

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.117655/2026-14 Pregão 417 / 2026 Data da Emissão: 14/10/2026

Abertura: Dia: 06/11/2026 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação estrutural de estufas agrícolas: Estufa 1: Manutenção de estufa agrícola, contemplando a substituição completa do filme plástico, incluindo a retirada do filme existente, fornecimento e instalação de novo filme, em estufa metálica de aço galvanizado, com área total de 600 m² (30 m x 20 m) e 3 m de altura (pé-direito). A estrutura é composta por dois módulos de 300 m² cada (30 m x 10 m), interligados por calha central. A cobertura deverá ser executada com plástico agrícola transparente de 12 m de largura, em sistema duplo inflado, utilizando 4 peças inteiras sem emendas. Também deverá ser realizada a substituição das duas cortinas laterais, medindo 3 m x 30 m cada, além das paredes cegas e portões (com área aproximada de 80 m²). A antessala, com área aproximada de 8 m², deverá receber duas camadas de plástico agrícola, sendo uma dupla face preto e branco e outra transparente, ambas com tratamento anti-UV e espessura mínima de 150 micras. Também deverá ser realizada a retirada completa das telas antiafídeos existentes e instalação de novas telas antiafídeos brancas 50 mesh, monofilamento e com proteção anti-UV, nas duas laterais da estufa (30 m x 3 m cada), utilizando sistema de fixação com molas de aço. Materiais exigidos: filme plástico agrícola transparente com espessura mínima de 150 micras, transmissibilidade igual ou superior a 90%, com tratamento anti-UV, anti-gotejo e difusor de luz, próprio para estufa agrícola, com garantia do fabricante mínima de 4 anos e data de fabricação no ano vigente da execução do serviço; filme plástico dupla face preto e branco, com tratamento anti-UV e espessura mínima de 150 micras; tela antiafídeo branca 50 mesh, monofilamento e com proteção UV; arame mola de aço para fixação dos filmes e telas; parafusos e/ou rebites necessários para fixação das canaletas; reposição de, no mínimo de 30 m de canaleta simples de alumínio, para fixação com arame mola. Não serão aceitos filmes plásticos com emendas, furos, remendos, consertos ou sinais de uso anterior. Todo o material deverá ser obrigatoriamente novo, sem uso prévio. O serviço deverá incluir a retirada completa dos filmes plásticos existentes, telas antiafídeos, canaletas danificadas e motores de inflamento, bem como a instalação completa dos novos materiais especificados. Também deverá ser realizada a reinstalação dos motores de inflamento da cobertura dupla, incluindo testes completos de funcionamento e substituição dos componentes danificados, caso necessário. A estufa deverá ser entregue com o	Unidade	69.392,0200	1,00			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema de cobertura dupla totalmente inflado, funcional e em perfeito estado de operação. A instalação do filme plástico deverá ser executada de forma tensionada, uniforme e alinhada, sem rugas, bolsões ou imperfeições que comprometam a durabilidade e o desempenho da cobertura. Deverá ainda ser realizado o reaperto completo da estrutura metálica existente, incluindo substituição de parafusos oxidados ou danificados, quando necessário. Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, fixadores e demais itens necessários para perfeita execução do serviço deverão estar inclusos na proposta da contratada. A estufa deverá ser entregue completa, limpa, funcional e em plenas condições de uso. O serviço deverá ser prestado seguindo rigorosamente o memorial descritivo e as orientações nele prescritas.						
2	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação estrutural de estufas agrícolas: Estufa 2: Manutenção de estufa agrícola, contemplando a substituição completa do filme plástico das duas cortinas laterais de uma estufa metálica em aço galvanizado, com dimensões de 2 m x 21 m cada, incluindo a substituição das saias laterais, com 0,60 m de altura, bem como do revestimento plástico das paredes cegas, janelas nos oitões e portões, totalizando uma área aproximada de 60 m² de revestimento plástico. O material utilizado deverá ser filme plástico agrícola transparente com espessura mínima de 150 micras, transmissibilidade igual ou superior a 90%, com tratamento anti-UV, anti-gotejo e difusor de luz, próprio para estufa agrícola, com garantia do fabricante mínima de 4 anos e data de fabricação no ano vigente da execução do serviço. Também deverão estar inclusos no serviço: arame mola de aço para fixação do plástico; parafusos e/ou rebites para fixação das canaletas; reposição de, no mínimo, de 18 m de canaleta simples de alumínio para fixação com arame mola. Não serão aceitos filmes plásticos com emendas, furos, remendos, consertos ou qualquer sinal de uso anterior. Todo o material deverá ser obrigatoriamente novo, sem uso prévio. A mão de obra deverá incluir a retirada completa do plástico antigo e instalação do novo revestimento plástico, incluindo todos os materiais, ferramentas, equipamentos e acessórios necessários para perfeita execução do serviço. Também deverá ser realizado o reaperto completo da estrutura metálica existente, incluindo a substituição de parafusos oxidados ou danificados, quando necessário. A instalação deverá ser executada de forma tensionada, uniforme e alinhada, sem rugas, bolsões ou imperfeições que comprometam a durabilidade e o desempenho da cobertura. A estufa deverá ser entregue completa, limpa, funcional e em perfeitas condições de uso. O serviço deverá ser prestado seguindo rigorosamente o memorial descritivo e as orientações nele prescritas.		Unidade	34.847,4100	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação estrutural de estufas agrícolas: Estufa 3: Manutenção de estufa agríola, contemplando a instalação completa do filme plástico de uma estufa metálica em aço galvanizado, com área total de 210 m² (21 m x 10 m), incluindo a cobertura em peça única, com plástico de 12 m de largura, bem como a substituição completa do filme plástico das duas cortinas laterais, além das paredes cegas. O material utilizado deverá ser filme plástico agrícola transparente com espessura mínima de 150 micras, largura de 12 m e transmissibilidade igual ou superior a 90%, próprio para estufa agrícola, com tratamento anti-UV, anti-gotejo e difusor de luz. A cobertura deverá ser executada em peça única, sem emendas, com garantia do fabricante mínima de 4 anos e data de fabricação no ano vigente da execução do serviço. A fixação do plástico deverá ser realizada com arame mola de aço. Não serão aceitos filmes plásticos com emendas, furos, remendos, consertos ou qualquer sinal de uso anterior. Todo o material deverá ser obrigatoriamente novo, sem uso prévio. A mão de obra deverá incluir a instalação completa do novo filme agrícola, incluindo todos os materiais, ferramentas, equipamentos e acessórios necessários para perfeita execução do serviço. A instalação do filme agrícola deverá ser executada de forma tensionada, uniforme e alinhada, sem rugas, bolsões ou imperfeições que comprometam a durabilidade e o desempenho da cobertura. Também deverá ser realizado o reaperto completo da estrutura metálica existente, incluindo a substituição de parafusos oxidados ou danificados, quando necessário. Além disso, deverá ser realizada a substituição dos microaspersores atuais por 50 microaspersores invertidos, com vazão individual entre 50 e 70 litros por hora. Cada conjunto completo deve obrigatoriamente incluir os seguintes componentes: "T" de conexão para fixação na rede principal de PVC; tubo gotejador (mangueira preta) para posicionamento na altura ideal (aproximadamente 30 cm); válvula antigotas (LPD) para evitar gotejamento após o desligamento; dispositivo de peso para garantir o alinhamento vertical e bocal microaspersor com a vazão especificada. A estufa deverá ser entregue completa, limpa, funcional e em perfeitas condições de uso. O serviço deverá ser prestado seguindo rigorosamente o memorial descritivo e as orientações nele prescritas.		Unidade	40.578,9000	1,00		
4	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação estrutural de estufas agrícolas: Estufa 4: Manutenção de estufa agrícola, contemplando a substituição completa do filme plástico de uma estufa metálica em aço galvanizado, com área total de 210 m² (21 m x 10 m), incluindo cobertura em peça única com plástico de 12 m de largura,		Unidade	58.704,6200	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	duas cortinas laterais medindo 3 m x 21 m cada, além das paredes cegas, janelas nos oitões e portões (totalizando área aproximada de 40 m² de revestimento plástico). O serviço também deverá contemplar a instalação de tela refletora aluminizada com proteção anti-UV e 50% de sombreamento em toda a área da estufa (210 m²), dividida em duas partes de 105 m² cada, com sistema completo de movimentação manual composto por cabos de aço, catraca, manivela e arame para deslizamento da tela, incluindo fixação e acionamento adequados ao perfeito funcionamento da tela. O material utilizado deverá ser filme plástico agrícola transparente com espessura mínima de 150 micras, transmissibilidade igual ou superior a 90%, com tratamento anti-UV, anti-gotejo e difusor de luz, com garantia do fabricante mínima de 4 anos e data de fabricação no ano vigente da execução do serviço. Também deverão estar inclusos: arame mola de aço para fixação do plástico, parafusos e/ou rebites para fixação das canaletas e reposição de, no mínimo, 30 m de canaleta simples de alumínio, para fixação com arame mola. Não serão aceitos filmes plásticos com emendas, furos, remendos, consertos ou qualquer sinal de uso anterior. Todo o material deverá ser obrigatoriamente novo, sem uso prévio. A mão de obra deverá incluir a retirada completa do plástico antigo e da tela refletora aluminizada instalada, bem como a instalação completa dos novos materiais especificados. Todos os materiais, ferramentas, equipamentos, fixadores e acessórios necessários para perfeita execução do serviço deverão estar inclusos. Também deverá ser realizado o reaperto completo da estrutura metálica existente, incluindo a substituição de parafusos oxidados ou danificados, quando necessário. A instalação do filme agrícola deverá ser executada de forma tensionada, uniforme e alinhada, sem rugas, bolsões ou imperfeições que comprometam a durabilidade e o desempenho da cobertura. A tela refletora aluminizada deverá ser instalada com sistema de movimentação manual totalmente funcional, garantindo abertura, fechamento e movimentação adequados. A estufa deverá ser entregue completa, limpa, funcional e em perfeitas condições de uso. O serviço deverá ser prestado seguindo rigorosamente o memorial descritivo e as orientações nele prescritas.						
5	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação estrutural de estufas agrícolas: Estufa 5: Manutenção de estufa agrícola, de estrutura metálica em aço galvanizado, com dimensões de 21 x 10 m, contemplando a desmontagem completa e posterior montagem da mesma estrutura em novo local, situado a aproximadamente 150 m de distância do local atual. O serviço deverá abarcar a recuperação estrutural localizada em 3 tesouras metálicas, incluindo soldagem, reforços estruturais, alinhamento e aplicação de tratamento anticorrosivo nas áreas recuperadas. Também deverá ser		Unidade	1 13.476,840	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**95591764000105****Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	realizada a substituição completa dos parafusos da estrutura, reposição de canaletas, instalação de arame mola para fixação do plástico em todas as áreas da estufa e a concretagem dos esteios com brita a profundidade mínima de 1 m. Além disso, deverá ser executada a instalação completa de novo plástico agrícola em toda a estrutura da estufa, contemplando cobertura, cortinas laterais, paredes cegas, janelas dos oitões, portas e antessala. O escopo dos serviços inclui ainda o fornecimento e instalação de tela refletora aluminizada com proteção UV e índice de sombreamento de 50%, dotada de sistema manual de acionamento e movimentação, composto por cabos de aço, catraca, manivela e arames guia para o deslizamento da tela, incluindo todos os elementos de fixação e regulação necessários para garantir o perfeito funcionamento do sistema. Também deverá ser instalado o sistema de abertura e fechamento das cortinas laterais, composto por manivela, tubo galvanizado de 1 ½ de polegada com rebaixo para fixação do plástico por meio de mola de aço, assegurando adequado tensionamento e operação do conjunto. O transporte da estrutura, carga, descarga e içamento deverão ser integralmente executados pela contratada. O material utilizado deverá ser filme plástico agrícola transparente com espessura mínima de 150 micras, transmissibilidade igual ou superior a 90%, próprio para casa de vegetação, com tratamento anti-UV, anti-gotejo e difusor de luz, com garantia escrita do fabricante mínima de 4 anos e data de fabricação no ano vigente da execução do serviço. Também deverão estar inclusos: arame mola de aço para fixação do plástico, a reposição de, no mínimo, 100 m de canaleta simples de alumínio para fixação com arame mola. Não serão aceitos filmes plásticos com emendas, furos, remendos, consertos ou qualquer sinal de uso anterior. Todo o material deverá ser obrigatoriamente novo, sem uso prévio. A mão de obra deverá incluir a desmontagem completa da estrutura da estufa, transporte, carga, descarga, içamento, montagem completa no novo local e instalação de todos os materiais previstos no escopo do serviço. Todos os materiais, ferramentas, equipamentos, acessórios e fixadores necessários para perfeita execução deverão estar inclusos na proposta da contratada. De 45 a 60 dias após a montagem deverá ser realizado o reaperto geral da estrutura pela contratada. A instalação do filme agrícola deverá ser executada de forma tensionada, uniforme e alinhada, sem rugas, bolsões ou imperfeições que comprometam a durabilidade e o desempenho da cobertura. As áreas submetidas à soldagem, cortes, furações ou ajustes deverão receber tratamento anticorrosivo adequado. A tela refletora aluminizada deverá ser instalada com sistema manual de movimentação totalmente funcional, garantindo abertura, fechamento e movimentação adequados. A estufa deverá ser entregue completa, limpa, alinhada, funcional e em perfeitas condições de uso. O serviço deverá ser prestado seguindo rigorosamente o memorial descritivo e as orientações nele prescritas.						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica Contratação de empresa especializada para execução de serviços de recuperação estrutural de estufas agrícolas: Quebra-vento: Manutenção de um quebra vento com 60 m de comprimento e altura útil de 4,5 m, contemplando a instalação de uma nova estrutura em aço galvanizado, conforme as seguintes especificações: 21 colunas de chapa "U" 3 mm galvanizadas a fogo, de 6 m, concretadas com brita e base alargada tipo sino (profundidade de 1,5 m, diâmetro superior 30 a 35 cm e base alargada no fundo de 50 a 70 cm) e inclinação das colunas de 80 a 85 graus a partir do solo; escoras de 3,5 m de comprimento em cada coluna, confeccionadas com o mesmo material das colunas, concretadas com brita e base alargada tipo sino (profundidade de 1 m, diâmetro superior 30 a 35 cm e base alargada no fundo de 50 a 70 cm); cada coluna deve conter perfil de alumínio duplo (canaletas) para fixação de tela sombreadora; a tela sombreadora deve ser instalada em pedaços de até 9 m de comprimento (seccionar o quebra vento em 7 partes); instalação aos 10 cm, 3 m e 5 m do solo, na horizontal, de tubo retangular 40 x 60 x 2 mm galvanizado, em todo comprimento da estrutura; uso de cabo de aço de ½ polegada, revestido, para confecção de pelo menos 42 tirantes de sustentação (2 em cada coluna), fixados nas colunas aos 3,5 m de altura, concretados com brita e base alargada tipo sino com pelo menos um metro de profundidade e um esticador galvanizado para cabo de aço olhal x olhal de ¾ polegada M20, em cada cabo, para aumentar resistência da estrutura; a cada 3 módulos, instalar travamento diagonal em "X", utilizando cabo de aço de ¼ de polegada e esticadores galvanizados olhal x olhal de ½ polegada M12; fixação de toda estrutura com parafusos sextavados, sendo nas colunas de ½ polegada e nas fixações dos tubos horizontais pelo menos parafuso de 3/8 de polegada, além de arruela lisa grossa e porca travante; utilização de arame do tipo mola de aço para fixar a tela sombreadora em cada coluna e cada tubo retangular; a tela sombreadora 50% será fornecida pela contratante, material novo. Material: 21 colunas em perfil U galvanizado a fogo 3 mm (6 m cada), 21 escoras em perfil "U" galvanizado a fogo 3 mm (3,5 m cada), 180 m lineares de tubo retangular galvanizado 40 x 60 x 2 mm, cabo de aço galvanizado revestido de ½ polegada (quantidade compatível para 42 tirantes), 42 esticadores galvanizados olhal x olhal de ¾ de polegada M20, clips galvanizados para cabo de ½ polegada, sapatilhas galvanizadas para cabo de ½ polegada, manilhas galvanizadas, olhais galvanizados, cabo de aço galvanizado de ¼ de polegada (quantidade compatível para instalação dos "X" estruturais), esticadores galvanizados olhal x olhal de ½ polegada M12, clips galvanizados para cabo de ¼ de polegada, sapatilhas galvanizadas para cabo de ¼ de polegada, perfil de alumínio duplo tipo canaleta para todas as colunas, arame tipo mola de aço para fixação da tela, parafusos sextavados galvanizados de ½ polegada, parafusos sextavados		Unidade	85.415,7400	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**95591764000105****Anexo ao Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	galvanizados de 3/8 de polegada, arruelas lisas grossas galvanizadas, porcas travantes galvanizadas, brita, areia média, cimento, materiais auxiliares de montagem e fixação. Mão-de-obra: Todos os materiais necessários devem estar inclusos e o quebra-vento deve ser entregue funcional. Transporte, içamento, carga e descarga por conta da contratada. Após a instalação, de 45 a 60 dias, deve ser realizado o reaperto geral da estrutura pela contratada. O serviço deverá ser prestado seguindo rigorosamente o memorial descritivo e as orientações nele prescritas.						

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura