

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Monsenhor Tabosa/CE, de 05 de dezembro de 2021.

TIPO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS – PRESTAÇÃO.

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Autoridade Competente da Secretaria de Negócios Rurais e Abastecimento, Documento de Formalização da Demanda – DFD para a prestação de serviços.

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA):

Secretaria de Negócios Rurais e Abastecimento

Responsável pela formalização da demanda:

Maria Dalila dos Santos

Portaria de nomeação:

Nomeação: 23/2021

Cargo/Função:

Secretária de Negócios Rurais e Abastecimento

Data

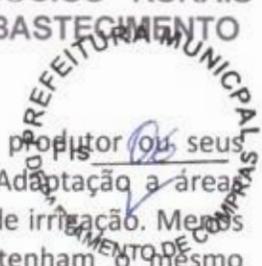
04/01/2021

1) DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Contratação de empresa para execução dos serviços de sistema de irrigação por gotejo para palma forrageira, milho, gliricidia e moringa utilizando água de reuso no assentamento no Município de Monsenhor Tabosa-CE.

2) JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO ANUAL

A execução dos serviços de sistema de irrigação por gotejo para palma forrageira, milho, gliricidia e moringa utilizando água de reuso no assentamento traz diversas vantagens para o Município: • Maior controle de vazão e distribuição exata da água. Como o fluxo pelos canos e mangueiras é baixo, não existe riscos de desconexões nas tubulações e nem flutuações na pressão. • Flexibilidade de aplicação. Permite ao produtor configurar o intervalo entre as irrigações, a duração da irrigação, a pressão e o número de gotejadores nas linhas secundárias. • Adaptável às condições do vento. Por não sofrer as interferências causadas por ventos mais fortes, o sistema de irrigação por gotejadores pode trabalhar durante horas. Melhorando o balanço hídrico dia e noite, economizando energia no bombeamento e eliminando pico de consumo de água. • Permite a exploração de Solos Salinos, Calcários, Pouco Profundos e Pedregosos. Isso é possível devido ao molhamento localizado e à capacidade do sistema de levar os sais para a periferia do bulbo úmido (área do solo onde o gotejador libera a água). • Requer menos energia que o sistema de aspersão. Podendo ser a solução para locais onde a pressão é baixa demais para os aspersores trabalharem de forma eficaz. • Aumento do potencial produtivo. A aplicação de fertilizantes na água de irrigação pode criar melhores condições para o desenvolvimento da cultura. Potencializados pela dosagem controlada da água. • Redução de erro humano. Esquecimentos, atrasos ou demora



podem causar irrigação excessiva. Como o gotejamento é mais lento, o produtor ou seus funcionários têm mais tempo para interromper o ciclo sem este risco. • Adaptação a áreas desiguais. Lotes assimétricos são um problema para a maioria dos sistemas de irrigação. Menos para o gotejamento, que permite que linhas de irrigação secundárias tenham o mesmo comprimento das linhas plantadas. • Adaptação para cultivos altos. A irrigação por gotejamento oferece facilidade tanto para o transporte dos equipamentos quanto para sua instalação acima da cultura. • Redução de Problemas Fitopatológicos. Todos sabemos que a chuva e a irrigação por aspersão umedecem a folhagem e isso pode prejudicar algumas culturas. Como Uvas, Tomate, Pepino, Pimentão, Melão e outros. Como permite a aplicação de fertilizantes e defensivos, a irrigação por gotejamento tem se mostrado uma ótima solução para o problema. Levando vantagem – neste caso – sobre a irrigação por sulcos. • Não atrapalha os acessos. Como não causa escorrimento ou drenagem, o gotejamento não prejudica a conservação de estradas e carregadores. Mantendo grande parte da superfície seca, possibilita os tratos culturais mesmo durante o período de irrigação. • Viabiliza Irrigação Seletiva de Culturas. Com o uso de gotejadores, fica mais simples fazer a irrigação de acordo com a fase da planta. Das plantas mais jovens à planta desenvolvida, pode-se aumentar apenas o número de gotejadores sem grandes problemas. • Permite a Colheita Seletiva. O uso de fertilizantes no gotejamento, em intervalos curtos durante fase de maturação dos frutos, pode ajudar no aumento do peso e do tamanho dos mesmos. Ao colher os frutos grandes, é possível estimular o desenvolvimento dos demais. • Evita a contaminação. O uso do sistema de irrigação por gotejamento reduz o risco de contaminação da parte vegetativa da planta. Situação que pode ocorrer em algumas culturas com o sistema de aspersão e sulcos. • Permite o uso de águas salinas. Quando águas salinas secam ao sol sobre a folhagem, produz efeitos negativos na cultura. Isso já não acontece com o gotejamento que pode criar uma zona úmida sem sais apenas na região das raízes. • Previne a erosão. Como não promove o impacto da água contra o solo, o sistema de irrigação por gotejamento evita erosões na área de cultivo.

3) QUANTIDADE A SER CONTRATADA, QUANDO COUBER, CONSIDERADA A EXPECTATIVA DE CONSUMO ANUAL (EXERCÍCIO DE 2025).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	Contratação de empresa para execução dos serviços de sistema de irrigação por gotejo para palma forrageira, milho, gliricidia e moringa utilizando água de reuso no assentamento no Município de Monsenhor Tabosa-CE.

4) ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado é de R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais), é estimativa inicial, podendo ser alterada conforme projeto básico.

5) INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

31 de janeiro de 2025



6) GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO:

	BAIXO		MÉDIO	X	ALTO
--	-------	--	-------	---	------

7) INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA PARA A SUA EXECUÇÃO, COM VISTAS A DETERMINAR A SEQUÊNCIA EM QUE AS CONTRATAÇÕES SERÃO REALIZADAS:

Sem vinculação

8) NOME DA ÁREA REQUISITANTE OU TÉCNICA COM A IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL:

ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
RESPONSÁVEL/AUTORIDADE COMPETENTE DO ÓRGÃO:
 Maria Dalila dos Santos Secretária de Negócios Rurais e Abastecimento