**PROJETO INTEGRADO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO RN**

**ACORDO DE EMPRÉSTIMO N° 8276-BR**

**Solicitação de Cotação de Preço**

Processo nº 00210038.005762/2022-31

**SDP Nº 479/2022 – 2º Convocação**

Data: 31/01/2023.

Projeto RN Sustentável – 8276-BR

Prezado(a) Senhor (a),

1. O Estado do Rio Grande do Norte, através da Secretaria de Estado do Planejamento e das Finanças, firmou junto ao Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial), o Acordo de Empréstimo nº 8276-BR, destinado ao financiamento das atividades do Projeto RN Sustentável, entre as quais a estruturação da Unidade de Gerenciamento do Projeto e das Unidades Executoras Setoriais (UES´s).

2. O Projeto Integrado de Desenvolvimento Sustentável do Rio Grande do Norte – Governo Cidadão convida licitantes elegíveis a apresentarem propostas para **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AQUISIÇÃO, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS FLORESTAIS,** conforme Termo de Referência em anexo.

3. Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias.

4. Prazo de Pagamento 15 (quinze) dias.

5. As propostas deverão ser encaminhadas até às **12horas 00min** do dia **03/02/2023**.

6. Serão consideradas válidas apenas as propostas que contenham todas as quantidades e especificações técnicas dos itens de acordo com as solicitadas nesta.

7. Será declarado vencedor do certame o concorrente que apresentando proposta completa, com oferta para todos os itens, tecnicamente correta e substancialmente adequada e oferecer o menor preço global.

8. Por ocasião o vencedor deverá apresentar os seguintes documentos, todos dentro do seu prazo de validade: Certidões de Regularidade Fiscal perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, junto a Seguridade Social (INSS e FGTS) e de Regularidade de Débitos Trabalhistas. A não observância desse item acarretará a não efetivação da contratação.

9. PROJETO GOVERNO CIDADÃO

Secretaria de Estado do Planejamento e das Finanças - SEPLAN

Centro Administrativo do Estado BR 101, KM 0

Lagoa Nova – Natal/RN - CEP: 59064-100

Fone: (84) 3232-1964

E-mail Projeto: shoppinggovernocidadao@gmail.com

**TERMO DE PROPOSTA COTAÇÃO/COMPARAÇÃO DE PREÇOS**

A(\_\_\_indicar a razão social da Empresa\_\_) compromete-se, por este Termo, a fornecer os (\_\_\_indicar os serviços\_\_) constantes da Planilha de Quantidades abaixo, em inteiro acordo com as Especificações Técnicas contidas na Solicitação de Cotação de Preço **SDP nº \_\_\_/2022**, pelo preço total de R$ (indicar valor), (\_\_valor por extenso\_\_), no (\_\_\_indicar o local de entrega\_\_\_\_).

|  |
| --- |
| SERVIÇO: |
|  Prazo de Validade da Proposta | 60 (sessenta) dias a partir da data estabelecida para abertura das propostas. |
|  Prazo de Entrega/Execução | Conforme Cronograma Físico Financeiro, a partir da data constante da Ordem Compra emitida pelo Contratante. |
|  Contratos (pessoa responsável) | Nome:Cargo na entrega:Nº de telefone e fax:e-mail: |
|  Dados da Empresa | Razão Social: CNPJ:Endereço completo:Dados bancários (para pagamento): Banco (nome/nº):Agência nº: Conta corrente: |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **A – IMPLANTAÇÃO** | **Unidade** | **Valor Unitário** | **Quantidade** | **Valor Total** |
| **01** | **Roçada – Combate a ervas daninhas (8,4ha)** | **H/D** |  | **35** |  |
| **02** | **Coroamento – Retenção de umidade (13.610 mudas)** | **H/D** |  | **35** |  |
| **03** | **Insumos – Aquisição de herbicidas** | **UND** |  | **03** |  |
| **04** | **Combate a Formigas – Formicidas (isca biológica)** | **UND** |  | **03** |  |
| **05** | **Aquisição das Mudas – 1.020 mudas (maior de 30 com de altura)** | **UND** |  | **1.020** |  |
| **06** | **Abertura das Covas – 1.020 covas** | **H/D** |  | **60** |  |
| **07** | **Insumos – Aquisição de Adubo químico** | **UND** |  | **02** |  |
| **08** | **Plantio Florestal com tutoramento – 1.020 mudas** | **H/D** |  | **35** |  |
| **09** | **Irrigação/Aguação – Carro pipa** | **UND** |  | **35** |  |
| **TOTAL (A)** | **-** |  | **-** |  |
| **B - REPLANTIO** | **Unidade** | **Valor Unitário** | **Quantidade** | **Valor Total** |
| **10** | **Aquisição das Mudas – 631 mudas (maior de 30 com de altura)** | **UND** |  | **631** |  |
| **11** | **Abertura das Covas – 631 mudas** | **H/D** |  | **20** |  |
| **12** | **Insumos – Aquisição de Adubo químico** | **UND** |  | **02** |  |
| **13** | **Replantio Florestal com tutoramento – 631 mudas** | **H/D** |  | **20** |  |
| **14** | **Irrigação/Aguação – Carro pipa** | **UND** |  | **20** |  |
| **15** | **Combate a Formigas – Formicidas (isca biológica)** | **UND** |  | **02** |  |
| **TOTAL (B)** | **-** |  | **-** |  |
| **C - MANUTENÇÃO** | **Unidade** | **Valor Unitário** | **Quantidade** | **Valor Total** |
| **16** | **Roçada – Combate a ervas daninhas (Limpeza - 8,4ha)** | **H/D** |  | **10** |  |
| **17** | **Coroamento – Retenção de umidade (Limpeza - 13.610 mudas)** | **H/D** |  | **10** |  |
| **18** | **Irrigação/Aguação – Carro pipa** | **UND** |  | **10** |  |
| **19** | **Insumos – Aquisição de herbicidas** | **UND** |  | **02** |  |
| **20** | **Combate a Formigas – Formicidas (isca biológica)** | **UND** |  | **02** |  |
| **TOTAL (C)** | **-** |  | **-** |  |
| **CUSTO TOTAL (A+B+C)** | - |  | - |  |

**OBSERVAÇÃO:** Considerar a aquisição como lote único, podendo uma única empresa ter a reponsabilidade de fornecer todos os itens.

Natal, \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_ de 2022

Nome a assinatura do responsável

**OBSERVAÇÃO:**Papel timbrado com nome, endereço completo, telefone, e-mail da empresa no Termo de Proposta Cotação/Comparação de Preços e Planilha.

MINUTA DE CONTRATO

Processo nº 00210038.005762/2022-31

**MINUTA DE TERMO DE CONTRATO N.º XXX/2022. AQUISIÇÃO, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS FLORESTAIS, QUE ENTRE SI CELEBRAM, O ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS – PROJETO GOVERNO CIDADÃO E A EMPRESA XXXX**.

**O ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**, através da **SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E DAS FINANÇAS (SEPLAN),** por intermédio da Unidade de Gerenciamento do Projeto Governo Cidadão, doravante denominada apenas de **CONTRATANTE,** com sede no Centro Administrativo do Estado do Rio Grande do Norte, situado na BR 101, Km 0, Lagoa Nova, CEP 59064-901, Natal-RN, inscrita no CNPJ sob nº 00.443.680/0001-18, neste ato representada pelo Excelentíssimo Senhor **GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO**, Secretário de Estado da Infraestrutura - SIN - Coordenador Geral do Projeto Governo Cidadão em Substituição Legal, Portaria n° 068, de 28/03/2022 - publicado no DOE de 29 de março de 2022, e a empresa XXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº xxx, com sede na xxxx, neste ato representada por **xxxx**, brasileiro, CPF nº xxxx e RG nº xxxxx, celebram o presente CONTRATO, de acordo com as cláusulas abaixo:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente termo de contrato objetiva a aquisição, plantio e manutenção de mudas de espécies florestais nativas, visando suprir demandas para o cumprimento das medidas mitigadoras constantes no PLANO DE AÇÃO AMBIENTAL estabelecido pela equipe de Salvaguardas Ambientais para obra da implantação da Estrada da Produção, conforme Termo de Referência em anexo, parte integrante deste contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA AQUISIÇÃO**

A aquisição será feita de acordo com as condições indicadas no Termo de Referência, anexo a este instrumento contratual.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Para garantir o cumprimento do presente Contrato, a **CONTRATANTE,**além das obrigações previstas no Termo de Referência se obriga a:

01) Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do serviço;

02) Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas estabelecidas neste Termo;

03) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, por meio dos servidores designados pela equipe responsável da UGP/UES;

04) Prestar as informações e os esclarecimentos necessários que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, a fim de proporcionar o cumprimento das obrigações geradas;

05) Recusar qualquer bem fornecido fora das especificações estabelecidas neste Termo;

06) Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias, aplicando as penalidades cabíveis caso a CONTRATADA não cumpra com seus deveres previstos.

**CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Constituem obrigações da **CONTRATADA**, além de outras previstas neste Contrato, Termo de Referência e na legislação pertinente, as seguintes:

01) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal;

02) Fornecer o objeto deste contrato, em conformidade com todas as especificações e características consignadas em sua proposta de preços, devendo, todos eles, serem de boa qualidade;

03) Comunicar à CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade ocorrida ou observada na execução do serviço;

**CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

O CONTRATANTE designará  Servidor (a), através de Portaria, para, sem prejuízo de suas atribuições, exercer a função de Fiscal do Contrato. O servidor será responsável pela coordenação das atividades objeto deste Contrato, pela análise, aceitação dos relatórios apresentados pelo CONTRATADO e de outras entregas e aprovação de faturas para pagamento, podendo, para tanto, ser subsidiado pela equipe técnica da UGP/GOVERNO CIDADÃO, a qual, na ausência do fiscal, designará, por simples comunicação, servidor para exercer temporariamente os atos indispensáveis à boa execução do contrato.

**CLÁUSULA SEXTA - DOS PREÇOS E DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS**

O valor do presente Contrato é de R$ xxxx, de acordo com os valores especificados na Proposta de preços.

Todas as despesas decorrentes do fornecimento dos bens, objeto do presente Contrato, correrão à conta dos recursos consignados no Acordo de Empréstimo**nº 8276-BR,**conforme abaixo:

**EXERCÍCIO DE 2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dotação Orçamentária** |        **19131 04 122 0001 140401 0.1.48 44.90.** |
| **Subação:** | **140401** | **Melhoria da Gestão do Setor Público – Governo Cidadão** |
| **Fonte** | **0.1.48**  | **Operações de Crédito Externas em moeda** | **44.90.39- Outros Serviços PJ** |

**CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO**

O pagamento será feito no **prazo máximo de 10 (dez) dias**, contados da data da apresentação da nota fiscal ou, fatura no setor Financeiro e Administrativo do Projeto Integrado de Desenvolvimento Sustentável.

**Dados Bancários:**

**Banco: xxx – AG. xxx, C/C xxxx.**

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA -** No caso de eventual atraso no pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de juros moratórios de 0,5% ao mês, apurados desde a data prevista para pagamento até a data de sua efetivação, calculados *pro rata die* sobre o valor do que foi efetivamente aceito pela CONTRATADA.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** - No ato do pagamento deverá ser comprovada a manutenção das condições iniciais de habilitação quanto à situação de regularidade da empresa fiscal com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, com a Seguridade Social (INSS e FGTS) e CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas).

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** - No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal/Fatura, serão os mesmos restituídos à CONTRATADA para as correções necessárias, não respondendo À CONTRATANTE por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

**CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA**

Os serviços deverão ser realizados durante o exercício do ano 2022 com prazo final de execução até 20 de dezembro de 2022, e prazo final de vigência até 30 de dezembro de 2022, contados do recebimento da ordem de serviços ou assinatura do contrato, conforme encerramento do Acordo de empréstimo nº 8276 – BR.

**CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Na hipótese de inexecução total do contrato, caracterizada esta quando a execução do objeto contratado for inferior a 50% (cinquenta por cento) do total, quando houver reiterado descumprimento das obrigações assumidas, ou quando o atraso na execução ultrapassar o prazo limite de 30 (trinta) dias corridos, será aplicada à CONTRATADA multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do serviço.

1. **Advertência** quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato, ou ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da **Contratante**, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

1. **Multas:**

1. Multa de***0,03 % (três centésimos por cento)***, por dia de atraso sobre o valor dos equipamentos entregues com atraso, quando a adjudicatária, sem justa causa, deixar de cumprir, dentro do prazo estabelecido, a obrigação assumida. A partir do *décimo* dia de atraso, essa multa será aplicada em dobro, e **decorridos 30 (trinta) dias corridos** de atraso, a **Contratante** poderá decidir pela continuidade da multa ou pelo cancelamento do pedido ou documento correspondente, em razão da inexecução total do respectivo objeto, aplicando, na hipótese de inexecução total, apenas a multa prevista abaixo;

1. de **20%*(vinte por cento)*** sobre o valor total do fornecimento, na hipótese de inexecução total, caracterizada esta quando a execução do objeto contratado for inferior a 50% (cinquenta por cento) do total, quando houver reiterado descumprimento das obrigações assumidas, ou quando o atraso na execução ultrapassar o prazo limite de **30 (trinta) dias corridos**, a que se refere a alínea “a” deste inciso, hipótese em que será cancelado o pedido ou documento correspondente;

1. de **10%*(dez por cento)*** sobre o valor total do fornecimento, na hipótese de inexecução parcial, caracterizada esta quando a execução do objeto contratado for inferior a 100% (cinquenta por cento) do total.

1. **Suspensão temporária** de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo **prazo não superior a 05 (cinco) anos**;

1. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos que determinaram sua punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria Autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o **CONTRATADO** ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** – O valor correspondente a qualquer multa aplicada à **Contratada**, respeitando o princípio do contraditório e o princípio da ampla defesa, deverá ser depositado em **até 10 (dez) dias corridos**, após o recebimento da notificação, na conta bancária da **CONTRATANTE**nº. 11048-5, do Banco do Brasil, Agência nº. 3795-8, em favor da CONTRATANTE**,** ficando à **Contratada**obrigada a comprovar o recolhimento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** – Decorrido o **prazo de 10 (dez) dias corridos**, para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de mora por mês/fração, *pro rata die*, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em **até 60 (sessenta) dias corridos**, após a data da notificação, e, após este prazo, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** – No caso da **CONTRATADA**ser credora de valor suficiente, a **Contratante** poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

**SUBCLÁUSULA QUARTA**– Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a **Contratada**responderá pela sua diferença, podendo ser esta cobrada judicialmente e extrajudicialmente.

**SUBCLÁUSULA QUINTA**– As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a **Contratada**de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto a **Contratante**, decorrentes das infrações cometidas.

**SUBCLÁUSULA SEXTA**– As sanções previstas nos incisos I, III e IV desta Cláusula poderão ser aplicadas juntamente com as do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, **no prazo de 05 (cinco) dias úteis,** nos termos do § 2º, do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93.

**SUBCLÁUSULA SÉTIMA**– A sanção estabelecida no inciso IV desta Cláusula é de competência exclusiva do Ordenador de Despesa DA CONTRATANTE, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, **no prazo de 10 (dez) dias corridos**, de vista, podendo a reabilitação ser requerida **após 02 (dois) anos**de sua publicação, nos termos do § 3º, do artigo 87, da Lei nº. 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO**

O descumprimento de qualquer Cláusula ou de simples condição deste Contrato, assim como a execução do seu objeto em desacordo com o estabelecido em suas Cláusulas e Condições, dará direito à **CONTRATANTE** de rescindi-lo mediante notificação expressa, sem que caiba à **CONTRATADA** qualquer direito, exceto o de receber o estrito valor correspondente ao fornecimento realizado, desde que estejam de acordo com as prescrições ora pactuadas, assegurada a defesa prévia.

**SUBCLÁUSULA ÚNICA** - Este Contrato poderá, ainda, ser rescindido nos seguintes casos:

a) decretação de falência, pedido de recuperação judicial ou dissolução da **CONTRATADA**;

b) alteração do Contrato Social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, que, a juízo da **CONTRATANTE**, prejudique a execução deste pacto;

c) transferência dos direitos e/ou obrigações pertinentes a este Contrato, sem prévia e expressa autorização da **CONTRATANTE**;

d) cometimento reiterado de faltas, devidamente anotadas;

e) no interesse da **CONTRATANTE**, mediante comunicação com antecedência de **05 (cinco) dias corridos**, com o pagamento dos bens adquiridos até a data comunicada no aviso de rescisão;

f) no caso de descumprimento da legislação sobre trabalho de menores, nos termos do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

A publicação do presente Contrato no Diário Oficial, por extrato, será providenciada até o 5° (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no **prazo de 20 (vinte) dias corridos,**daquela data, correndo as despesas a expensas da **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO**

Fica eleito o foro da Comarca de Natal/RN, para dirimir quaisquer questões decorrentes do presente instrumento, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO**

O contratado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** - Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

1. “**prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

1. “**prática fraudulenta**”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

1. “**prática conluiada**”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou maislicitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

1. “**prática coercitiva**”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

1. “**prática obstrutiva**”: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a **CONTRATADA** concorda e autoriza que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva do acordo entre elas celebrado.

E, por assim estarem de pleno acordo, assinam o presente Instrumento, para todos os fins de direito.

**GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO**

Secretário de Estado de Infraestrutura - SIN - Coordenador Geral do Projeto Governo Cidadão em Substituição Legal

Portaria n° 068, de 28/03/2022 - publicado no DOE de 29 de março de 2022

XXXXXXXXXXX

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Processo nº 00210038.005762/2022-31

# TÍTULO:

* 1. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AQUISIÇÃO, PLANTIO E MANUTENÇÃO DE MUDAS NATIVAS FLORESTAIS.

# ENQUADRAMENTO DOS TERMOS DE REFERÊNCIA:

Componente: 3. Melhoria da Gestão do Setor Público

Subcomponente: 3.1. Planejamento e Gestão Orçamentária e Financeira Integrada e Baseada em Resultados.

Atividade: 3. Apoio a Implementação do Projeto.

# DATA:

* 1. JANEIRO/2023.

# OBJETO:

* 1. Contratação de serviço, Pessoa Jurídica para aquisição, plantio e manutenção de mudas de especies florestais nativas, visando suprir demandas para o cumprimento das medidas mitigadoras constantes no PLANO DE AÇÃO AMBIENTAL estabelecido pela equipe de Salvaguardas Ambientais para obra da implantação da Estrada da Produção (Trecho I e II), bem como pelo processo SINAFLOR/IDEMA nº 22400584 (ASV n° 2024.9.2020.30495 e 2024.5.219.14531).

# JUSTIFICATIVA:

* 1. Para a abertura das Estradas de Produção (Trecho I e II), situadas na zona rural do município de São Gonçalo do Amarante/RN, foi autorizada a supressão vegetal em uma área de 5,11 ha, situada em ambiente de domínio do Bioma Mata Atlântica, por meio do processo SINAFLOR nº 22400584 (ASV n° 2024.9.2020.30495 e 2024.5.219.14531), junto ao IDEMA. Neste ambiente foi verificada a ocorrência de floresta estacional semidecidual nos estágios secundários inicial, médio e avançado de regeneração.
	2. A considerar a Lei da Mata Atlântica (Lei Federal nº 11.428/2006), a supressão da vegetação em estágio secundário médio e avançado de regeneração só foi possível devido à atividade em questão se tratar de um empreendimento de utilidade pública (Lei Federal nº 12.651/2012, art. 3º, inciso VIII, alínea b). Quanto à vegetação em estágio secundário inicial, não houve impeditivos legais quanto à supressão vegetal que não fosse à autorização pelo órgão ambiental competente (IDEMA).
	3. Considerando, portanto, os aspectos acima expostos, tem-se que para a implantação da Estrada de Produção (Trecho I e II), houve a necessidade de compensar os danos à flora local da seguinte forma:
* Executar o Projeto de Reposição Florestal (medida compensatória referente ao estoque lenhoso explorado quando da emissão da ASV);
* Executar o Programa de Medidas Mitigadoras referente à supressão das Apuleias leiocarpas;
* Executar o Plano de Recuperação da APP Degradada - PRAD (medida compensatória à intervenção em APP).
	1. Porém, para a adequada execução dos projetos, a adoção de técnicas adequadas foi primordial, cabendo destacar que as três compensações associadas ao projeto foram estabelecidas na forma de plantio de mudas florestais nativas, com a condução da regeneração natural.
* Projeto de Reposição Florestal – PRF: Reposição de matéria-prima oriunda da atividade de supressão vegetal da implantação da Estrada da Produção (trecho I e II), através do plantio de 10.316 mudas de espécies nativas, sendo 510 Apuleia leiocarpa, que fazem parte do ecossistema natural local em uma área de 6,19 ha.
* Programa de Medidas Mitigadoras para Espécies Ameaçadas de Extinção – PMMEAE: Diminuição e mitigação dos impactos ocasionados pela obra de implantação da Estrada da Produção (Trecho I e II), objetivando a recuperação da população local da espécie Apuleia leiocarpa, realizando o plantio de 2.040 mudas, sendo 510 da espécie Apuleia leiocarpa em uma área superficial de 1,22 ha.
* Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD: Recuperar uma área de 0,63 hectares de uma Área de Preservação Permanente (APP), através do plantio de 1.260 mudas de espécies nativas que fazem as áreas de intervenção para os Projetos e Programas, pois durante o período de licenciamento, a área do PRAD foi dimensionada de acordo com o quantitativo de impacto em APP.
	1. As medidas compensatórias e mitigadoras ajustadas foram selecionadas baseando-se nos critérios de recuperação ambiental, contudo para a recuperação, recomposição ou restauração de um ecossistema florestal há de se ajustar um conjunto de medidas e procedimentos que visam à regeneração e à restituição da forma e da função da vegetação que ocorre originalmente em determinada área. Assim, opta-se por conduzir o ambiente em direção a situações semelhantes ao original (por isso é adequado o plantio de espécies semelhantes àquelas inventariadas), em paisagens degradadas, caminhando sempre para a restauração ecológica que é obtida pela sucessão ecológica (natural ou induzida por ação humana).
	2. Contudo, a cada monitoramento realizado, foram contabilizadas mudas mortas, observando o percentual de sobrevivência considerando o total de mudas plantadas de cada projeto. Os resultados obtidos foram tabulados e apresentados em tabela ou gráficos nos relatórios de monitoramento.
	3. Para avaliação do indicador, percentual de sobrevivência das mudas plantadas este foi considerado positivo quando o percentual de sobrevivência das mudas foi superior a 90%, neutro se estivesse entre 70 e 90% e negativo quando estivesse entre 0 e 70%, nesse caso o resultado do indicador superior a 90%, considera que a intervenção atingiu o patamar de satisfatório quanto às áreas prioritárias recuperadas (PRF/PRAD/PMMEAE).
	4. Nesse indicador utilizou-se a amostra de 10 % das mudas de Apuleia/área (PRF e PMMEAE), e 5% Demais/área (PRF, PRAD e PMMEAE - Sendo 50% das espécies introduzidas), fazendo a relação das mudas introduzidas na área versus as mudas que sobreviveram (contabilização das mudas mortas). Desta forma pôde-se observar que para a amostra de 10 % das mudas de Apuleia/área (PRF e PMMEAE) o nível de adequação e respectivo critério foi negativo, um a vez que se mostrou abaixo dos 70% de sobrevivência.
* Área do PRF: 51 Mudas introduzidas, sendo 38 mudas mortas (74,50%).
* Área do PMMEAE: 51 Mudas introduzidas, sendo 39 mudas mortas (76,47%).
	1. Uma vez considerado negativo, o indicador passou por análise de indicação de possível causa da mortalidade com propositura de medidas necessárias de controle de adequação de espécies às condições ambientais.
	2. Considerando ainda a Informação Técnica – IT nº 23/2022 – IDEMA/NUFLOR que por intermédio de vistorias de monitoramento dos referidos projetos (PRF/PRAD/PMMEAE) foi possível visualizar de perto as dificuldades para cultivar a espécie em questão, bem como de adquirir novas mudas de Apuleia leiocarpa, mediante pouca disponibilidade no mercado, para efetuar a substituição das mesmas em atendimento as medidas mitigadoras imposta na ASV nº 22400584/SINAFLOR/IDEMA (ASV n° 2024.9.2020.30495 e 2024.5.219.14531) do plantio de 510 espécies de Apuleia leiocarpa, referente à Estrada de Produção (Trecho I e II), localizada no Município de São Gonçalo do Amarante/RN.
	3. Desta forma, a Informação Técnica – IT nº 23/2022 – IDEMA/NUFLOR se posiciona favorável à inserção de espécies em perigo de extinção (EN), a somar-se as 510 mudas, e em substituição as mudas mortas, desde que a inserção seja diversificada, conforme lista abaixo de espécies que trarão um ganho ambiental significativo para as áreas e que deverão ser adotadas para suprir o cumprimento da ASV nº 22400584/SINAFLOR/IDEMA (ASV n° 2024.9.2020.30495 e 2024.5.219.14531).

**Tabela 01:** Lista de espécies autorizadas pela Informação Técnica – IT nº 23/2022 – IDEMA/NUFLOR.

* 1. Uma vez considerada o baixo percentual de sobrevivência das mudas de Apuleia leiocarpa, e mediante as dificuldades constatadas para desenvolvimento das mesmas, e autorização do IDEMA da substituição/inserção de novas espécies em perigo de extinção, por meio da Informação Técnica n° 23/2022 – IDEMA como forma de substituir as mudas mortas e consolidar as o cumprimento das condicionantes da Licença Ambiental (2018-123643/TEC/LS-0186) e Autorização de Supressão Vegetal - ASV n° 2024.9.2020.30495 e 2024.5.219.14531, para atender estas demandas, a solução passa pela AQUISIÇÃO, PLANTIO E MANUTENÇÃO DAS MUDAS em consonancia com as diretrizes estabelecidas pelo Banco Mundial para implementação do Projeto Governo Cidadão - Acordo de empréstimo nº 8276 – BR.

# DOS QUANTITATIVOS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

* 1. A CONTRATADA deverá fornecer os seguintes itens:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Projeto de Reposição Florestal – PRF (6,19 ha)** | **Programa de Medidas Mitigadoras para Espécies Ameaçadas de Extinção – PMMEAE (1,22 ha)** | **Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD (0,63 ha)** |
| 01 | Aquisição e Plantio de 510 mudas das espécies (Conforme Tabela 01) | Aquisição e Plantio de 510 mudas das espécies (Conforme Tabela 01) | - |
| 02 | Tratos culturaisRoçada/Coroamento/Outros | Tratos culturaisRoçada/Coroamento/Outros | Tratos culturaisRoçada/Coroamento/Outros |
| 03 | Acompanhamento Técnico | Acompanhamento Técnico | Acompanhamento Técnico |

**Tabela 02:** Os Itens 01, 02 e 03 serão detalhados a seguir.

* Projeto de Reposição Florestal – PRF: Na área de 6,19 ha será necessário realizar os tratos culturais (Roçada e Coroamento), seguido da introdução das 510 novas mudas.
* Programa de Medidas Mitigadoras para Espécies Ameaçadas de Extinção – PMMEAE: Na área de 1,22 ha será necessário realizar os tratos culturais (Roçada e Coroamento), seguido da introdução das 510 novas mudas.
* Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD: Na área de 0,63 ha será necessário realizar apenas os tratos culturais (Roçada e Coroamento).

**Obs.:** O serviço deverá ser acompanhado pelo profissional indicado, o qual deverá orientar tecnicamente a execução do serviço, quanto:

**Roçada Manual – Combate às ervas daninhas (vegetação competidora)**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) Roçada deverá ser realizada de forma que assegure o corte da vegetação mais rente possível ao solo.

b) Durante a operação deverão ser preservadas espécies arbóreas existentes no local, oriundas do processo de regeneração natural ou plantio.

c) O precesso deve ser repetido mediante necessidade, ao observar o avanço das ervas daninhas (vegetação competidora), contudo é salutar realizar a roçada manual, no minimo, uma vez por mês.

d) Na ocasião de utilização de controle de doenças, pragas e ervas daninhas por meio de produtos químicos, somente fazer uso de herbicidas ou outros agrotóxicos quando julgados estritamente necessários ao desenvolvimento de atividades.

***- Na ocasição de utilização dos agrotóxicos, o manejo deve ser acompanhando de receituário agronômico sob a orientação de profissional habilitado, considerando as seguintes especificações técnicas:***

a) Utilizar agrotóxicos devidamente registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA e cadastrados na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo para o objeto alvo. O número do registro consta no rótulo do produto.

b) Não fazer mistura em tanque, de dois herbicidas, ou de herbicida (s) com outro (s) agrotóxico (s), procedimento proibido por lei, conforme Instrução Normativa do MAPA nº 46, de 07/ 2002. Somente são permitidas misturas formuladas.

c) Ler com atenção o rótulo e a bula do produto e seguir todas as orientações e os cuidados com o descarte das embalagens.

d) Devolver embalagens vazias, após tríplice lavagem de embalagens de produtos líquidos, no prazo de um ano após a compra do produto, ao posto de recebimento indicado na nota fiscal de compra, conforme legislação do MAPA, Lei 9.974, de 06/06/2000 e Decreto 4.074, de 04/01/2002.

e) Não aplicar herbicidas pós-emergentes na presença de orvalho e/ou imediatamente após chuva.

f) Não aplicar em caso de ventos fortes, com velocidade maior que 8 km/h, mesmo utilizando bicos específicos para redução de deriva.

g) A aplicação de herbicidas deve ser realizada em ambiente com umidade relativa superior a 60%, utilizando água limpa.

h) Adotar medidas de manejo de solo e controle de erosão para evitar que as partículas de solo com agrotóxicos sejam arrastadas para as fontes e mananciais de água.

i) Utilizar agrotóxicos com a mais baixa classificação toxicológica para o ser humano e para o ambiente.

j) Usar equipamento de proteção individual - EPI apropriado, em todas as etapas de manuseio de agrotóxicos, abastecimento do pulverizador, aplicação e lavagem de equipamentos e embalagens, a fim de evitar possíveis intoxicações.

**Coroamento**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) Puxar com o auxílio de enxada, a terra do entorno para corrigir a bacia de acumulação e umidade.

b) As espécies invasoras de porte maior do que 0,20 metros serão arrancados manualmente.

c) As espécies invasoras menores serão abafadas pela colocação de novo colchão com 0,10 metros de espessura de material oriundo de roçada.

d) Esta operação deverá ser repetida com freqüência até o completo desenvolvimento das mudas. O precesso deve ser repetido mediante necessidade, ao observar o avanço das ervas daninhas (vegetação competidora).

**Aquisição das Mudas**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) Será necessário adiquirir 1.020 mudas (Conforme Tabela 01), as quais devem ser sadias e oriundas de viveiros registrados.

b) O sistema radicular das mudas deverá estar bem desenvolvido.

c) Deverão ter desenvolvimento normal, ou seja, sem a ocorrência de estiolamento em qualquer fase de desenvolvimento.

d) Na ocasião de identificação de mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, com desenvolvimento prejudicado, será necessário realizar a substituição das mesmas. Considera-se então, um acréscimo de 5% do total de mudas plantadas em cada área, conforme segue:

* Projeto de Reposição Florestal – PRF: 9.800 mudas de espécies nativas, sendo então 490 mudas.
* Programa de Medidas Mitigadoras para Espécies Ameaçadas de Extinção – PMMEAE: 1.530 mudas, sendo então 76 mudas.
* Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD: 1.260 mudas de espécies nativas, sendo então 65 mudas.

Total de 631 mudas.

**Abertura das Covas**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) As 1.020 covas serão abertas nos locais previamente determinados obedecendo ao espaçamento já determinado em campo, uma vez que se trata de substituição de mudas mortas.

b) Todo volume de terra retirado deverá ser deixado do lado das covas para sofrer incorporação completa no momento do plantio.

c) Na ocasião de realizar o replantio, em função de substituição de mudas mortas ou em estado fitossanitário ruim, com desenvolvimento prejudicado, o processo deverá ser repetido.

d) No momento da abertura das covas, para receber as mudas, deverá ser misturado à terra de cada cova matéria orgânica do tipo esterco de curral curtido.

**Plantio e Replantio Florestal**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) A operação de plantio deverá ser realizada, preferencialmente em dias chuvosos ou imediatamente após os mesmos.

b) No ato do plantio, as mudas deverão ser retiradas cuidadosamente do recipiente, evitando-se o destorroamento.

c) A muda deverá ser colocada na cova de maneira que o colo da muda fique no mesmo nível da superfície do terreno ou pouco abaixo.

d) O excesso de terra oriundo da cova deverá ser disposto em “coroa” ao redor da muda, nunca em cone ao redor do seu caule, formando uma bacia de acumulação, facilitando a umidade do solo.

e) As mudas deverão contar com tutoramento, cravando-se estaca de bambu ou material similar. O tutor deve possuir, no mínimo, uma vez e meia a estatura da muda. A seguir, a muda deverá ser anelada ao tutor por meio de fita ou barbante de sisal ou material similar, em forma de “oito”, para evitar sufocar a planta.

f) Identifica as mudas mortas ou em estado fitossanitário ruins, com desenvolvimento prejudicado, será necessário realizar a substituição das mesmas, as covas deverão ser reabertas e plantadas, aplicando-se as mesmas recomendações citadas anteriormente.

**Época de Plantio**

As mudas, em sua fase inicial de desenvolvimento, necessitam de boa umidade, para que o sistema radicular alcance as camadas mais profundas antes da estação seca. Portanto, a época mais propícia para o plantio deverá coincidir com o início da estação chuvosa, para evitar a necessidade de se proceder a um número maior de irrigações/aguação.

**Irrigação/Aguação**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) Devem ser adotados procedimentos corretos com o uso adequado da água, que utilizam a água com economia/ sem desperdício e sem deixar de garantir a adequada higienização do ambiente, utensílios, bem como do (s) empregado (s).

b) Esta operação consiste em colocar o equivalente a 1 litro de água por bacia de acumulação de cada cova plantada de forma a hidratar, em períodos espaçados de 30 dias, somente quando houver estiagem anterior por período de 30 dias ou quando no período de 30 dias a precipitação pluviométrica tiver sido menor do que 10 milímetros, até o completo pegamento das mudas.

c) Para a realização desses serviços poderão ser utilizados carros pipas e equipamentos para aguação localizada/direcionada.

**Combate a Formigas**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

a) Após a roçada prévia e estando a área desimpedida, a mesma deverá ser percorrido para a destruição dos formigueiros e cupinzeiros, se existir. Os formigueiros, nem sempre visíveis, poderão ser localizados pelas manchas no terreno, por carreadores, montículos, resíduos, olheiros etc.

b) Para fins de combate, as formigas deverão ser identificadas quanto ao gênero, visando à escolha do método mais adequado: Atta sp (Saúva) e Acromyrmex sp (Quem-quem).

c) O combate às formigas e cupins deve ser feito com base nas orientações de profissional habilitado, com produtos disponíveis no mercado à época e que garantam eliminação da praga. O produto deverá ser adquirido por meio de receituário agronômico e sua aplicação deverá respeitar criteriosamente as recomendações de profissional habilitado e dos fabricantes.

d) As técnicas e doses serão usuais, recomendadas pelos fabricantes.

e) A operação deverá ser repetida periodicamente até pleno desenvolvimento das mudas, observada a necessidade mediante identificação de formigas e cupins.

**Acompanhamento Técnico**

Esta operação considera as seguintes especificações técnicas:

1. Realização de visitas técnicas com orientações quanto às atividades previstas de aquisição, plantio e manutenção das mudas.

b) Verificação da mortalidade de mudas, por meio de amostragem.

c) Verificação dos tratos culturais.

d) Os serviços de acompanhamento técnico deverão ser realizados, onde as orientações e serviços deverão ser apresentados em Relatório Fotográfico de Atividades, elaborado pela CONTRATADA.

# DO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:

* 1. Os serviços deverão ser realizados durante o exercicio do ano 2023 com prazo final de execução até 30 de novembro de 2023, e prazo final de vigência até 29 de dezembro de 2023, contados do recebimento da ordem de serviços ou assinatura do contrato, conforme encerramento do Acordo de empréstimo nº 8276 – BR.
	2. Os serviços deverão iniciar-se no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da ordem de serviços ou assinatura do contrato.
	3. A CONTRATADA deverá apresentar planejamento de atividades, e submetê-lo à aprovação da CONTRATANTE, no mesmo prazo estabelecido no Item 7.2.

# DAS EXIGÊNCIAS A SEREM APRESENTADAS EM CONJUNTO COM A PROPOSTA:

* 1. Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, ativo e com CNAE relacionado à atividade objeto do Termo de Referência.
	2. Inscrição Estadual/Municipal;
	3. Registro do estabelecimento ou Profissional junto ao CREA/RN;
	4. Declaração que disporá como condição prévia à contratação, imediatamente à assinatura do contrato, de profissional engenheiro agrônomo registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA/RN), detentor de atestado de responsabilidade técnica para execução de serviços compatíveis com o objeto deste Termo de Referência;
	5. Declaração de aquisição/fornecimento das Mudas a partir de estabelecimento devidamente registrado no RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas.

# LOCAL DE ENTREGA e REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS:

* 1. Os itens devem ser entregues e/ou executados na localidade especifica abaixo:
* Estrada de Produção (Trecho I e II), localizada no Município de São Gonçalo do Amarante/RN.

- Projeto de Reposição Florestal – PRF: Fazenda Arvoredo.

- Programa de Medidas Mitigadoras para Espécies Ameaçadas de Extinção – PMMEAE: Comunidade Poço de Pedras.

- Projeto de Recuperação de Área Degradada – PRAD: Comunidade Poço de Pedras.

# DOS PRAZOS:

* 1. A CONTRATADA terá prazo final de execução até 30 de novembro de 2023, e prazo final de vigência até 29 de dezembro de 2023 contados do recebimento da ordem de serviços ou assinatura do contrato.

# DO RECEBIMENTO:

* 1. Os serviços deverão ser de qualidade, assim como as mudas sadias, sendo rejeitados, sempre que estiverem em desacordos com as condições das especificações constantes neste TdR.
	2. A execução dos serviços será submetida à vistoria, através do FISCAL DO CONTRATO, ou pessoa especialmente indicada pela CONTRATANTE, que atestará a regularidade dos mesmos, de acordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Contrato.
	3. O CONTRATANTE reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os bens objeto do fornecimento ora contratado, caso os mesmos afastem-se das especificações deste termo, seus anexos e da proposta da CONTRATADA.

# DOS RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS DE ATIVIDADES:

* 1. Os serviços deverão ser executados, conforme a programação constante do Cronograma de Execução, em Anexo.
	2. Os serviços executados serão apresentados no Relatório Fotográfico de Atividades, elaborado pela CONTRATADA, emitido quando da conclusão dos serviços executados, e deverá ser entregue à CONTRATANTE.

# DA FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL:

* 1. A CONTRATANTE designará um ou mais FISCAL (ais) DE CONTRATO, o qual promoverá o acompanhamento e a fiscalização do contrato, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.

# DO PAGAMENTO:

* 1. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, contados a partir da efetiva prestação serviços, e limitar-se-ão às quantias solicitadas/entregues/consumidas, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal e Relatório Fotográfico, com aceitação e devidamente atestada, assinada e datada por quem de direito.
	2. O CONTRATADO deverá manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação, devendo esta demostrar por meio da seguinte documentação: a. Certidão Negativa de débito, dívida ativa da União e Previdenciária; b. Certidão Regularidade do FGTS - CRF; c. Certidão Negativa de Débitos Trabalhista - CNDT; d. Certidão Negativa de Débitos e da Dívida Ativa do Estado do Rio Grande do Norte; e. Outros que sejam necessários para a realização do certame.
	3. A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida ao CONTRATADO para retificação e reapresentação.

**ANEXO**

Cronograma de Execução.

 **ANEXO**

Cronograma de Execução:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATIVIDADE** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** | **MÊS** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| IMPLANTAÇÃO |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Roçada – Combate a ervas daninhas (8,4ha) | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coroamento – Retenção de umidade (13.610 mudas) | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Insumos – Aquisição de herbicidas | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Combate a Formigas – Formicidas (isca biológica) | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Aquisição das Mudas – 1.020 mudas (maior de 30 com de altura) |   |   | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |   |
| Abertura das Covas – 1.020 covas |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |
| Insumos – Aquisição de Adubo químico |   |   | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |   |   |   |
| Plantio Florestal com tutoramento – 1.020 mudas |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |
| Irrigação/Aguação – Carro pipa |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |
| REPLANTIO |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Aquisição das Mudas – 631 mudas (maior de 30 com de altura) |   |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |
| Abertura das Covas – 631 mudas |   |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |
| Insumos – Aquisição de Adubo químico |   |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** |   |   |   |   |
| Replantio Florestal com tutoramento – 631 mudas |   |   |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** |   |   |   |
| Irrigação/Aguação – Carro pipa |   |   |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |
| Combate a Formigas – Formicidas (isca biológica) |   |   |   |   |   |   | **X** | **X** | **X** | **X** |   |   |
| MANUTENÇÃO |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Roçada – Combate a ervas daninhas (Limpeza – 8,4ha) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Coroamento – Retenção de umidade (Limpeza – 13.610 mudas) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Irrigação/Aguação – Carro pipa | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Insumos – Aquisição de herbicidas | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Combate a Formigas – Formicidas (isca biológica) | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| ACOMPANHAMENTO TÉCNICO |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Reunião de inicio de Contrato – Orientações sobre as salvaguardas ambientais e condicionantes da licença ambiental | **X** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Visitas Técnicas / Acompanhamento e Orientação Técnica | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Relatórios Fotográficos | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |