**ANEXO III**

**1.0 ESPECIFICAÇÕES**

O objetivo destas especificações técnicas é estabelecer normas e critérios para a contratação de serviços de aquisição, transporte e entrega de mudas de cajueiro anão precoce, como também do uso do hidrogel para plantio das mudas.

**1.1 MUDAS**

**1.1.1 – Características das Mudas**

As mudas de cajueiro anão precoce, conforme orientação dos órgãos de pesquisa e extensão rural (EMATER/EMBRAPA) deverão apresentar as seguintes características:

1. Serem provenientes de um viveiro idôneo, com certificação para produção de mudas/sementes, emitido pelo órgão responsável;
2. Altura mínima do caule (porta enxerto + enxerto) de 15 cm;
3. Possuir no mínimo 02 (duas) folhas adultas ou um total de 06 (seis) folhas;
4. Boas condições fitossanitárias (sem vestígios de doenças fúngicas, pragas ou injúrias);
5. A enxertia de garfagem lateral deverá ter no mínimo 30 dias de ocorrida;
6. Não apresentar estiolamento;
7. Apresentar perfeita cicatrização na inserção do enxerto.

**1.1.2. Carga, Transporte e descarga**

É responsabilidade da empresa contratada para o transporte, as etapas de carga e descarga, bem como todas as medidas para proteção dos clones contra a ação de ventos, sol e chuva. É de responsabilidade da transportadora a garantia da idoneidade de todos os clones, ficando a cargo desta a reposição de todas as mudas que não chegarem ao seu destino, ou chegarem sem condições de plantio. (amassadas, quebradas, ressecadas, mortas ou danificadas de um modo geral).

As mudas deverão ser entregues nas propriedades selecionadas, cabendo à contratada pelo transporte, definir a melhor logística para chegar à essas áreas, independente das mesmas estarem situadas próximas às zonas urbanas ou em regiões interiores do município.

**1.2 HIDROGEL**

**1.2.1 Características do hidrogel para plantio**

O hidrogel se caracteriza por um **polímero de super absorção, com** alta capacidade de retenção de água, o que, na prática, significa que pode reter centenas de vezes mais do que o seu próprio peso. Isso tudo depende, claro, da necessidade das plantas. Além disso, é um produto inócuo ao meio ambiente e também inodoro. Possui aspecto de **cristais miúdos e brancos**.

**1.2.2 Finalidades de uso**

* Redução de perdas de água, gerando economia.
* Redução do número de irrigação, reduzindo estes gastos em específico.
* Melhora na aeração e na estrutura física.
* Auxílio na redução da variação da temperatura do solo, que pode ser muito brusca.
* Redução da lixiviação e da evaporação da solução de solo.

**1.2.3 Fornecimento**

A fornecedora deverá entregar o Hidrogel fracionado em embalagens máximas de 01 Kg (um quilograma) ou fração, conforme tabela abaixo;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **QUANTIDADE DE CLONES A SEREM FORNECIDOS** | **ÁREA ESTIMADA EM HECTARES (\*)** | **HIDROGEL A SER FORNECIDO (kg)** |
| 220 | 1,0 | 1,0 |
| 10.000 | 46,00 | 46,00 |
| 200.000 | 909,00 | 909,00 |
| 1.500.000 | 6.819,00 | 6.819,00 |