



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Departamento de Parques e Jardins
Divisão de Implantação de Áreas Verdes

Estudo Técnico Preliminar - NOVACAP/PRES/DU/DPI/DIAVE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PARA

EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NO FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO POR 180 DIAS DE ATÉ 185.000 M² DE GRAMAS DAS ESPÉCIES BATATAIS (*Paspalum notatum*), ESMERALDA (*Zoysia japonica*) E SÃO CARLOS (*Axonopus compressus*), DIVIDIDOS EM LOTES, NAS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO DISTRITO FEDERAL, ATRAVÉS DO PROGRAMA ANUAL DE GRAMADOS PAG 2021/2022, REFERENTE AOS LOTES REMANESCENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038 / 2021 – DECOMP/DAPROCESSO SEI-GDF: 00112-00019683/2021-71 .

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO (PREGÃO ELETRÔNICO), MENOR PREÇO POR LOTE

DPI/DU/NOVACAP

AGOSTO DE 2022

| QUADRO DE IDENTIFICAÇÕES E REVISÕES DESTE DOCUMENTO | | | |
|---|--|------------|--|
| OBJETO: | Estudo Técnico Preliminar para eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 180 dias de até 185.000 m² de gramas das espécies batatais (<i>Paspalum notatum</i>), esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) e são carlos (<i>Axonopus compressus</i>), divididos em lotes, nas Regiões Administrativas do Distrito Federal, através do Programa Anual de Gramados PAG 2021/2022, referente aos lotes remanescente do Pregão Eletrônico Nº 038 / 2021 –DECOMP/DA PROCESSO SEI-GDF: 00112-00019683/2021-71 , em conformidade com o Regulamento de Licitações e Contratos, para atendimento às demandas da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP. | | |
| NÚMERO DO PROCESSO: | 00112-00018067/2022-84 | | |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO |
| | Versão 02. | 11/08/2022 | Doc.SEI-GDF Nº 93095750 : Tárcio C de Oliveira - matrícula 74.271-6 José Antônio Licassali Júnior - 74.595-2 Rômulo Dias T Ervilha - matrícula 73.345-2 |

Versão 02

1. INTRODUÇÃO

A Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP, por meio do Departamento de Parques e Jardins - DPJ executa a implantação, a recomposição e a ampliação de gramados desde os anos de 1960, em áreas públicas urbanas do Distrito Federal.

A NOVACAP tem por objeto social, o gerenciamento e a execução de obras e serviços de urbanização e construção civil de interesse do Distrito Federal, diretamente ou por contrato com entidades públicas ou privadas, bem como a prática de todos os demais atos concernentes aos seus objetivos sociais os quais poderão ser executados em qualquer parte do Território Nacional, observadas as normas de gestão orçamentária e financeira aplicáveis.

Estima-se que o Distrito Federal possua 200.000.000 (duzentos milhões) de m² de área verde, sendo 158.433.938 (cento e cinquenta e oito milhões, quatrocentos e trinta e três mil, novecentos e trinta e oito) de m² de área verde em manutenção constante. (Fonte: DIAVE/DPI/DU/NOVACAP).

De tal forma, a composição, a recomposição e a ampliação de gramados visa mitigar processos erosivos em áreas urbanizadas, desnudas e não urbanizadas, por efeito da incidência de precipitações pluviométricas, acarretando carreamento de solo ao sistema de drenagem pluvial e vias, bem como mitigar os efeitos do clima durante o período de seca, agravado pela baixa umidade. Assim, contribuindo para a qualidade de vida de toda a população, em especial, contribuindo para diminuição da elevação da temperatura nas cidades, auxiliando na diminuição de resíduos sólidos em suspensão (poeira), promovendo a diminuição de doenças respiratórias e consolidando as áreas gramadas como grande opção da população para lazer e convivência.

O PROGRAMA ANUAL DE GRAMADOS é a denominação do conjunto de ações desenvolvidas pelo Departamento de Parques e Jardins - DPI/DU/NOVACAP, que tem por objeto fomentar as atividades relacionadas à implantação e recuperação das áreas gramadas, cuja coordenação e controle fazem parte das atribuições da Diretoria de Urbanização - DU/NOVACAP, em conformidade com o Regimento Interno da empresa (Doc. SEI-GDF Nº [92560375](#)).

Em atenção ao Processo: [00112-00019683/2021-71](#), que trata do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038 / 2021 – DECOMP/DA (Doc. SEI-GDF Nº) – Registro de preços para Contratação de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços de fornecimento, plantio e conservação, por 180 dias após o

Consta no Referido processo, **RELATÓRIO DO CERTAME** (Doc. SEI-GDF Nº [91128821](#)), que após a Carta de Desistência da empresa Central Engenharia e Construtora Ltda EPP, conforme documentos (Doc. SEI-GDF Nº 89255458), as demais empresas foram notificadas a se manifestar quanto ao interesse em apresentar carta de aceite para assinatura do contrato ao preço da empresa julgada vencedora do certame, ficando 04 lotes (lotes 1;2;3 e 5) sem interesse, conforme quadro que segue:

| QUADRO DE LOTES SEM INTERESSE PELAS EMPRESAS CLASSIFICADAS | | | | | | |
|--|---|----------|--|--|-----------------|----------------------|
| LOTE | GRAMÍNEA | FORMATO | PARTICIPAÇÃO | LOCAL DO FORNECIMENTO E PLANTIO | QUANTIDADE (m²) | ACERVO TÉCNICO (25%) |
| 01 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Tapete | LIVRE CONCORRÊNCIA | DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL | 4.500 | 1.125 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Big rolo | | | 36.000 | 9.000 |
| | São Carlos <i>Axonopus compressus</i> | Tapete | | | 4.500 | 1.125 |
| 02 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Tapete | LOTE RESERVADO À PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS | DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL | 500 | 125 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Big rolo | | | 4.000 | 1.000 |
| | São Carlos <i>Axonopus compressus</i> | Tapete | | | 500 | 125 |
| 03 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Placa | LIVRE CONCORRÊNCIA | BRASÍLIA SUDOESTE/OCTOGONAL CRUZEIRO | 54.000 | 13.500 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Tapete | | | 27.000 | 6.750 |
| 05 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Placas | LIVRE CONCORRÊNCIA | SOBRADINHO SOBRADINHO II FERCAL PLANALTINA LAGO NORTE VARJÃO PARANOÁ ITAPOÃ | 36.000 | 9.000 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Tapete | | | 18.000 | 4.500 |
| TOTAL | | | | | 185.000 | 46.250 |

Tabela 01

Com as seguintes descrições:

| ESPÉCIES DE GRAMAS, FORMATOS E DIMENSÕES | | |
|---|----------|------------------------|
| GRAMAS | FORMATOS | DIMENSÕES (mínimas) |
| GRAMA BATATAIS <i>Paspalum notatum</i> | Tapete | 0,60 x 0,40 x 0,03 m |
| | Placas | 0,20 x 0,20 x 0,05 m |
| GRAMA ESMERALDA | Tapete | 0,60 x 0,40 x 0,03 m |

| | | |
|---|----------|-----------------------|
| <i>Zoysia japonica</i> | Big rolo | 10,00 x 1,00 x 0,03 m |
| SÃO CARLOS <i>Axonopus compressus</i> | Tapete | 0,60 x 0,40 x 0,03 m |

Tabela 02

Neste Estudo Técnico Preliminar (Versão 02), estão contidas as informações necessárias para a confecção do Termo de Referência do **PROGRAMA ANUAL DE GRAMADOS 2021/2022, DOS LOTES REMANESCENTE DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038 / 2021 – DECOMP/DA PROCESSO SEI-GDF: [00112-00019683/2021-71](#)**

2. DA NOVACAP

A Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil (Novacap) foi criada através de lei, em 19 de setembro de 1956, pelo então presidente do Brasil, Juscelino Kubitschek de Oliveira. A finalidade única era gerenciar e coordenar a construção da nova Capital do Brasil.

Em 21 de abril de 1960, a Capital foi inaugurada, entretanto muita coisa ainda deveria ser feita para que a cidade tivesse condições de ser a Capital do País, efetivamente.

Com este objetivo, a Novacap continua existindo, como uma empresa pública, tendo como sócios a União e o Governo do Distrito Federal, com 43,33% e 56,67% de ações, respectivamente.

Por ser uma empresa do Governo do Distrito Federal, a Novacap é o principal braço executor das obras de interesse do Estado, e sua vinculação é direta com a Secretaria de Estado de Obras.

2.1. IDENTIFICAÇÃO GERAL

CNPJ/MF nº 00.037.457/0001-70 - NIRE/JCDF nº 5350000090-9

Sede: Setor de Áreas Públicas – Lote B. Brasília, Distrito Federal

Cep: 72.215-000

Tipo de estatal: Empresa Pública Dependente

Acionista controlador: Distrito Federal

Tipo societário: sociedade por ações

Tipo de capital: capital fechado

Abrangência de atuação: nacional

Setor de atuação: obras de infraestrutura

Diretor-Presidente: Fernando Rodrigues Ferreira Leite.

Telefone: (061) 3403-2312

2.2. PRINCIPAIS ATIVIDADES

A NOVACAP tem por objeto social a execução de obras e serviços de urbanização e construção civil de interesse do Distrito Federal, na satisfação do Interesse Público, diretamente ou por contrato com entidades públicas ou privadas, mediante ajuste específico e disponibilização dos respectivos recursos financeiros e orçamentários, para este fim.

A função social da NOVACAP compreende o atendimento à população do Distrito Federal com vistas ao alcance do bem-estar coletivo, à alocação econômico-social eficiente dos seus recursos, à prestação dos serviços que constituem seu objeto, com respeito à sustentabilidade ambiental, à responsabilidade social corporativa, contribuindo para ampliar o desenvolvimento ou emprego de tecnologia brasileira.

2.3. MISSÃO

Prestar serviço de Engenharia Urbana, promovendo o desenvolvimento e o bem-estar social com excelência e responsabilidade ambiental.

2.4. VALORES

Nossos valores fundamentam-se no foco em resultado, ética e transparência, inovação, sustentabilidade, valorização e comprometimento com pessoas, estando a Companhia presente nos principais projetos estruturantes do Distrito Federal e entorno, o que evidencia a sua importância para manutenção do patrimônio público do Distrito Federal, corroborando, assim com os objetivos previstos em seu Estatuto Social.

2.5. DO PLANEJAMENTO DA LICITAÇÃO

Em conformidade com o Regulamento de Licitações e Contratos (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)), TÍTULO II, CAPÍTULO I - DO PLANEJAMENTO DAS LICITAÇÕES, consta:

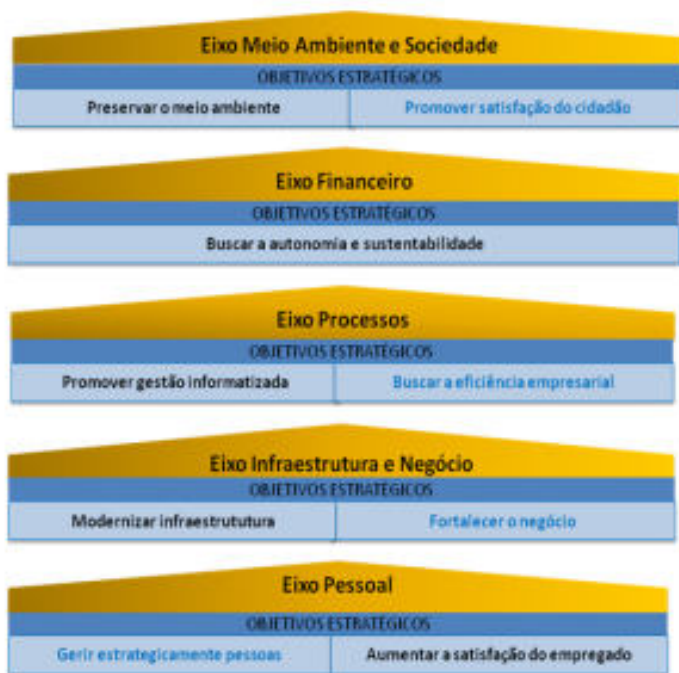
SEÇÃO I - DO PLANEJAMENTO

Art. 10. O planejamento das aquisições e contratações da NOVACAP será consolidado no Plano Anual de Contratações e deverá estar alinhado com o Planejamento Estratégico da NOVACAP.

2.5.1. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANES 2020/2022



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado de Obras e Infraestrutura
Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil
PLANES 2020/2022



Fonte: Planejamento Estratégico 20/22

3. DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ/DU

Unidade orgânica de gerenciamento e execução, diretamente subordinada à Diretoria de Urbanização, compete:

I - planejar, coordenar e controlar a execução e o desenvolvimento das atividades das Divisões de Agronomia, de Projetos de Paisagismo, de Implantação de Áreas Verdes, de Manutenção de Áreas Verdes e de Orçamento e Controle;

II - orientar e acompanhar a execução dos projetos de arborização e ajardinamento;

III - promover a arborização de logradouros públicos, implantação e conservação de gramados, jardins e bosques urbanos;

IV - conservar as áreas verdes e urbanas do Distrito Federal;

V - implantar e manter o banco de dados das espécies botânicas das áreas verdes;

VI - coordenar, examinar, estudar e propor medidas voltadas à adequação, elaboração e revisão de normativos internos relativos à sua área de atuação;

VII - acompanhar, sistematicamente, quando for a unidade técnica responsável, as ações de execução dos contratos, convênios, parcerias, portarias conjuntas, acordos e instrumentos congêneres;

VIII - acompanhar e avaliar a elaboração, tramitação, execução orçamentária e prestação de contas relativas aos processos para aquisições e contratações referentes a sua área de atuação; e

IX - desenvolver outras atividades que lhe forem atribuídas à sua área de atuação.

4. DA DIVISÃO DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS VERDES - DIAVE/DPJ/DU

Unidade orgânica de supervisão e execução, diretamente subordinada ao Departamento de Parques e Jardins, compete:

I - supervisionar, controlar e executar as atividades de Implantação de áreas verdes e do cadastro fitogeográfico;

II - programar as obras e serviços de implantação de árvores, gramados e canteiros ornamentais;

III – fornecer os elementos que se fizerem necessários à apropriação e à prestação de contas das obras e serviços;

IV – executar diretamente os trabalhos de coveamento, adubação, plano de árvores e arbustos, e implantação de gramados;

V - executar diretamente os trabalhos de implantação de canteiros ornamentais;

VI - atestar a execução de etapas de serviços e obras realizados e preparar as suas medições, encaminhando-as ao órgão competente para faturamento e cobrança;

VII - manter o registro de materiais, máquinas, pessoal, veículos e equipamentos empregados na execução de obras e serviços;

VIII - coletar dados sobre as espécies arbóreas, arbusvas e herbáceas;

IX - manter intercâmbios cadastrais fitogeográficos;

X - manter atualizado o cadastramento de todas as espécies botânicas existentes em viveiros ou já implantadas, informando tais elementos ao órgão de conservação de áreas verdes;

XI - fornecer informações técnicas às demais áreas do Departamento de Parques e Jardins sobre o estado atual de cada área verde;

XII - executar levantamento de campo;

XIII – elaborar Termo de Referência ou Projeto Básico para contratação de empresas, referentes à prestação de serviços relacionados com sua área de competência;

XIV - fornecer subsídios para a estipulação, prorrogação, renovação ou rescisão de contratos e convênios, referentes à prestação de serviços relacionados com sua área de competência;

XV – instruir os pedidos de reajustamentos, de acordo com os contratos, cronogramas e normas que regulamentam a concessão de reajustes relacionados com sua área de competência; e

XVI - executar outras atividades que lhe forem atribuídas à sua área de atuação.

5. SUPORTE LEGAL

- 5.1. Regulamento de Licitações e Contratos (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#));
- 5.2. Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016 (Doc. SEI-GDF Nº [92559806](#));
- 5.3. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2.002 (Doc. SEI-GDF Nº [92574652](#));
- 5.4. Normas Técnicas Gramados e Canteiros Ornamentais (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#));
- 5.5. Plano Estratégico Novacap (Doc. SEI-GDF Nº [92575197](#));
- 5.6. Matriz de Riscos – Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, 2017. (Doc. SEI-GDF Nº [92576271](#));
- 5.7. Estatuto Social da NOVACAP, 15 de julho de 2.019 (Doc. SEI-GDF Nº [92560150](#));
- 5.8. Regimento Interno da NOVACAP, 2019-2020. (Doc. SEI-GDF Nº [92560375](#));
- 5.9. Lei Nº 10.711/2003 - Dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças (Doc. SEI-GDF Nº [92577135](#));
- 5.10. Lei Nº 10.586 que regulamenta a Lei Nº 10.711 (Lei das Sementes e Mudanças) (Doc.-SEI-GDF Nº [92683661](#));
- 5.11. Lei Complementar Nº 123/2006 (Doc.-SEI-GDF Nº [92699445](#));
- 5.12. Lei complementar Nº 35.592/2014 (Doc.-SEI-GDF Nº [92699229](#));

6. DAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES

6.1. DO HISTÓRICO DA EXECUÇÃO DE PLANTIO DE GRAMA

Nas últimas 06 edições do Programa de Gramados, o Departamento de Parques e Jardins executou o plantio de 954.658 m² de gramados contemplando todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, conforme distribuição quantitativa anual abaixo especificada, dos anos de 2016 a 2021:

| PROGRAMAS ANUAIS DE GRAMADOS | |
|--|------------------------------|
| PLANTIO DE GRAMA NO PERÍODO DE 2.016 a 2.021 | |
| ANO | QUANTIDADE (m²) |
| 2.016 | 160.683 |
| 2.017 | 62.064 |
| 2.018 | 261.595 |
| 2.019 | 142.198 |
| 2.020 | 177.249 |
| 2.021 | 150.869 (até setembro/21) |
| TOTAL | 954.658 |

Tabela 03 - Fonte: DIAVE/DPJ/DU

6.2. QUANTITATIVO CONTRATADO E EXECUTADO EM METROS QUADRADOS DE GRAMA NO PROGRAMA DE GRAMADOS - 2020/2021

Na edição do Programa de Gramados 2020/2021, o Departamento de Parques e Jardins executou o plantio de 328.118,74 m² de grama, contemplando as diversas Regiões Administrativas do Distrito Federal.

| QUANTITATIVO CONTRATADO/EXECUTADO POR EMPRESA NO PROGRAMA 2020/2021 | | | | | | |
|--|---------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| EMPRESA CONTRATADA | LOTES | CONTRATO | ESPÉCIE DE GRAMA | Nº DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS | QUANTITATIVO CONTRATADO (m²) | QUANTITATIVO EXECUTADO (m²) |
| WM PAISAGISMO URBANISMO E COMÉRCIO EIRELI ME | LOTE 01 | DU-061/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 002/2020 - DU | 51.600 | 35.160,52 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 86.000 | 23.242,25 |
| | | DU-097/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | | | 16.438,69 |
| | | | Esmeralda | | | 42.530,34 |
| | LOTE 02 | DU-102/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 018/2020 - DU | 8.600 | - |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 21.500 | 690 |
| | LOTE 03 | DU-100/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 011/2020 - DU | 17.200 | 430,8 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 34.400 | 4.131,97 |
| | LOTE 04 | DU-062/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 002/2020 - DU | 15.480 | 6.125,00 |
| | | | Esmeralda | | 25.800 | 3.410,27 |
| | | DU-098/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais(<i>Paspalum notatum</i>) | | | 4.621,45 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | | 895,49 |
| | LOTE 05 | DU-063/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | | 17.200 | 7.958,08 |
| | | | Esmeralda | | 30.100 | 2.334,63 |
| | | DU-099/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | | | 11.900,00 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | | 7.500,00 |
| LEÃO SERVIÇOS GERAIS DE CONSERVAÇÃO E LIMPEZA LTDA. | LOTE 06 | DU-060/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 044/2020 - DU | 25.800 | 4.905,00 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 43.000 | - |
| | | DU-095/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | | | 4.960,00 |
| | | | Esmeralda | | | - |
| CONSTRUTEQ CONSTRUÇÃO TERRAPLANAGENS E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI EPP | LOTE 07 | DU-104/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 012/2020 - DJ | 34.400 | 34.400,00 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 34.400 | 34.400,00 |
| MARCO AURÉLIO AMARO DA SILVA EPP. | LOTE 09 | DU-103/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 013/2020 - DU | 13.760 | 13.995,24 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 25.800 | 25.799,94 |
| | LOTE 10 | DU-064/2020 - DJ/NOVACAP | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | 003/2020 - DU | 17.200 | 11.866,02 |
| | | | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 25.800 | 3.053,49 |
| | | DU-106/2020 - | Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) | | | 5.333,00 |

| | | | | |
|-------------|------------|--------------------------------------|------------|---------------|
| | DJ/NOVACAP | Esmeralda (<i>Zoysia japonica</i>) | | 22.036,56 |
| Total Geral | | | 528.040 m² | 328.118,74 m² |

Tabela 04

7. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

7.1. A NOVACAP, por meio do Departamento de Parques e Jardins - DPJ é responsável pela implantação, recomposição, ampliação e manutenção de todas as áreas verdes públicas urbanas do Distrito Federal. Essa atividade é realizada desde a década de 1960.

7.2. Conforme Processo: [00112-00019683/2021-71](#), que trata do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038 / 2021 – DECOMP/DA** (Doc. SEI-GDF Nº) – Registro de preços para Contratação de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços de fornecimento, plantio e conservação, por 180 dias após o término do plantio, de até 400.000 m² de grama esmeralda (*Zoysia japonica*), grama batatais (*Paspalum notatum*) e grama são carlos (*Axonopus compressus*) divididos em lotes, para atender o programa anual de gramados 2021/2022.

7.3. Consta no Referido processo, **RELATÓRIO DO CERTAME** (Doc. SEI-GDF Nº [91128821](#)), que após desistência da empresa Central Engenharia e Construtora Ltda EPP, conforme documentos (Doc. SEI-GDF Nº 89255458), as demais empresas foram notificadas a se manifestar quando ao interesse em apresentar carta de aceite para assinatura do contrato ao preço da empresa julgada vencedora do certame, ficando 04 lotes sem interesse.

7.4. De tal forma, a contratação de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços de fornecimento, plantio e conservação, por 180 dias após o término do plantio, de até 185.000 m² de grama esmeralda (*Zoysia japonica*), grama batatais (*Paspalum notatum*) e grama são carlos (*Axonopus compressus*) divididos em lotes, para atender o programa anual de gramados 2021/2022 se faz necessário para honrar os compromissos da Novacap.

7.5. Conforme informação da DIGEP/DEGEP/DA (Doc. SEI-GDF Nº [73165724](#)), a DIAVE/DPI/DU possui 16 auxiliares de serviços gerais para realizar as atividades acima mencionadas.

7.6. As gramas Batatais, Esmeralda e São Carlos **não são cultivadas nos Viveiros da NOVACAP**, pois seria necessário um elevado número de mão de obra e uma enorme infraestrutura que inclui uma extensa área para cultivo e propagação, que prejudicaria a produção de palmeiras, árvores, arbustos e principalmente, o cultivo de flores ornamentais.

Portanto, diante da inviabilidade econômica e operacional para o cultivo e propagação de grama em nossos viveiros, além da busca constante na preservação do patrimônio público, a NOVACAP, através do Departamento de Parques e Jardins - DPJ optou pela contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento e plantio de grama Batatais (*Paspalum notatum*), grama Esmeralda (*Zoysia japonica*) e grama São Carlos (*Axonopus compressus*), visando a cobertura vegetal do solo.

Atualmente, existem muitas obras de infraestrutura de interesse do Governo do Distrito Federal, onde é imprescindível a execução de plantio, recomposição e ampliação de gramados, de forma a preservar, embelezar e conseqüentemente, diminuir os riscos inerentes de áreas verdes vulneráveis.

7.7. Os contratos celebrados no âmbito da NOVACAP serão regidos pelo Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)) e pelos preceitos de direito privado e pelas disposições da Lei nº 13.303/ 2016 (Doc. SEI-GDF Nº [92559806](#)).

8. DO RESUMO DA CONTRATAÇÃO

8.1. QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO

OBJETO: Estudo Técnico Preliminar para eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 180 dias de até 185.000 m² de gramas das espécies batatais (*Paspalum notatum*), esmeralda (*Zoysia japonica*) e são carlos (*Axonopus compressus*), divididos em lotes, nas Regiões Administrativas do Distrito Federal, através do Programa Anual de Gramados PAG 2021/2022, referente aos lotes remanescente do Pregão Eletrônico Nº 038 / 2021 –DECOMP/DA PROCESSO SEI-GDF: [00112-00019683/2021-71](#), em conformidade com o Presente Termo de Referência, seus anexos e pelo disposto no Regulamento de Licitações e Contratos, para atendimento às demandas da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP.

| | | | | |
|--|-----|---|-----|---|
| De natureza comum | SIM | X | NÃO | |
| De prestação continuada | SIM | | NÃO | X |
| Eminentemente intelectual | SIM | | NÃO | X |
| Possui inovação tecnológica ou técnica | SIM | | NÃO | X |
| De Tecnologia da informação | SIM | | NÃO | X |
| Possui mão de obra exclusiva | SIM | | NÃO | X |

JUSTIFICATIVA: Conforme demanda o inciso VI do Art. 18 do Regulamento de Licitações e Contratos da Novacap:

- 1 - O objeto da presente contratação possui natureza comum, visto que se trata de serviços cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo ato convocatório, por meio de especificações usuais do mercado;
- 2 - O objeto da presente contratação não é de natureza continuada;
- 3 - O objeto da presente contratação não é eminentemente intelectual;
- 4 - Apesar da possibilidade de que o controle dos locais que compõe os lotes, bem como de que as medições recorram ao uso de dados georreferenciados e/ou aplicativos específicos para tais coletas, o objeto da presente contratação não torna-se preponderantemente aqueles específicos de tecnologia da informação;
- 5 - O objeto da presente contratação não utiliza mão de obra exclusiva.

Tabela 05

8.1.1. Considerando o Despacho NOVACAP/PRES/DU (Doc. SEI-GDF Nº 92968433), que aprova a Nota Técnica 1 (Doc. SEI-GDF Nº 9277764), o qual sugere que seja verificada a possibilidade de se atribuir à contratação a modalidade de serviço de natureza continuada, visando melhor aplicação aos

recorrentes contratos da mesma natureza.

Informamos que após avaliação da sugestão, esta DIAVE/DPI/DU opta por dar continuidade à modalidade de natureza Comum, partindo-se do princípio de melhor adequação às rotinas do setor e cumprimento da execução do objeto em até 12 meses.

8.2. QUADRO DEMANDA DA CONTRATAÇÃO

| DEMANDA DA CONTRATAÇÃO | |
|---|---|
| Estimada | X |
| Definida | |
| JUSTIFICATIVA: A demanda é estimada uma vez que a contratação do objeto será realizada de acordo com a demanda da Companhia. | |

Tabela 06

8.3. PARCELAMENTO DO OBJETO

| PARCELAMENTO DO OBJETO | SIM | X | NÃO | |
|--|-----|---|-----|--|
| JUSTIFICATIVA: O objeto está parcelado em 06 (seis) lotes, sendo os lotes 2, 4 e 6 reservados para microempresas e empresas de pequeno porte, atendendo o disposto no Art. 46 da RLC desta Companhia, no inciso III do Art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, c/c o Art. 26 da Lei Distrital nº 4611/2011 e com o artigo 8º do Decreto Distrital nº 35.592. | | | | |

Tabela 07

8.4. QUADRO MODALIDADE

| MODALIDADE | |
|-------------------------------------|---|
| Procedimento Licitatório Eletrônico | |
| Procedimento Licitatório Presencial | |
| Pregão Eletrônico | X |
| Pregão Presencial | |
| Dispensa de Licitação | |
| Inexigibilidade de Licitação | |

Tabela 08

8.5. QUADRO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

| PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO | SIM | | NÃO | X |
|--|-----|--|-----|---|
| JUSTIFICATIVA: Não será admitida, tendo em vista as características do objeto e da licitação tais como nível de complexidade e montante financeiro. | | | | |

Tabela 09

8.6. QUADRO PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

| PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE | SIM | X | NÃO | |
|--|-----|---|-----|---|
| PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME E EPP | SIM | | NÃO | X |
| JUSTIFICATIVA: Haverá reservas de 03 (três) Lotes destinados à ME e EPP em atendimento à LC 123/2006 doc. SEI nº 92699445 e Lei Distrital nº 4611/2011 doc. SEI nº 92699731 e outros 03 (três) lotes destinados à livre concorrência. | | | | |

8.7. QUADRO MODO DE DISPUTA

| MODO DE DISPUTA | |
|--|----------|
| Aberto | X |
| Fechado | |
| Combinado | |
| JUSTIFICATIVA: Objetivando maior transparência e competitividade durante o certame. | |

Tabela 11

8.8. QUADRO CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

| CRITÉRIOS DE JULGAMENTO | |
|---|----------|
| Menor preço (por lote) | X |
| Maior desconto | |
| Melhor combinação de técnica e preço | |
| Melhor técnica | |
| Melhor conteúdo artístico | |
| Maior oferta de preço | |
| Maior retorno econômico | |
| Melhor destinação de bens alienados | |
| JUSTIFICATIVA: Quando for possível estabelecer de forma objetiva as especificações do objeto e a seleção da melhor proposta recair no proponente que, atendidas as especificações, garantir o menor dispêndio para a Companhia, utiliza-se o menor preço como critério de julgamento. | |

Tabela 12

8.9. QUADRO REGIME DE EXECUÇÃO

| REGIME DE EXECUÇÃO | |
|---|----------|
| Entregas Parceladas / Preço unitário | X |
| Entrega Única / Preço global | |
| JUSTIFICATIVA: Visto que se trata de um objeto cujas entregas serão parceladas, o pagamento deverá ser feito com base no preço unitário do serviço e na quantidade referente a cada entrega. | |

Tabela 13

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

9. DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 180 dias de até 185.000 m² de gramas das espécies batatais (*Paspalum notatum*), esmeralda (*Zoysia japonica*) e são carlos (*Axonopus compressus*), divididos em lotes, nas Regiões Administrativas do Distrito Federal, através do Programa Anual de Gramados PAG 2021/2022, referente aos lotes remanescente do Pregão Eletrônico Nº 038 / 2021 – DECOMP/DAPROCESSO SEI-GDF: [00112-00019683/2021-71](#), em conformidade com o disposto no Regulamento de Licitações e Contratos e as NORMAS TÉCNICAS DO DPJ/NOVACAP PARA A IMPLANTAÇÃO DE GRAMADOS E CANTEIROS ORNAMENTAIS (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)): para atendimento às demandas da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP.

I - OPERAÇÕES E SERVIÇOS

9.1. LIMPEZA DO SOLO:

Previamente será promovida a remoção de solo impróprio, entulho, vegetação existente e materiais impróprios, ao limite de 0,05 m (perfil), sendo a destinação destes de acordo com a legislação vigente.

9.2. ESCARIFICAÇÃO:

Será feita a uma profundidade mínima de 0,20 metros, de forma manual (utilizando ferramentas manuais) e/ou mecanizada, em qualquer nível que se encontre o solo, sendo obrigatório, em qualquer circunstância o destorroamento da área escarificada.

9.3. CALAGEM:

- 9.3.1. Será utilizado calcário dolomítico PRNT 95%.
- 9.3.2. Fonte de cálcio e magnésio, atuando nas primeiras camadas do solo, eliminando a acidez e melhorando o aproveitamento de nutrientes.
- 9.3.3. Dosagem e aplicação de calcário dolomítico:

| TABELA DE DOSAGEM E APLICAÇÃO DE CALCÁRIO DOLOMÍTICO | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|--|
| Utilização | Dosagem | Frequência | Modo de aplicação |
| Em áreas de pré-plantio de gramados, incorporado ao solo. | Em pó 300 g/m² | Somente no momento do pré-plantio | 1- Manualmente por meio de lança ou com uso de distribuidor acoplado ao trator agrícola. 2- Distribuído em separado ou em mistura proporcional de Hidrogel, gesso, adubos orgânicos, adubos químicos. |

Tabela 14

9.4. GESSAGEM

- 9.4.1. O gesso agrícola será utilizado em pó.
- 9.4.2. Visando o melhoramento do solo, como fonte de enxofre (teor de 14% a 17%) e cálcio (13% a 16%), agindo nas camadas mais profundas do solo.
- 9.4.3. Reduzindo o alumínio, aumenta o sistema radicular em profundidade, elevando a absorção de água e nutrientes.
- 9.4.4. Dosagem e aplicação do gesso agrícola:

| TABELA DE DOSAGEM E APLICAÇÃO DE GESSO AGRÍCOLA | | | |
|---|----------------|-----------------------------------|---|
| Utilização | Dosagem | Frequência | Modo de aplicação |
| Em áreas de pré-plantio de gramados, incorporado ao solo. | Em pó 150 g/m² | Somente no momento do pré-plantio | 1- Manualmente por meio de lança ou com uso de distribuidor acoplado ao trator agrícola. 2- Distribuído em separado ou em mistura proporcional de Hidrogel, gesso, adubos orgânicos, adubos químicos e calcário. |

Tabela 15

- 9.4.5. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, isoladamente ou em mistura, a homogeneização e a aplicação deverá ser realizada na presença da fiscalização do DPJ/DU/NOVACAP, atendendo os quantitativos recomendados.

9.5. HIDROGEL AGRÍCOLA

- 9.5.1. Utilizados para melhorar a retenção de umidade no solo.
- 9.5.2. Os Hidrogéis são poliméricos que, em condições específicas, podem absorver grande quantidade de água, assim como uma solução nutritiva.
- 9.5.3. Com níveis de garantia (mínimo) CTC.... 2000 (mmolc/kg); CRA 300%; condicionador de solo classe "E".
- 9.5.4. Dosagem e aplicação do hidrogel agrícola:

| TABELA DE DOSAGEM E APLICAÇÃO DE HIDROGEL AGRÍCOLA | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------------|---|
| Utilização | Dosagem | Frequência | Modo de aplicação |
| Em áreas de pré-plantio de gramados, incorporado ao solo. | Em pó 5 g/m ² | Somente no momento do pré-plantio | 1- Manualmente por meio de lança ou com uso de distribuidor acoplado ao trator agrícola. 2- Distribuído em separado ou em mistura proporcional de Hidrogel, gesso, adubos orgânicos, adubos químicos e calcário. |

Tabela 16

9.5.5. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, isoladamente ou em mistura, a homogeneização e aplicação deverão ser realizadas na presença da fiscalização do DPI/DU/NOVACAP, atendendo os quantitativos recomendados.

9.6. ADUBAÇÃO:

9.6.1. ORGÂNICA:

A critério do DPI/DU/NOVACAP, será eleito um dos adubos abaixo relacionados, sendo a seguinte dosagem empregada:

9.6.1.1. Esterco de galinha..... 300g/m²

9.6.1.2. Torta de mamona..... 300g/m²

9.6.1.3. Húmus 300g/m²

9.6.1.4. Outros: Em dosagens equivalentes, autorizado pelo DPI/DU/NOVACAP.

9.6.1.5. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, isoladamente ou em mistura, a homogeneização e a aplicação deverá ser realizada na presença da fiscalização do DPI/DU/NOVACAP, atendendo os quantitativos recomendados.

9.6.2. ADUBAÇÃO QUÍMICA DE PLANTIO:

Será empregada, no pré plantio, por metro quadrado a formulação abaixo:

9.6.2.1. Formulação granulada 5-25-15, 100 g/m² ou equivalente que assegure um nível de 50 kg de N, 250 kg de P₂O₅, 150 kg de K₂O por hectare.

9.6.2.2. A distribuição do adubo químico ocorrerá por meio manual (a lança) ou por meio mecânico mecânica (distribuidores).

9.6.2.3. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, isoladamente ou em mistura, a homogeneização e a aplicação deverá ser realizada na presença da fiscalização do DPI/DU/NOVACAP, atendendo os quantitativos recomendados.

9.6.3. ADUBAÇÃO QUÍMICA DE COBERTURA:

Será empregada em 02 (duas) aplicações distintas, 30 e 60 dias após o plantio, por metro quadrado a formulação abaixo:

9.6.3.1. A cada aplicação será fornecido adubo químico na formulação granulada 5-25-15, 50 g/m² ou equivalente que assegure um nível de 25 kg de N, 125 kg de P₂O₅, 75 kg de K₂O por hectare.

9.6.3.2. Após a adubação química de cobertura, a área deverá ser irrigada com o fim de evitar a queima das folhas, bem como favorecer a absorção dos nutrientes, evitando que o nitrogênio volatilize.

9.6.3.3. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, as duas aplicações da adubação de cobertura deverão ser realizadas na presença da fiscalização do DPI/DU/NOVACAP, atendendo os quantitativos recomendados.

9.7. INCORPORAÇÃO E NIVELAMENTO:

9.7.1. O nivelamento do solo consiste em aplainar o terreno, visando harmonizar o perfil, evitar bolsões ou bacias que acumulem águas, bem como amenizar desníveis.

9.7.2. Após a aplicação dos insumos, será realizada a incorporação dos mesmos, evitando o contato direto entre os sistemas radiculares das gramíneas e os insumos ao plantar, evitando a queima das raízes.

9.7.3. Utilizando ferramentas manuais, ou por meio mecânico, utilizando enxadas rotativas ou grade acoplada ao trator agrícola.

9.7.4. O nivelamento do gramado ocorrerá conforme item 10.6 desta Norma Técnica (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)).

II-ESPÉCIES, FORMATOS E PADRÃO DE QUALIDADE

9.8. DESCRIÇÃO DAS ESPÉCIES E FORMATOS

9.8.1. ESPÉCIES E FORMATOS:

Serão utilizadas para o plantio, as seguintes espécies de gramíneas e formatos:

9.8.1.1. Grama batatais (*Paspalum notatum*) em placas ligadas com dimensões mínimas de 0,20 x 0,20 x 0,05 m.

9.8.1.2. Grama batatais (*Paspalum notatum*) em plaquetas ligadas com dimensões mínimas de 0,10 x 0,10 x 0,05 m, sendo 50 plaquetas/m² no mínimo.

9.8.1.3. Grama batatais (*Paspalum notatum*) em tapetes com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.

Imagem 01 - DIAVE/DPJ: Gramma batatais (*Paspalum notatum*)

Seguem abaixo as informações/ especificações técnicas da grama batatais (*Paspalum notatum*):

- **Nome Científico:** *Paspalum notatum*
- **Nomes Populares:** Gramma-batatais, Gramma-da-bahia, Gramma-de-pasto, Gramma-forquilha, Gramma-mato-grosso, Gramão
- **Família:** [Poaceae](#)
- **Categoria:** [Gramados](#)
- **Clima:** [Equatorial](#), [Subtropical](#), [Tropical](#)
- **Origem:** [América do Sul](#), [Brasil](#)
- **Altura:** [menos de 15 cm](#)
- **Luminosidade:** [Sol Pleno](#)
- **Ciclo de Vida:** [Perene](#)
- Gramma rústica e agressiva, de crescimento rápido e alta resistência a solos pobres e secos, raízes profundas, resistente a grandes períodos de estiagem e resistente a pisoteio.
- Não indicada para áreas sombreadas

9.8.1.4. Gramma esmeralda (*Zoysia japonica*) em tapetes com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.

9.8.1.5. Gramma esmeralda (*Zoysia japonica*) em rolo com dimensões mínimas de 10,00m x 1,00m x 0,03 m.

Imagem 02 – DIAVE/DPJ: Gramma esmeralda (*Zoysia japonica*)

Seguem abaixo as informações/ especificações técnicas da grama esmeralda (*Zoysia japonica*)

- **Nome Científico:** *Zoysia japonica*
- **Nomes Populares:** Gramma-esmeralda, Gramma-zóisía, Gramma-zóisía-silvestre, Zóisía
- **Família:** [Poaceae](#)
- **Categoria:** [Gramados](#)
- **Clima:** [Equatorial](#), [Mediterrâneo](#), [Subtropical](#), [Temperado](#), [Tropical](#)
- **Origem:** [Ásia](#), [China](#), [Japão](#)
- **Altura:** [menos de 15 cm](#)
- **Luminosidade:** [Sol Pleno](#)
- **Ciclo de Vida:** [Perene](#)
- Gramma de folhas estreitas, pequenas e pontiagudas, de coloração verde intensa. É rizomatosa, isto é, o caule fica abaixo do solo e emite as folhas para cima,
- Embora resistente ao pisoteio não deve ser utilizada em tráfego intenso
- Não indicada para áreas sombreadas.
- Baixa tolerância a seca, necessita irrigação.

9.8.1.6. Gramma são carlos (*Axonopus compressus*) em tapetes com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.



Imagem 03 – DIAVE/DPJ: Gramma São Carlos (*Axonopus compressus*)

Seguem abaixo as informações/ especificações técnicas da grama são-carlos (*Axonopus compressus*)

- **Nome Científico:** *Axonopus compressus*
- **Nomes Populares:** Gramma-são-carlos, Gramma-curitiba, Gramma-missioneira, Gramma-sempre-verde, Gramma-tapete
- **Família:** [Poaceae](#)
- **Categoria:** [Gramados](#)
- **Clima:** [Equatorial](#), [Subtropical](#), [Temperado](#), [Tropical](#)
- **Origem:** [América do Sul](#), [Brasil](#)
- **Altura:** [menos de 15 cm](#)
- **Luminosidade:** [Meia Sombra](#), [Sol Pleno](#)
- **Ciclo de Vida:** [Perene](#)
- Gramma de folhas largas, lisas e sem pêlos. É estolonífera, isto é, o caule fica acima do solo e emite as raízes para baixo e as folhas para cima.
- De coloração verde vibrante a pleno sol e um pouco mais escura à sombra.
- Meia tolerância a sombreamento, não tolerando sombra total.
- Adapta-se ao frio.
- Baixa tolerância a seca, necessita irrigação.

9.8.2. PADRÃO DE QUALIDADE

A NOVACAP por meio do DPJ/DU se reserva ao direito de receber ou recusar a(s) grama(s) fornecida(s) mediante avaliação de itens qualitativos, quais sejam:

9.8.2.1. GRAMA QUE SE APRESENTE ABAIXO DA UMIDADE ADEQUADA

A grama que apresente aspecto ressequido tipo palha (parte aérea) e/ou com solo ressecado, desintegrando, deixando as raízes expostas, demonstrando umidade não condizente ao plantio, não será aceita pelo DPJ/DU/NOVACAP.

9.8.2.2. INFESTAÇÃO POR PRAGAS, DOENÇAS E SINAIS DE DESNUTRIÇÃO

A grama que apresente infestação por pragas (cupins, formigas cortadeiras, lagartas, paquinhos, cochonilhas, ácaros ou cigarrinhas), sinais de doenças e/ou sintomas de desnutrição (amarelamento, mela, cogumelos, manchas de ferrugem e nervuras com manchas ou despigmentadas e enrolamento das folhas), não será aceita pelo DPJ/DU/NOVACAP.

9.8.2.3. GRAMA APRESENTANDO INFESTAÇÃO POR INVASORAS E/OU ERVAS DANINHAS

A grama que apresente infestação por espécies invasoras como braquiária, grama estrela, tifton e/ou ervas daninhas como picão, dente de leão, pé de galinha, tiririca e carrapichos, dentre outras, não será aceita pelo DPJ/DU/NOVACAP.

9.8.2.4. ESTADO FÍSICO DA GRAMA

A grama batatais, a grama esmeralda, bem como a grama são carlos deverão apresentar boas condições fitossanitárias. Não serão aceitas grammas com ausência de raízes, se desfazendo por qualquer motivo, com perfil irregular e/ou inferior a 0,05m para grama batatais em placas e plaquetas, e 0,03 m para as demais grammas.

9.8.2.5. GRAMA APRESENTANDO SINAIS DE DANOS DURANTE O TRANSPORTE E/OU ARMAZENAMENTO

A grama que apresente sinais de amarelidão, bolor e temperatura superior à temperatura do ambiente, consequência de abafamento e/ou fermentação, indicando tempo excessivo de empilhamento, armazenamento ou amontoa, bem como a grama apresentando sinais de maceração proveniente do transporte, não serão aceitas pelo DPJ/DU/NOVACAP.

9.8.2.6. GRAMA NÃO CONDIZENTE COM AS ESPÉCIES, FORMATOS E PADRÕES DE QUALIDADE

O DPJ/DU/NOVACAP, se reserva ao direito de não receber outra grama, que não seja as das espécies descritas na Norma Técnica.

9.8.2.7. UNIFORMIDADE DA GRAMA

A grama deverá ser fornecida de forma padronizada e homogênea, não sendo aceitas grammas em formato de tapetes com dimensões irregulares.

III - PLANTIO**9.9. PLANTIO**

9.9.1. **Gramma batatais** (*Paspalum notatum*) em placas ligadas com dimensões mínimas de 0,20 x 0,20 x 0,05 m e em plaquetas ligadas com dimensões mínimas de 0,10 x 0,10 x 0,05 m:

9.9.1.1. Na execução do plantio, as placas deverão ser dispostas sequencialmente, não sendo permitida a existência de espaços entre as placas, bem como as plaquetas.

9.9.1.2. Será exigida a cobertura com terra de subsolo ou barranco (capeamento) com 0,02 m de espessura, distribuído homoganeamente.

9.9.1.3. A terra de subsolo ou barranco utilizada para o capeamento deverá ser isenta de pedras, torrões, raízes e qualquer outro material impróprio.

9.9.2. **Gramma batatais** (*Paspalum notatum*) em tapetes com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m:

9.9.2.1. Na execução do plantio, os tapetes deverão ser dispostos sequencialmente, não sendo permitida a existência de espaços entre um tapete e outro.

9.9.2.2. Será exigida a cobertura com terra de subsolo ou barranco (capeamento) com 0,02 m de espessura, distribuído homoganeamente.

9.9.2.3. A terra de subsolo ou barranco utilizada para o capeamento deverá ser isenta de pedras, torrões, raízes e qualquer outro material impróprio.

9.9.2.4. Nas implantações em locais inclinados, será exigida a fixação dos tapetes por meio de estacas de aproximadamente 0,25 m X 0,01 m, em madeira ou bambu, a critério do DPI/DU/NOVACAP.

9.9.3. **Gramma esmeralda** (*Zoysia japonica*) em rolo com dimensões mínimas de 10,00m x 1,00m x 0,03 m.

9.9.3.1. Na execução plantio, os rolos deverão ser disposto sequencialmente, não sendo permitida a existência de espaços entre um rolo e outro.

9.9.3.2. Nas implantações em locais inclinados, será exigida a fixação dos tapetes por meio de estacas de aproximadamente 0,25 m X 0,01 m, em madeira ou bambu, a critério do DPI/DU/NOVACAP.

9.9.3.3. O Transporte dos tapetes deverá ser feito utilizando caminhão guindaste com braço mecânico (caminhão Munck), considerando o peso da unidade do rolo (aproximadamente 270kg).

9.9.4. **Gramma esmeralda** (*Zoysia japonica*) em tapete com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.

9.9.4.1. Na execução do plantio, os tapetes deverão ser dispostos sequencialmente, não sendo permitida a existência de espaços entre um tapete e outro.

9.9.4.2. Implantações em locais inclinados serão exigidos a fixação dos tapetes por meio de estacas de aproximadamente 0,25 m X 0,01 m, em madeira ou bambu, a critério do DPI/DU/NOVACAP.

9.9.5. **Gramma São Carlos** (*Axonopus compressus*) em tapete com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m:

9.9.5.1. Na execução do plantio, os tapetes deverão ser dispostos sequencialmente, não sendo permitida a existência de espaços entre um tapete e outro.

9.9.5.2. Nas implantações em locais inclinados, será exigida a fixação dos tapetes por meio de estacas de aproximadamente 0,25 m X 0,01 m, em madeira ou bambu, a critério do DPI/DU/NOVACAP.

9.9.5.3. O plantio será realizado de forma que o nivelamento do gramado, seja feito de maneira que após o capeamento o mesmo fique a uma altura abaixo do nível da calçada mais próxima ou dos meios fios de 5 centímetros.

IV -CAPEAMENTO**9.10. CAPEAMENTO**

O capeamento consiste em cobrir a grama recém implantada com solo proveniente de subsolo ou barranco, isento de sementes de invasoras e ervas daninhas, bem como isenta de vegetação ou resto de vegetação, torrões, pedras e materiais impróprios, a uma espessura de 0,02 metros.

9.10.1. Seguindo abaixo as espécies de grammas que se aplicará o capeamento:

9.10.1.1. **Gramma batatais** (*Paspalum notatum*) em placas ligadas com dimensões mínimas de 0,20 x 0,20 x 0,05 m e em plaquetas ligadas com dimensões mínimas de 0,10 x 0,10 x 0,05 m.

9.10.1.2. **Gramma batatais** (*Paspalum notatum*) em tapetes com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.

9.10.1.3. **Gramma são carlos** (*Axonopus compressus*) em tapetes com dimensões mínimas de 0,60 m x 0,40 m x 0,03 m.

V - IRRIGAÇÃO**9.11. IRRIGAÇÃO**

9.11.1. A irrigação é a técnica de fornecimento de água em quantidade suficiente para suprir as necessidades hídricas da planta, tendo como turno de rega, o intervalo de dias entre as irrigações sucessivas de maneira que o solo mantenha-se úmido o suficiente para manter a planta.

9.11.2. A irrigação ocorrerá em duas fases distintas:

9.11.2.1. A irrigação no período de implantação, estimado ao limite de 30 dias, ocorrerá conforme necessidades hídricas das espécies plantadas, ao limite de 2 (duas) regas semanais, sendo estimado 3 (três) litros de água para cada m² de grama implantada.

9.11.2.2. A irrigação no período de conservação, estimado em 180 dias, ocorrerá conforme as necessidades hídricas das espécies plantadas, ao limite de 2 (duas) regas semanais, sendo estimado 3 (três) litros de água para cada m² de grama implantada.

9.11.3. Para determinação da umidade do solo, serão utilizados tensiômetros, e em sua ausência, por observações de campo realizadas pelo DPI/DU/NOVACAP.

9.11.4. Para realização da irrigação serão utilizados sistemas de irrigação ou caminhões pipas devidamente regulamentado conforme legislação vigente.

9.11.5. Para o alcance de toda área, bem como diminuição do efeito jato ao solo (causador de escorrimento de solo, remoção de placas e exposição de raízes) serão utilizadas mangueiras suficientes à abrangência da área.

9.11.6. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, e sendo a irrigação manejada incorretamente (causadora de escorrimento de solo, remoção de placas e exposição de raízes), a empresa contratada fará a recomposição do gramado.

9.11.7. Em havendo recorrências frequentes de irrigação manejada incorretamente, a empresa contratada será notificada e posteriormente sofrerá sanções, conforme o Regulamento de licitações e Contratos da NOVACAP em vigência.

9.11.8. A oferta de água parcial, com volume inferior à capacidade de campo, bem como o não oferecimento de água, ensejará em notificações e sanções à empresa contratada para fornecimento e plantio.

VI -CONTROLE FITOSSANITÁRIO**9.12. CONTROLE FITOSSANITÁRIO**

O combate às formigas e aos cupins serão iniciados ainda na etapa da limpeza de solo, estendendo-se pelo período de conservação de 180 dias, contados a partir do final do plantio.

9.12.1. CONTROLE DE FORMIGAS

Para o combate às formigas cortadeiras, serão utilizadas iscas formicidas granuladas devidamente registradas no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento -MAPA e pelo IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, por meio de Avaliação de Eficiência Agroecológica.

9.12.1.1. Dosagem: 10g/m²de terra solta do formigueiro.

9.12.1.2. Estima-se que em média, 0,5 % da área gramada necessite de controle de formigas ao longo do período de implantação estimado ao limite de 30 dias, bem como no período de conservação de 180 dias, perfazendo-se 210 dias de controle, devendo o combate ser realizado de acordo com as necessidades de supressão da infestação, ao limite de 2 (duas) aplicações mensais.

9.12.1.3. Aplicação:

1. Em áreas sem acesso de humanos e animais, aplicar o produto diretamente da embalagem sem contato manual, ao longo do carreiro e próximo do olheiro. Não colocar as iscas dentro do olheiro, pois o produto deve ser carregado pelas formigas.
2. No caso do produto acondicionado em saquinhos de 5g e 10g, distribuir uma quantidade correspondente de saquinhos ao longo do carreiro ou trilhas próximos aos olheiros ativos, em função da dose calculada em relação a área de terra solta do formigueiro. As formigas cortarão os saquinhos e carregarão as iscas para dentro do formigueiro.
3. Em áreas onde há acesso de humanos e animais, visando aumentar a segurança, a aplicação do produto ocorrerá por meio de porta iscas apropriados, de modo a impedir que o mesmo fique exposto a outros organismos que não as formigas.

9.12.1.4. Limitações ao uso:

1. Não aplicar o produto em dias chuvosos ou com prenúncio de chuvas, bem como em solo muito úmido.
2. Uso de equipamentos de proteção individual
3. Atendendo as recomendações dos principais fabricantes de iscas granuladas para controle de formigas cortadeiras, durante o manuseio e aplicação do produto usar sempre:
 - Macacão com mangas compridas ou vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo e sapatos fechados.
 - Touca.
 - Luvas impermeáveis e de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos.
 - Óculos protetores.
 - Máscara com filtro para pós.

9.12.2. CONTROLE DE CUPINS

O controle aos cupins montículos ocorrerá de forma manual, utilizando ferramentas como picaretas, enxadões, pás e enxadas.

9.12.2.1. Estima-se que em média, 0,125 % da área gramada necessite de controle de cupins ao longo do período de implantação estimado ao limite de 30 dias, bem como no período de conservação de 180 dias, perfazendo-se 210 dias de controle, devendo o combate ser realizado de acordo com as necessidades de supressão da infestação, ao limite de 1 (uma) intervenção mensal.

9.12.2.2. A intervenção consiste em o destorroamento da parte aérea do cupinzeiro e da parte subterrânea a uma profundidade de até 1 (um) metro, visando erradicar a rainha.

VII -CONSERVAÇÃO**9.13. CONSERVAÇÃO**

A Conservação da área, ocorrerá durante o período de 180 dias contados a partir do término do plantio, sendo necessários as seguintes operações:

9.13.1. Adubação em cobertura será feita aos 30 e 60 dias após o plantio, por metro quadrado a formulação granulada 5-25-15, 50 g/m² na dosagem de cada aplicação ou equivalente que assegure um nível de 25 kg de N, 125 kg de P₂O₅, 75 kg de K₂O por hectare.

9.13.2. Após a adubação química de cobertura, a área deverá ser irrigada com o fim de evitar a queima das folhas, bem como favorecer a absorção dos nutrientes, evitando que o nitrogênio volatilize. Em conformidade com o item 7.4.2 desta Norma Técnica (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)).

9.13.3. Em caso de escorrimento do capeamento no todo ou em partes da implantação de gramados, ocorrerá a recomposição do capeamento durante os prazos de implantação e conservação.

9.13.4. O controle e erradicação de ervas daninhas, gramíneas não desejadas e outras vegetações espontâneas ocorrerá durante o período de implantação dos gramados, bem como no período de Conservação, de forma manual com utilização de ferramentas como enxadas, enxadões e sachos, visando a retirada da vegetação indesejada pela raiz.

9.13.4.1. Estima-se a necessidade de 4 (quatro) operações de controle e erradicação de ervas daninhas, gramíneas não desejadas e outras vegetações espontâneas durante o período de implantação e Conservação.

9.13.4.2. Para cada operação de controle e erradicação de ervas daninhas, gramíneas não desejadas e outras vegetações espontâneas, serão feitos os serviços correspondentes ao corte das bordaduras e coroamento de árvores existentes na área.

9.13.5. Durante o período de implantação dos gramados, bem como no período de conservação, serão executadas roçadas periódicas ao limite de 4 (quatro) operações de forma mecanizada com utilização de roçadeiras acopladas a tratores agrícolas e roçadeiras costais em toda área, a uma altura máxima de 0,05m.

9.13.6. Durante o período de Conservação, o controle fitossanitário ocorrerá conforme item 13 da Norma Técnica (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)).

9.13.7. Durante o período de Conservação, será obrigatória a promoção o replantio das áreas que comprovadamente perecerem.

VIII -CONSIDERAÇÕES GERAIS**9.14. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

9.14.1. Na execução de obra direta, onde a NOVACAP realiza as operações e serviços necessários à implantação e a grama é adquirida por meio de contratos de fornecimento, a empresa contratada se obriga a atender as especificações técnicas em conformidade com o item 9 desta Norma Técnica (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)).

9.14.1.1. Ao Departamento de Parques e Jardins/DU/NOVACAP é reservado o direito de aceitar as gramas adquiridas pelo fornecedor.

9.14.2. Na hipótese de contratação de empresa para fornecimento e plantio, a empresa contratada deverá fornecer além da grama, os adubos, calcário, gesso agrícola, hidrogel agrícola, defensivos agrícolas e demais materiais, insumos, mão de obra, ferramentaria e maquinários necessários ao perfeito plantio e conservação dos gramados.

9.14.2.1. Ao Departamento de Parques e Jardins/DU/NOVACAP é reservado o direito de aceitar os insumos e defensivos agrícolas.

9.14.3. A empresa contratada para fornecimento e plantio de grama deverá encaminhar mensalmente até o final do período de conservação, relatório técnico fotográfico emitido pelo Engenheiro Agrônomo responsável, descrevendo o estado fitossanitário dos gramados recém-formados, ocorrência de ervas daninhas, bem como as providências tomadas no sentido de solucionar estes problemas.

9.14.4. Durante a execução dos serviços de implantação e Conservação dos gramados, a empresa contratada será responsável por todos e quaisquer danos causados a pedestres, veículos, edifícios, ou qualquer outro bem público ou particular.

9.14.5. Os serviços de implantação e Conservação dos gramados só serão considerados concluídos quando entregues completamente limpos de restos de grama, terra vegetal, materiais impróprios, roçados, sem infestações de formigas e cupins e os gramados pegos e sadios.

IX - RECEBIMENTO DO SERVIÇO

9.15. RECEBIMENTO DO SERVIÇO

9.16. O recebimento provisório e definitivo da execução dos serviços de Implantação e Conservação de gramados será feito à luz do Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP, em conformidade à SEÇÃO XIV - DO RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.17. OCORRÊNCIAS NÃO PREVISTAS NA EXECUÇÃO DO OBJETO

9.17.1. Fica estabelecido que o corpo técnico do DPI/DU, em primeira instância e, em segunda instância, a alta gestão da NOVACAP tomará decisões quanto à ocorrências não previstas na execução do objeto, em função de razões meteorológicas, adaptações de técnica e dinâmica em virtude de relevo e/ou interferências na(s) áreas passivas de implantação de gramados.

9.17.2. DO RELATÓRIO FOTOGRAFICO DE OBRAS

9.17.2.1. A(s) Contratada(s) deverá(ão) confeccionar e fornecer Relatório Fotográfico de Obras, utilizando aplicativos fotográficos gratuitos, indicando a localização, a data e o georeferenciamento, com entrega em arquivo *shapefile*, bem como a descrição em texto de cada etapa da prestação do(s) serviço(s), descritas nos itens 8.1 a 8.10 do Termo de Referência. O Relatório Fotográfico de Obras será parte integrante e indispensável do processo de pagamento.

PARÁGRAFO ÚNICO - DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO, A DESOBEDIÊNCIA ÀS DETERMINAÇÕES CONTANTES NO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO, ENSEJARÁ EM SANÇÕES E GLOSA À(S) FATURA(S) DA(S) CONTRATADA(S), CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 13.303 (Doc. SEI-GDF Nº [92559806](#)) E REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DA NOVACAP (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)).

10. DO PROJETO PILOTO

10.1. O pavimento verde implantado no Distrito Federal é composto basicamente pelas gramíneas batatais (*Paspalum notatum*) e esmeralda (*Zoyzia japonica*). Historicamente, os plantios têm sido realizados por meio dos formatos de placas nas dimensões de 0,20 x 0,20x 0,05 m (grama batatais) e em tapetes nas dimensões de 0,60 x 0,40 x 0,03 m (grama esmeralda).

10.2. Em razão de demandas diferenciadas, da necessidade de apresentar soluções em gramados que se adequam melhor às condições de topografia, luminosidade, fertilidade do solo e finalidade paisagística, foram dimensionadas para esta contratação o fornecimento e plantio de gramas em formatos de apresentação diferenciados, em quantitativos simbólicos, para a realização de projeto piloto a serem delineados em documento próprio, conforme a seguir:

10.2.1. 5.000 m² de grama batatais em formato tapete nas dimensões de 0,60 x 0,40 x ,03 m.

10.2.2. 40.000 m² de grama esmeralda em formato Big rolo nas dimensões de 10,00 x 1,00 x 0,03 m.

10.2.3. 5.000 grama são-carlos em formato tapete nas dimensões de 0,60 x 0,40 x ,03 m.

10.2.4. Os pilotos visam realizar comparativos entre os plantios com as unidades de plantio convencionais e os novos formatos e avaliar o desempenho no que se refere:

10.2.4.1. Dinâmica e técnica de transporte e plantio;

10.2.4.2. Pegamento e desempenho pós plantio

10.2.4.3. Manutenções sucessivas, compreendendo:

10.2.4.4. Avaliação do controle de ervas daninhas e invasores em comparação com as espécies e formatos tradicionalmente utilizados pela NOVACAP;

0.0.0.1. Avaliação da resistência a períodos de secas em comparação com as espécies e formatos tradicionalmente utilizados pela NOVACAP;

10.2.4.5. Avaliação da utilização de gramíneas em taludes; platôs; margens de mananciais e locais sombreados; e

10.2.4.6. Viabilidade econômica;

10.3. DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE NOVA ESPÉCIE E NOVOS FORMATOS DAS ESPÉCIES UTILIZADAS PELA NOVACAP

A NOVACAP, após anos de experiência em plantio de gramíneas, percebeu a necessidade de inovar o(s) processo(s) de implantação(ões), recomposição(ões) e ampliação(ões) das áreas verdes públicas urbanas do Distrito Federal.

Durante o planejamento do plantio de gramíneas, o corpo técnico do DPI percebeu a necessidade de utilização de espécies com características intrínseca, no que se refere a rusticidade, resistência a sombreamento; com formatos diferenciados das espécies já utilizadas, para melhor adequação às demandas impostas às atividades de execução de plantio de gramíneas, bem como sua vida útil e manutenções sucessivas.

Considerando, dentre outros aspectos, as características do solo, as dimensões da(s) área(s), o relevo, a finalidade da cobertura vegetal, podendo ser paisagística, desportiva ou tão somente contenção e cobertura de solo, ou mesmo ainda, a mescla das três finalidades; o sombreamento, a incidência de luz solar e quantitativo em horas de luz sobre a grama; a proximidade e/ou a(s) interferência(s) de equipamentos públicos e privados, a necessidade e acesso a irrigação e, finalmente, as execuções de manutenções periódicas, trazendo a necessidade de ampliar as possibilidades de soluções em gramados.

Face à complexidade da matéria descrita acima, o corpo técnico da Divisão de Implantação de Áreas Verdes - DIAVE/DPI/DU, visando atender às demandas na melhor relação local a ser gramado, espécie, formato, técnica e dinâmica, almejando diminuir as perdas financeiras decorrente do perecimento de cobertura vegetal e, conseqüentemente, da sua recomposição, propõe que seja introduzida para utilização como Projeto Piloto o fornecimento, plantio e conservação por 180 dias das gramas:

10.3.1. **Grama Batatais (*Paspalum notatum*)** em formato tapete, nas dimensões mínimas de 0,60 x 0,40 x 0,03 m.

10.3.1.1. Atualmente o mercado oferece a grama batatais em formato de placas ou plaquetas, sendo extraída de campos com surgimento espontâneo, onde apresentam desnutrição; infestação por ervas daninhas, pragas e doenças; despadronização de variedades; despadronização de raízes e partes aéreas e formato irregular dificultando a conferência da prestação dos serviços e posterior pagamento.

10.3.1.2. A introdução da grama batatais (*Paspalum notatum*) em formato tapete, significa dizer que trata-se de gramínea cultivada, respeitando parâmetros técnicos de condução de lavoura, quais sejam:

10.3.1.3. gramas advinda de solos corrigidos e adubados (favorecendo no vingamento da grama, pois o solo que envolve as raízes e compõe o tapete possui bons níveis de fertilidade);

10.3.1.4. níveis controlados de pragas, doenças e ervas daninhas;

10.3.1.5. padronização de variedades;

10.3.1.6. padronização de formato (facilitando conferências e diminuindo custos com transporte);

10.3.1.7. De tal forma, a introdução da grama batatais (*Paspalum notatum*) em formato tapete, amplia as opções de aplicação em:

1. áreas inclinadas e/ou locais que exijam técnica e dinâmica diferenciada.
2. locais que exijam gramas rústicas e resistentes a longos períodos de estiagem, rápida implantação e fino acabamento.
3. locais onde é exigido paisagismo diferenciado, considerando-se o acabamento, o volume, a textura e a expressividade peculiar.

10.3.1.8. Os locais de plantio, objeto do projeto piloto passarão por avaliações, utilizando critérios técnicos a fim de validar o formato tapete da grama batatais como opção viável para cobertura vegetal.

10.3.2. **Grama esmeralda (*Zoysia japonica*)** em formato big rolo, nas dimensões 10,00 x 1,00 x 0,03m:

10.3.2.1. A utilização de grama esmeralda no formato big rolo, visa ampliar as opções de aplicação em áreas inclinadas e/ou locais que exijam técnica e dinâmica diferenciada, em locais vulneráveis em que a precipitação carregue a grama recém plantada e campos de futebol ou áreas de esporte e lazer.

10.3.2.2. Para efeito de composição dos custos de transporte a grama esmeralda (*Zoysia japonica*) em formato big rolo, nas dimensões 10,00 x 1,00 x 0,03m será transportada, descarregada e implantada por meio de caminhão munck, haja vista tratar de rolo com aproximadamente 270 quilogramas.

10.3.2.3. Os locais de plantio, objeto do projeto piloto passarão por avaliações, utilizando critérios técnicos a fim de validar o formato big rolo da grama esmeralda como opção viável para cobertura vegetal.

10.3.3. **Grama são-carlos (*Axonopus compressus*)** no formato tapete, nas dimensões mínimas de 0,60 x 0,40 x 0,03 m:

10.3.3.1. A utilização grama são-carlos no formato dimensionado será considerada por possuir característica de resistência ao sombreamento, bem como característica de volume, textura e expressividade peculiar, além de possuir características de boa regeneração, reagindo bem à podas sucessivas e boas respostas à fertilizações. Esta gramínea é ideal para utilização em campos de futebol, parques, jardins e locais onde haja a possibilidade de bons manejos.

1. Os locais de plantio, objeto do projeto piloto passarão por avaliações, utilizando critérios técnicos a fim de validá-la como opção viável para cobertura vegetal.

11. **DOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO DOS PLANTIOS PARA ATENDER O PROGRAMA ANUAL DE GRAMADOS 2021/2022**

11.1. As ações do Programa Anual de Gramados 2021/2022 - PAG 21/22, possuem a meta de implantar, recompor e ampliar até 185.000 m² de gramados das Regiões Administrativas do Distrito Federal, quais sejam:

11.1.1. parques e áreas verdes;

11.1.2. ruas, avenidas e campos de futebol;

11.1.3. margens de vias, margens de rodovias e canteiros centrais;

11.1.4. áreas erodidas e/ou vulneráveis;

11.1.5. sistemas de drenagens pluviais sob responsabilidade da NOVACAP, incluindo dissipadores;

11.1.6. taludes, encostas e cortes de morros;

11.1.7. recomposição de margens de mananciais;

11.1.8. equipamentos públicos como escolas, creches, hospitais, postos de saúde, delegacias e demais órgãos, desde que não possuam contrato próprio de fornecimento e plantio de grama;

11.1.9. Em caso de solicitação por órgãos públicos, este(s) deverá(ão) juntamente com a solicitação, apresentar documento de que não possuem contrato(s) próprio(s) de fornecimento e plantio de grama, sendo de inteira responsabilidade do órgão público solicitante as informações oferecidas;

11.1.10. À conveniência e/ou interesse da NOVACAP, bem como do Governo do Distrito Federal, locais sob domínio e/ou propriedade da administração direta e indireta do Governo do Distrito Federal, desde que não possuam contrato próprio de fornecimento e plantio de grama;

11.1.11. Em caso de solicitação por órgãos públicos, este(s) deverá(ão) juntamente com a solicitação, apresentar documento de que não possuem contrato(s) próprio(s) de fornecimento e plantio de grama, sendo de inteira responsabilidade do órgão público solicitante as informações oferecidas;

11.1.12. Demais locais conforme o interesse e/ou conveniência do Governo do Distrito Federal – GDF e

11.1.13. Por determinação judicial e/ou acordos em face a danos causados a terceiros sob a responsabilidade da NOVACAP ou a ela determinado pelo Governo do Distrito Federal, no que diz respeito à composição, recomposição e ampliação de gramados em áreas públicas e particulares, desde que devidamente justificado e autorizado pela **diretoria da empresa**.

- 11.2. DO LEVANTAMENTO DOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA ANUAL DE GRAMADOS 21/22 - PAG 21/22
- 11.2.1. A escolha dos locais para plantio foram baseada:
- 11.2.1.1. Em levantamentos realizados pela DIAVE/DPJ/DU em todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, visando identificar os locais passíveis de plantio;
- 11.2.1.2. Em Levantamentos realizados pela DIAVE/DPJ/DU em bacias de amortecimento do Sistema de Drenagem Pluvial;
- 11.2.1.3. Em solicitação por meio do Despacho - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIPROP (Doc. SEI-GDF Nº [68675897](#));
- 11.2.1.4. Em informações solicitadas às Administrações Regionais quanto aos locais para recebimento dos serviços de Plantio de Árvores, palmeiras e arbustos e plantio de grama. Ofício Nº 2888 (Doc.SEI-GDF Nº [63808331](#)).
- 11.2.1.5. Em solicitações da comunidade por meio da Ouvidoria do GDF.

- 11.3. DAS DISTÂNCIAS DOS LOCAIS DE IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA ANUAL DE GRAMADOS 21/22 - PAG 21/22
- 11.3.1. Fica estabelecido que para efeito de cálculos orçamentários de transporte e demais itens que necessitem de distâncias para composição de preços, que o ponto inicial para a contagem das distâncias será a sede da NOVACAP e o ponto final será a média das distâncias das sedes das Administrações Regionais, cujos limites físicos definem a jurisdição da ação governamental para fins administrativos e coordenação dos serviços públicos.
- 11.3.2. Para efeito de custos com transporte, entende-se que os **LOTES 01 e 02, FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO POR 180 DIAS DE GRAMA ESMERALDA (*Zoysia japonica*) EM FORMATO BIG ROLO** será transportada, descarregada e implantada por meio de caminhão munck, haja vista tratar de rolo com aproximadamente 270 quilogramas, em conformidade como o item 8.10.3.

12. DOS LOTES - DESCRIÇÃO, LOCAIS E QUANTITATIVOS

- 12.1. A divisão do objeto da contratação se dará em lotes, levou-se em consideração:
- 12.1.1. A participação do maior número de licitantes, elevando a competitividade;
- 12.1.2. A capacidade técnica operacional com comprovação de acervo técnico de 25% do quantitativo total do(s) lote(s) licitado(s) arrematado(s);
- 12.1.2.1. A participação de micro e pequenas empresas;
- 12.1.2.2. As espécies de gramíneas;
- 12.1.2.3. A técnica e dinâmica de transporte, fornecimento e plantio e
- 12.1.2.4. A economia de escala.

12.2. DOS LOTES

| QUADRO DE LOTES | | | | | | |
|-----------------|---|----------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| LOTE | GRAMÍNEA | FORMATO | PARTICIPAÇÃO | LOCAL DO FORNECIMENTO E PLANTIO | QUANTIDADE (m²) | ACERVO TÉCNICO (25%) |
| 01 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Tapete | LIVRE CONCORRÊNCIA | DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL | 4.500 | 1.125 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Big rolo | | | 36.000 | 9.000 |
| | São Carlos <i>Axonopus compressus</i> | Tapete | | | 4.500 | 1.125 |
| 02 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Tapete | LOTE RESERVADO À PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS | DIVERSOS LOCAIS DO DISTRITO FEDERAL | 500 | 125 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Big rolo | | | 4.000 | 1.000 |
| | São Carlos <i>Axonopus compressus</i> | Tapete | | | 500 | 125 |
| 03 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Placa | LIVRE CONCORRÊNCIA | BRASÍLIA SUDOESTE/OCTOGONAL CRUZEIRO | 48.600 | 12.150 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Tapete | | | 24.300 | 6.075 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|--|---------|--------|
| 04 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Placa | LOTE RESERVADO À PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS | BRASÍLIA SUDOESTE/OCTOGONAL CRUZEIRO | 5.400 | 1.350 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Tapete | | | 2.700 | 675 |
| 05 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | | LIVRE CONCORRÊNCIA | SOBRADINHO SOBRADINHO II FERCAL PLANALTINA LAGO NORTE VARJÃO PARANOÁ ITAPOÃ | 32.400 | 8.100 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | | | | 16.200 | 4.050 |
| 06 | Grama Batatais <i>Paspalum notatum</i> | Placas | LOTE RESERVADO À PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS | SOBRADINHO SOBRADINHO II FERCAL PLANALTINA LAGO NORTE VARJÃO PARANOÁ ITAPOÃ | 3.600 | 900 |
| | Grama Esmeralda <i>Zoysia japonica</i> | Tapete | | | 1.800 | 450 |
| TOTAL | | | | | 185.000 | 46.250 |

Tabela 08

13. CERTIFICAÇÃO DAS GRAMAS

13.1. A(s) Contratada(s) terá (ão) que apresentar, no momento da entrega da grama, os documentos que atestem a certificação da mesma, conforme o previsto na Lei nº 10.711/2003 (Doc. SEI-GDF Nº [92577135](#)) e o Decreto nº 5.153 - Regulamenta a Lei nº 10.586 (Doc. SEI-GDF Nº [92683661](#)).

13.2. É impreterível a obrigação de cumprir e fazer cumprir a legislação vigente que trata da obrigatoriedade para aquisição da grama quanto ao certificado de inscrição no RENASEM.

13.3. É obrigatória a apresentação do certificado de inscrição no RENASEM para a grama batatais, para a grama esmeralda e grama são-carlos.

13.4. A obrigatoriedade de apresentação da certificação de inscrição no **RENASEM** será na ocasião da entrega da grama, não sendo o certificado **RENASEM** critério utilizado para a habilitação das empresas.

13.5. A não apresentação da certificação da grama, no momento da entrega, levará a recusa da mesma, por parte da fiscalização da Novacap.

14. DA SOLICITAÇÃO DO FORNECIMENTO E PLANTIO DA(S) GRAMA(S)

14.1. A solicitação do fornecimento, plantio e conservação da grama batatais, esmeralda e são-carlos será feita por meio de contatos formais e/ou mediante comunicação eletrônica entre o Executor do Contrato/Fiscalização, a ser designado pela Contratante, e o preposto da empresa Contratada, informando os quantitativos, o(s) local (is) e a(s) data(s) de entrega(s).

14.2. A(s) Contratada(s) deverá(ão) designar um responsável (preposto), com poder de decisão, para atender às solicitações e, se for o caso, resolver possíveis problemas operacionais, logísticos e de interpretação.

14.3. A(s) Contratada(s) deverá(ão) disponibilizar telefone de contato, email, whatsapp ou qualquer outro meio de comunicação, visando o atendimento no menor tempo possível a(s) solicitação(ões).

15. DO FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO POR 180 DIAS

15.1. O fornecimento, plantio e conservação por 180 dias das gramas batatais, esmeralda e são-carlos, atenderá(ão) às demandas, interesses, conveniências e prioridades da NOVACAP e do Governo do Distrito Federal - GDF, limitando-se às poligonais Descritas em cada lote.

15.2. O fornecimento e plantio da grama batatais, da grama esmeralda e da grama são-carlos deverá(ão) ser entregue(s) em um ou mais locais conforme determinado na solicitação da grama realizada pelo Executor do Contrato/Fiscalização.

15.3. O(s) fornecimento(s) será(ão) realizado(s) de forma gradual ou total de acordo com a necessidade da Novacap.

15.4. O(s) fornecimento(s) acontecerá(ão), impreterivelmente, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após a solicitação, inclusive nos **finais de semana e feriados**.

16. DA CONFERÊNCIA DO(S) QUANTITATIVO(S) DA(S) GRAMA(S) RECEBIDA(S)**16.1. GRAMA BATATAIS EM PLACAS**

O procedimento para medição ocorrerá da seguinte forma:

16.1.1. Após o plantio na área indicada, observando as Normas Técnicas do DPI/NOVACAP Para a Implantação de Gramados e Canteiros Ornamentais (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)), será realizada a medição total da mesma em metros quadrados por servidor da NOVACAP devidamente credenciado, atestando o quantitativo de grama fornecida, conforme itens 9 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

16.2. No momento do plantio, não haverá espaçamento entre as placas, em conformidade com as Normas Técnicas do DPI/NOVACAP Para a Implantação de Gramados e Canteiros Ornamentais.

16.3. GRAMA BATATAIS EM TAPETES

O procedimento para medição ocorrerá da seguinte forma:

16.3.1. Ainda sobre a carroceria do veículo, por meio de servidor da NOVACAP devidamente credenciado, haverá a contagem dos tapetes, onde multiplicado pela área de cada tapete se chegará ao quantitativo total em metros quadrados, seguido da análise conforme item 9 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

16.3.2. Após o plantio na área indicada, observando-se as Normas Técnicas do DPI/NOVACAP Para a Implantação de Gramados e Canteiros Ornamentais (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)), será realizada a medição total da mesma em metros quadrados por servidor da NOVACAP devidamente credenciado, atestando o quantitativo de grama fornecida, conforme itens 8 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

16.4. GRAMA ESMERALDA EM TAPETES

O procedimento para medição ocorrerá da seguinte forma:

16.4.1. Ainda sobre a carroceria do veículo, por meio de servidor da NOVACAP devidamente credenciado haverá a contagem dos tapetes, onde multiplicado pela área de cada tapete se chegará ao quantitativo total em metros quadrados, seguido da análise conforme item 9 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

16.4.2. Após o plantio na área indicada, observando-se as Normas Técnicas do DPI/NOVACAP Para a Implantação de Gramados e Canteiros Ornamentais (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)), será realizada a medição total da mesma em metros quadrados, por servidor da NOVACAP devidamente credenciado, atestando o quantitativo de grama fornecida, conforme itens 9 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

16.5. GRAMA ESMERALDA EM BIG ROLO

O procedimento para medição ocorrerá da seguinte forma:

16.5.1. Ainda sobre a carroceria do veículo (caminhão guindauto "munck"), por meio de servidor da NOVACAP devidamente credenciado haverá a contagem dos rolos, onde multiplicado pela área de cada Big rolo, se chegará ao quantitativo total em metros quadrados, seguido da análise, conforme item 9 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

16.5.2. Após o plantio na área indicada, observando-se as Normas Técnicas do DPI/NOVACAP Para a Implantação de Gramados e Canteiros Ornamentais (Doc. SEI-GDF Nº [92561492](#)), será realizada a medição total da mesma em metros quadrados por servidor da NOVACAP devidamente credenciado, atestando o quantitativo de grama fornecida, conforme itens 9 e 10 do Estudo Técnico Preliminar.

17. DA FISCALIZAÇÃO

17.1. O(s) fornecimento(s) e plantio(s) será(ão) fiscalizado(s) pela NOVACAP, através de empregados nomeados por instrumento interno, para acompanhamento, verificação, recebimento e conferência de toda documentação exigida nesse instrumento.

17.2. O Fiscal nomeado pela Novacap anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a entrega do material, determinando o que for necessário à regularização das pendências e defeitos da mesma.

17.3. As decisões e providências que ultrapassem a competência do Executor do Contrato/Fiscalização deverão ser comunicadas à autoridade competente para adoção das medidas cabíveis.

17.4. Os contratos serão executados fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e com as normas estabelecidas no Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)).

18. CRONOGRAMA DO FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVAÇÃO DAS GRAMAS BATATAIS, ESMERALDA E SÃO CARLOS

Por se tratar de demanda estimada e contrato com prazo de vigência de 12 meses, o fornecimento da grama batatais, esmeralda e são-carlos acontecerá conforme surgimento das necessidades, desta forma, não podendo ser descritos em cronograma mês a mês.

19. DA ESTIMATIVA DE CUSTO

A estimativa de custo do Programa Anual de Gramados será disponibilizado pela DIOC/DPI/DU em Anexo, atendendo o contido neste documento.

20. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As obrigações financeiras decorrentes da(s) contratação(ões) serão atendidas com recursos consignados no orçamento da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – NOVACAP.

21. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

21.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar, Termo de referência e seus anexos e Edital, bem como o descrito no Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP(Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)).

21.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do serviço recebido provisoriamente com as especificações constantes no Termo de Referência, e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

21.3. Rejeitar, no todo ou em parte, fornecimento, plantio e conservação executado em desacordo com o previsto no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência.

- 21.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da(s) Contratada(s), através de empregado ou comissão especialmente designados.
- 21.5. Efetuar o pagamento à(s) Contratada(s) no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Termo de Referência, e seus anexos, bem como o descrito no Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP.
- 21.6. A NOVACAP não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela(s) Contratada(s) com terceiros, ainda que vinculados à execução do(s) Contrato(s), bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da(s) Contratada(s), de seus empregados, prepostos ou subordinados.

22. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 22.1. A(s) Contratada(s) deve(ão) cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 22.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, seus anexos, bem como o descrito no Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- 22.1.2. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência e seus anexos, bem como o descrito no Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP, o objeto com avarias ou defeitos imediatamente após o recebimento da notificação.
- 22.1.3. Comunicar à Contratante, imediatamente por escrito no prazo que anteceder a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 22.1.4. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.
- 22.1.5. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados à NOVACAP, durante a realização do Contrato, inclusive durante os 180 dias da conservação.
- 22.1.6. Obrigatoriamente Indicar preposto para representá-la durante a execução do(s) contrato(s).
- 22.1.7. A indicação do preposto se dará em até 02 (dois) dias úteis após a assinatura do(s) Contrato(s).
- 22.1.8. O preposto da Contratada deve ser formalmente designado antes do início da prestação dos serviços, em cujo instrumento deverá constar expressamente os poderes e deveres outorgados.
- 22.2. Na indicação do preposto constará:
- 22.2.1. Dados da Contratante;
- 22.2.2. Nome e dados do preposto;
- 22.2.3. Contatos do preposto (telefones fixos e celulares, e-mail e whatsapp)
- 22.2.4. O fornecimento, plantio e conservação por 180 dias atenderá os prazos e quantitativos conforme solicitado pelo executor.
- 22.3. A(s) Contratada(s) poderá(ão) solicitar prorrogação de prazo no fornecimento, plantio e conservação na NOVACAP, com as devidas justificativas, cabendo ao Diretor de Urbanização analisar e autorizar a prorrogação caso não prejudique o andamento dos serviços.
- 22.4. A Contratada deverá recolher à sua expensa o(s) material(is) recusado(s) pelo Executor do Contrato no prazo de 30 (trinta) dias, impreterivelmente.
- 22.5. Toda e qualquer despesa em razão do objeto, incluindo encargos trabalhista; EPI's, uniformes, alimentação; transportes e fretes de pessoal e/ou material; custos com materiais e insumos; garantias, ferramentaria e demais custos, despesas e encargos correrá por conta da(s) Contratada(s).
- 22.6. Durante a execução dos serviços, a Contratada(s) será responsável por todos e quaisquer danos causados a pessoas, veículos, edifícios, ou qualquer outro bem público ou privado.

23. DAS GARANTIAS

A NOVACAP exigirá da contratada a prestação de garantia de execução do(s) contrato(s) para assegurar o efetivo cumprimento das obrigações assumidas, ao que couber, segundo o Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência e seus anexos, bem como o descrito no Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)).

24. DAS SANÇÕES

Todas as ocorrências que gerem sanções em desfavor da Contratada, deverão ser precedidas de **Notificação (ões)** por parte da NOVACAP, informando a falha e/ou descumprimento que esteja em desacordo com o Termo de Referência, seus anexos e o Edital, bem como o Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)).

24.1. O não cumprimento das obrigações a serem assumidas em razão do Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência e seus anexos e edital, bem como o Regulamento de Licitações e Contratos da NOVACAP (Doc. SEI-GDF Nº [92560751](#)), sujeitará a(s) Contratada(s), garantida a prévia defesa, às seguintes sanções:

I. Advertência;

II. Multa nos percentuais definidos no Edital;

III. Suspensão temporária de participação em licitação e de impedimento de contratar com a NOVACAP, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

24.1.1. A reincidência de atos ensejadores da sanção de advertência poderá acarretar a aplicação de penalidade de suspensão.

24.1.2. A aplicação de multa não impede que a NOVACAP rescinda o contrato e aplique outras sanções previstas no REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DA NOVACAP .

24.1.3. O valor da multa aplicada após regular processo administrativo poderá ser descontado da garantia prestada pelo Contratado.

24.1.4. Configurada a hipótese de ser o valor da multa a ser aplicada superior ao valor da garantia prestada pelo contratado, responderá o(s) contratado pelo pagamento da diferença do valor apurado que poderá ser descontado dos pagamentos eventualmente devidos pela NOVACAP, ou, ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

24.1.5. O não pagamento da multa aplicada pelo Contratado implicará na aplicação da sanção de suspensão temporária de participação em licitação e de impedimento de contratar com a NOVACAP, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

24.1.6. As sanções previstas para os procedimentos de Advertência e Multa, poderão ser aplicadas juntamente com o procedimento de Suspensão, devendo a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis.

24.1.7. O prazo da sanção prevista no procedimento de Suspensão terá início a partir da publicação do ato no Diário Oficial do Distrito Federal.

24.1.8. A sanção prevista no procedimento de Suspensão implica durante a sua vigência na suspensão do registro cadastral, se existente, ou no impedimento de inscrição cadastral.

24.1.9. A reincidência da prática de atos puníveis com a penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a NOVACAP, ocorrida em período inferior a 2 (dois) anos a contar do término da primeira punição, implicará no agravamento da sanção a ser aplicada.

24.2. DA DESCRIÇÃO DA MULTA

A multa será moratória e/ou compensatória, conforme os seguintes percentuais:

24.2.1. 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, até o limite de 9,9% (nove vírgula nove por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso;

24.2.2. 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, em caráter excepcional, e a critério do contratante, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias, não podendo ultrapassar o valor previsto para o inadimplemento completo da obrigação contratada;

24.2.3. 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato ou da nota de empenho, por descumprimento do prazo de entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos incisos I e II deste artigo;

24.2.4. 15% (quinze por cento) em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela NOVACAP, recusa 95 parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço, ou rescisão do contrato ou da nota de empenho, calculado sobre a parte inadimplente;

24.2.5. Até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato ou da nota de empenho, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

25. DA CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) comprovar **Acervo Técnico de 25% do quantitativo total do(s) lote(s) licitado(s) arrematado(s)**, comprovando a experiência de execução de atividades, compatível com as características dos serviços do objeto a ser contratado.

A LICITANTE disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

O atestado deverá conter, além do nome do atestante, endereço e telefone da pessoa jurídica, ou qualquer outra forma de que a NOVACAP possa valer-se para manter contato com a empresa declarante.

A NOVACAP se reserva o direito de realizar diligências para comprovar a veracidade dos atestados, podendo, requisitar cópias dos respectivos Contratos e aditivos e/ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado.

Será aceito o somatório de atestados de capacidade técnica para fins de comprovação.

26. DA PARTICIPAÇÃO DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

Em atendimento a Lei Complementar nº 123/2006 (Doc. SEI-GDF Nº [92699445](#)), Art 48, Inciso III, Lei Distrital nº 4.611/2011 (Doc. SEI-GDF Nº [92699731](#)), Art. 26 e do Decreto Distrital nº 35.592/2014 (Doc. SEI-GDF Nº [92699229](#)), Art 8º e demais Decisões do TCDF correlatas, será descritos no Termo de Referência, qual(is) lote(s) destinados às Microempresas e Empresas de pequeno porte – ME/EPP;

27. MATRIZ DE RISCO

A Matriz de risco da Eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 180 dias de até 185.000 m² de gramas das espécies batatais (*Paspalum notatum*), esmeralda (*Zoysia japonica*) e são carlos (*Axonopus compressus*), divididos em lotes, nas Regiões Administrativas do Distrito Federal, através do Programa Anual de Gramados PAG 2021/2022, referente aos lotes remanescente do Pregão Eletrônico Nº 038 / 2021 – DECOMP/DAPROCESSO SEI-GDF: [00112-00019683/2021-71](#), está disposta no Doc. SEI-GDF Nº [92699995](#)).

CONFECÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICO PRELIMINAR

TÁRCIO CURSINO DE OLIVEIRA

TÉCNICO AGRÍCOLA

Mat.: 74.271-6

JOSÉ ANTÔNIO LICASSALI JÚNIOR

CHEFE DA DIAVE/DPI/DU

Aprovado,

RAIMUNDO OLIVEIRA SILVA

CHEFE

DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS-DPI/DU

ANDRÉ LUIZ OLIVEIRA VAZ

DIRETOR DE URBANIZAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **TÁRCIO CURSINO DE OLIVEIRA - Matr.0074271-6, Técnico(a) Agrícola**, em 11/08/2022, às 17:12, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ ANTÔNIO LICASSALI JÚNIOR - Matr.0074595-2, Chefe da Divisão de Implantação de Áreas Verdes**, em 11/08/2022, às 17:59, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **93095750** código CRC= **8F951C41**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 71215-000 - DF

3403-2443

00112-00018067/2022-84

Doc. SEI/GDF 93095750

Criado por 84000742716, versão 23 por 84000742716 em 11/08/2022 17:11:47.