



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000865 / 2024  
EMISSION: 18/10/2024  
SECRETARIA: SECRETARIA DE SAÚDE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL  
TIPO DO PEDIDO: PADRÃO

### Objetivo do pedido

Execução de Cercamento para Hortomedicinal

### Justificativa

Contratação de empresa especializada para execução de obra de um cercamento e uma base para reservatório d'água onde será implantada uma horta com plantas medicinais, proporcionando acesso aos munícipes, promovendo a saúde comunitária e integrando as Práticas Integrativas e Complementares de Saúde (PICS). Isso não apenas facilita o cultivo e a utilização de recursos locais, mas também incentiva a educação sobre o uso de plantas para o autocuidado, fortalecendo a conexão entre os pacientes e a medicina natural, sendo o caminho para uma saúde mais sustentável e acessível.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
001/000	UN	1,00	00020457 - MATERIAL PARA CERCAMENTO HORTOMEDICINAL

### Descrição adicional:

Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (sem escavação para colocação de fôrmas) 2,90m³

preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural) 11,60m²

alvenaria de embasamento E=20cm com tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 14,50m²

cercamento com altura de 1,2m, estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de aço soldada, espessura do fio 2,3mm e malha retangular 150x50mm 69,59m²

execução de radier, espessura de 15cm, FCK=30MPa, com uso de formas em madeira serrada 3,24m²

caixa água/reservatório em polietileno, 2.000 litros, com tampa 1UNID.

Dotação: Acesso: 949 Projeto: 1020 Rubrica: 4490 51 00 00 000 Desdobramento: 4490 51 99 00 000 Relacionamento: 3.3.2.3.1.99.00.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

#### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a contratação de uma empresa especializada necessária para garantir a execução adequada do projeto de construção da horta com plantas medicinais, assegurando que os materiais e serviços atendam a padrões técnicos e de qualidade.

#### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a execução de um cercamento e de uma base para instalação de reservatório d'água, no local especificado para construção da horta.

#### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$20.661,37

Execução de cercamento para hortomedicinal:

Regularização e embasamento = 8.927,62

Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (sem escavação para colocação de fôrmas) 2,90m³ = 728,97

Preparação de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural) 11,60m² = 91,41

Alvenaria de embasamento E=20cm com tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 (14,50m²) = 8.107,24

Cercamento:

Cercamento com altura de 1,2m, estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de aço soldada, espessura



do fio 2,3mm e malha retangular 150x50mm (69,59m<sup>2</sup>) = 9.425,27

Reservatório para abastecimento d'água:

Execução de radier, espessura de 15cm, FCK=30MPa, com uso de formas em madeira serrada 3,24m<sup>2</sup> = 848,88

Caixa d'água/reservatório em polietileno, 2000 litros, com tampa (1 unid.) = 1.459,60

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

### **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

### **TERMO DE REFERENCIA:**

#### **DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de execução da obra (de um cercamento e de uma base para instalação de reservatório d'água no local da construção da horta para plantas medicinais) onde a qual deverá seguir as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A construtora executora da obra também deverá ter equipamentos que se adequem às especificações técnicas para a realização de um serviço de qualidade.

O serviço deverá ser realizado em conformidade com as especificações técnicas e dentro do prazo acordado entre as partes. Toda e qualquer alteração que seja introduzida durante a execução da obra só será admitida mediante autorização da Fiscalização, que poderá parar os serviços ou mandar refazê-los quando estes não estiverem de acordo com as especificações.

A empresa contratada será responsável pela qualidade final dos serviços, fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos funcionários, recolher leis sociais referentes aos funcionários que trabalharem na obra e possuir responsável técnico devidamente registrado no CREA. Na assinatura do Contrato, deverá ser apresentada ART do responsável pela referida obra.

### **FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

A obra será executada de acordo com a localização e as dimensões especificadas em projeto, seguindo as indicações e procedimentos recomendados pelos fabricantes e pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. A construtora executora da obra também deverá ter equipamentos que se adequem às especificações técnicas para a realização de um serviço de qualidade.

### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de empresa especializada para execução da obra (de um cercamento e de uma base para instalação de reservatório d'água no local da construção da horta para plantas medicinais), conforme as seguintes especificações:

Execução de cercamento para hortomedicinal:

Regularização e embasamento

Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (sem escavação para colocação de fôrmas) 2,90m<sup>3</sup>

Preparação de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural) 11,60m<sup>2</sup>

Alvenaria de embasamento E=20cm com tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal



e areis no traço 1:2:8 (14,50m<sup>2</sup>)

Cercamento:

Cercamento com altura de 1,2m, estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de aço soldada, espessura do fio 2,3mm e malha retangular 150x50mm (69,59m<sup>2</sup>)

Reservatório para abastecimento d'água:

Execução de radier, espessura de 15cm, FCK=30MPa, com uso de formas em madeira serrada 3,24m<sup>2</sup>

Caixa d'água/reservatório em polietileno, 2000 litros, com tampa (1 unid.)

O cercamento será executado de acordo com a localização e as dimensões especificadas em projeto.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para a execução desta obra, será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para a execução desta obra, será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

### MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O serviço deverá ser realizado em conformidade com as especificações técnicas e dentro do prazo acordado entre as partes, onde o presente termo terá validade a partir da assinatura e será encerrado após a conclusão dos serviços.

### EXECUÇÃO DE CERCAMENTO

O cercamento será executado de acordo com a localização e as dimensões especificadas em projeto.

Será estruturado por tubos de aço galvanizado Ø2", com tratamento anticorrosão, espaçados aproximadamente a cada 2,5 m, com tela de aço soldada com espessura do fio = 2,3 mm e malha retangular 150x50 mm, com altura de 1,2 m, numa extensão total de 57,99 m.

A fixação dos tubos para o cercamento será do tipo engastado em solo e chumbado em alvenaria de embasamento, a qual será executada com altura média de 25 cm, com tijolos cerâmicos maciços de 5x10x20 cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

Este embasamento não tem função estrutural, mas sim de servir de base para o cercamento e guia para delimitar a área de implantação.

### RESERVATÓRIO PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA

No local especificado em projeto, será executada a construção de uma fundação do tipo radier para posterior instalação de reservatório d'água sobre ela. Inicialmente, será realizada a compactação do solo no local. Após, serão montadas as formas de madeira, com a posterior execução de lastro de brita com espessura de 10 cm. Sobre o lastro de brita, será instalada lona plástica, a fim de formar uma camada separadora entre o piso e o solo, auxiliando na cura do concreto durante a concretagem.

O radier terá dimensões de 1,80 x 1,80 m e espessura de 15 cm, armado com tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-138, fio 4,2mm e espaçamento da malha 10x10 cm. O preenchimento será feito com concreto de fck=30 MPa.

Após a cura do concreto, será instalado sobre ele um reservatório d'água em polietileno com capacidade para 2.000L, a fim de abastecer o hortomedicinal para sua irrigação.

### MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO



**PORTO MAUÁ**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/10/2024

Hora: 10:51:10



A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas pelo setor de comissão do município e o setor de engenharia.

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

A liquidação do contrato se dará após a execução da obra.

**FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

Conforme disposto, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão.

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$20.661,37

**ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária: 10 301 0012 1,020

600 - 449051

**Resumo das dotações**

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
949	600 Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal - Bloco de Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde	1020 Construção da Hortamedicinal	4490 51 00 00 000	0,00	22.000,00

**Total geral disponível R\$ 22.000,00**

18/10/2024 ÀS 09:06:43 PEDIDO AUTORIZADO POR PAULA CRISTINA KRAULICH