembleia;

8.8.2.5 Ata da reunião em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.8.2.6 A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador

8.8.2.7 Documentação que seja demonstrativa de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados, caso essa circunstância não esteja evidenciada na documentação a ser apresentada para atendimento às subdivisões anteriores.

8.8.3 Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

8.8.4 É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

8.8.5 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.8.6 Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.8.7 Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

## **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1 O custo estimado total da contratação é:

Lote 1 – Pintura Interna R\$ 8.146.659,00 (oito milhões cento e quarenta e seis mil seiscentos e cinquenta e nove reais), conforme planilha orçamentária constante da Pasta Técnica.

Lote 2 – Pintura Externa R\$ 11.912.094,90 (onze milhões novecentos e doce mil e noventa e quatro reais e noventa centavos), conforme planilha orçamentária constante da Pasta Técnica.

## **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Universidade Estadual de Campinas, conforme abaixo:

Fonte de Recurso: Tesouro

Funcional Programática Legal (FPL): 12.122.4807.6351

Classificação Econômica: 3339-79

Oscar José Luis Maizman Martínez

Maria Teodora da Rocha Ioti

Campinas, 04 de março de 2026.

---

Documento assinado eletronicamente por OSCAR JOSE LUIS MAIZMAN MARTINEZ, TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO, em 04/03/2026, às 15:07 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---

Documento assinado eletronicamente por MARIA TEODORA DA ROCHA IOTI, COORDENADOR DE SERVIÇO, em 04/03/2026, às 15:13 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

---



**A autenticidade do documento pode ser conferida no site:**  
**[sigad.unicamp.br/verifica](http://sigad.unicamp.br/verifica), informando o código verificador:**  
**66457FCD 997E426F 9FBEA603 5CEEA055**

