



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SO Nº 055/2024

ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras	Vinicius Furukawa

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é necessária para a conclusão de obra pública de estrutura de estufa. A obra encontra-se inacabada e demanda a instalação de materiais essenciais para sua funcionalidade, incluindo Tela Clarinet para cobertura, Filme Difusor para controle térmico e luminoso, e Tirantes para Travamento. A Tela Clarinet é necessária para garantir a proteção adequada das plantas contra intempéries, permitindo a passagem controlada de luz e ar, essencial para o crescimento saudável das plantas. O Filme Difusor é necessário para manter um ambiente interno estável, regulando a temperatura e a luminosidade, de grande importância para o desenvolvimento das plantas, especialmente em condições climáticas adversas. Os Tirantes para Travamento são necessários para garantir a estabilidade estrutural da estufa, assegurando que a estrutura suporte as condições ambientais e o peso dos materiais instalados, proporcionando segurança e durabilidade à construção. A finalização desta obra é de extrema importância para o município, pois a estufa será utilizada para cultivo de hortaliças, contribuindo para a sustentabilidade e o desenvolvimento local.

2 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Até o momento, o município não conta com um Plano Anual de Contratações.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deve incluir o fornecimento e a instalação dos seguintes materiais, assegurando que todas as especificações sejam rigorosamente atendidas para garantir a funcionalidade total da estrutura da estufa:

A Tela Clarinet deve ter uma dimensão de 4 metros de largura por 100 metros de comprimento e ser fabricada com material de alta resistência a intempéries, garantindo durabilidade e proteção eficaz para as plantas. O Filme Difusor deve possuir uma espessura de 120 micras e uma largura de 10 metros, com propriedades que proporcionem controle térmico e luminoso, além de ser resistente a raios UV, assegurando um ambiente interno adequado para o crescimento das plantas. Os Tirantes para Travamento devem ser fabricados com aço ASTM-A572, grau 50, sem pintura, e atender à especificação similar ao item 15.03.131 do CDHU, garantindo a estabilidade estrutural da estufa. Além disso, todos os itens devem ser entregues e instalados, assegurando a funcionalidade total da estrutura e a conclusão eficiente da obra.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR MÉDIO
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTUFA	SERV	1	R\$ 26.513,45

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original 24155f6f3613ae6162b9d727a36d3c2a1f0fb6f76c18e0118be4a14bb009bf0f
<https://valida.ae/beaf3442151ffbb8042b0c73c43b6eb8382f552d1fb2467df>





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

4.1 Estão inclusos no item 4 os seguintes materiais:

ORDEM	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Tela Clarinet (4 metros de largura por 100 metros de comprimento)	1,10	Rolo
2	Filme difusor – 120 micras (10 metros de largura)	110	Metros
3	Vergalhão com rosca, porca e arruela de 5/16" (Tirante)	100	Metros

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizados orçamentos diretamente com fornecedores para a aquisição dos materiais necessários para a conclusão da estufa. Com base em uma pesquisa preliminar, os materiais estão disponíveis no mercado regional e nacional.

O levantamento de fornecedores mostrou que os produtos atendem aos requisitos técnicos especificados, com preços competitivos. Essa disponibilidade e conformidade com as especificações técnicas garantem que a obra possa ser concluída de maneira eficiente e econômica, atendendo às necessidades do projeto.

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor médio estimado para a contratação é de **R\$ 26.513,45 (vinte e seis mil quinhentos e treze reais e quarenta e cinco centavos)**, com base em orçamentos formais obtidos junto a dois fornecedores.

É importante destacar que, apesar dos esforços empreendidos para obter um terceiro orçamento, não foi possível localizar uma empresa ou profissional para atender a essa demanda específica.

Essa estimativa reflete a disponibilidade de mercado e a conformidade com os requisitos técnicos exigidos para a conclusão da obra.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para a conclusão da obra da estufa envolve a contratação de uma empresa especializada no fornecimento e instalação de materiais essenciais para garantir a funcionalidade e a estabilidade estrutural da estrutura. Os materiais incluem Tela Clarinet, Filme Difusor e Tirantes para Travamento, todos selecionados com base em especificações técnicas rigorosas para atender às necessidades do projeto.

A Tela Clarinet, com dimensões de 4 metros de largura por 100 metros de comprimento, será utilizada para a cobertura da estufa. O Filme Difusor, com espessura de 120 micras e largura de 10 metros, será aplicado para controle térmico e luminoso. Os Tirantes para Travamento, fabricados com aço ASTM-A572, grau 50, sem pintura, assegurarão a estabilidade estrutural da estufa.

A contratação inclui a entrega e instalação de todos os itens, garantindo a funcionalidade total da estrutura. O valor médio estimado para a contratação é de **R\$ 26.513,45 (vinte e seis mil quinhentos e treze reais e quarenta e cinco centavos)**, com base em orçamentos formais obtidos junto a fornecedores.

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original 24155f6f3613ae6162b9d727a36d3c2a1f0fb6f76c18e0118be4a14bb009bfb0f
<https://valida.ae/beaf3442151ffb8042b0c73c43b6eb8382f552d1fb2467df>





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

8 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

A solução parcelada não se aplica, devido à necessidade da aquisição dos itens em conjunto.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com esta contratação incluem a finalização da estrutura, garantindo sua plena funcionalidade e disponibilização para uso. Além disso, a solução visa prover proteção eficiente contra intempéries, aumentando a durabilidade e segurança da estufa e prolongando sua vida útil.

10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há providências a serem tomadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais possuem baixo impacto ambiental direto. Contudo, a Administração deverá monitorar a destinação de eventuais resíduos durante a instalação, priorizando práticas de descarte sustentável ou reciclagem, quando aplicável.

13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Consoante o artigo 18, §1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, esta equipe de planejamento declara a contratação VIÁVEL.

Mirante do Paranapanema – SP, 18 de dezembro de 2024.

LUCAS ALEXANDRINO DOS SANTOS
Engenheiro Civil Municipal

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original 24155f6f3613ae6162b9d727a36d3c2a1f0fb6f76c18e0118be4a14bb009bfb0f
<https://valida.ae/beaf3442151ffbb8042b0c73c43b6eb8382f552d1fb2467df>

