



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS

PLANO DE TRABALHO

Oréades Núcleo de Geoprocessamento

Processo nº 202500005015330

1 – DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE

ÓRGÃO CONCEDENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS		CNPJ: 05.469.845/0001-44
Endereço Eletrônico para Contato E-mail: convenios.serint@goias.gov.br		
ENDEREÇO: PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 6º ANDAR - SETOR SUL		
CIDADE: GOIÂNIA	CEP: 74.015.908	TELEFONE: (62) 3201 5653
NOME DO RESPONSÁVEL: ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR		CPF: 315.887.351-68

2 – DADOS CADASTRAIS DA PROPONENTE

ENTIDADE PROPONENTE: ORÉADES NÚCLEO DE GEOPROCESSAMENTO		CNPJ: 05.217.044/0001-91
ENDEREÇO: RUA VINTE N 36 QD 13 LOTE 14 VILA MANOEL ABRAO		
CIDADE: MINEIROS -GO	CEP: 75836-002	TELEFONE: (64) 3661-5825
DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL:		
NOME COMPLETO: RENATO ALVES MOREIRA		CPF: 592.692.941-53
ENDEREÇO: RUA 23, Q. 20, L. 21, S/N SETOR AEROPORTO		CEP: 75832003
CONTA CORRENTE ESPECÍFICA PARA O FOMENTO		
BANCO: BANCO DO BRASIL	AGÊNCIA: 659-9	C/C: 82348-1 Operação:

3 – IDENTIFICAÇÃO DO GESTOR INDICADO PELA PROPONENTE:

NOME: RENATO ALVES MOREIRA		CPF: 592.692.941-53
VÍNCULO COM A PROPONENTE (ENTIDADE): DIRETOR PRESIDENTE		
ENDEREÇO: RUA 23, Q. 20, L. 21, S/N SETOR AEROPORTO		
CEP: 75832003	TELEFONE: 64 9989-3388	E-mail: renatoalvesmoreira@gmail.com

4 – SÍNTESE DA PROPOSTA E DESCRIÇÃO DETALHADA DO PROJETO

4.1 - OBJETO DA PARCERIA: Aquisição de equipamentos permanentes para uso público comunitário.	VIGÊNCIA DA PARCERIA	
	INÍCIO: Após a assinatura do termo da parceria	TÉRMINO: 12(doze) meses após a assinatura do termo parceria

4.2 - DETALHAMENTO DO OBJETO:

A proposta consiste na aquisição de equipamentos permanentes destinados ao uso público e comunitário, a serem disponibilizados mediante **cessão formal de uso** aos municípios beneficiários, com finalidade exclusivamente coletiva e sem caráter individual ou comercial. Os bens apresentam especificações técnicas mínimas padronizadas, suficientes para assegurar a comparabilidade entre orçamentos, a adequada fiscalização e a plena aderência ao objeto da parceria.

O compressor de ar a ser adquirido deverá ser trifásico, com tensão nominal de 380 V, frequência de 60 Hz, potência mínima de 10 HP, pressão máxima de trabalho mínima de 140 psi, reservatório com capacidade mínima de 200 litros, motor elétrico trifásico, sistema de compressão compatível com operação contínua, estrutura metálica reforçada e dispositivos de proteção elétrica e mecânica compatíveis com a potência especificada.

A colhedora de forragem deverá ser destinada ao acoplamento em trator agrícola, compatível com tratores de potência mínima de 50 CV, dotada de sistema de corte por facas rotativas ou discos, estrutura metálica reforçada, conjunto de transmissão mecânica compatível com a potência requerida e capacidade operacional adequada para colheita e trituração de forragens verdes.

O pulverizador agrícola deverá possuir capacidade nominal de 600 litros, reservatório fabricado em material compatível com produtos agrícolas, acionamento mecânico, pressão mínima de trabalho de 300 psi, conjunto de bombeamento compatível com a capacidade do reservatório, sistema de válvulas, conexões e dispositivos adequados à pulverização agrícola, compatíveis com a pressão especificada.

O motocultivador deverá ser movido a gasolina, com potência mínima de 7 HP, cilindrada mínima de 200 cc, partida manual, transmissão mecânica, largura de trabalho compatível com equipamentos de pequeno porte, estrutura metálica reforçada e sistema de acoplamento compatível com implementos agrícolas padrão.

O sistema de bombeamento solar autônomo off grid deverá ser destinado exclusivamente à captação e elevação de água para uso comunitário, operando de forma independente da rede elétrica convencional, sendo transportável e passível de realocação conforme a demanda. O sistema será composto por bomba com diâmetro de 4 polegadas, potência elétrica mínima de 11.000 W, potência mecânica mínima de 15 CV, saída de recalque de 2 polegadas, controlador compatível para operação off grid com potência mínima de 11.000 W e 15 CV, e kit fotovoltaico composto por 30 painéis solares com potência individual mínima de 650 W, totalizando potência mínima instalada de 19.500 W (19,5 kW).

Todos os equipamentos possuem natureza permanente, serão registrados no patrimônio da entidade proponente ou dos entes cessionários conforme termo específico, e terão seu uso controlado pelos municípios beneficiários, garantindo a destinação pública, comunitária e fiscalizável durante toda a vigência da parceria, em conformidade com o objeto aprovado e com as exigências da Secretaria de Estado de Relações Institucionais.

4.3 - METAS A SEREM ATINGIDAS:

A parceria tem como meta a aquisição e disponibilização de equipamentos permanentes para uso público e comunitário nos municípios beneficiários, assegurando sua correta destinação por meio de cessão formal de uso e controle institucional. Busca-se garantir o atendimento regular de comunidades rurais, agricultores familiares e serviços públicos municipais, promovendo o acesso compartilhado aos equipamentos adquiridos durante toda a vigência da parceria. Constituem metas mensuráveis a aquisição integral dos equipamentos previstos no objeto, a formalização de 100% das cessões de uso aos municípios

responsáveis pela gestão, e a comprovação da utilização comunitária dos bens por meio de registros administrativos, relatórios de acompanhamento e documentação fotográfica, permitindo a fiscalização e a aferição dos resultados alcançados.

4.4 – JUSTIFICATIVA:

A aquisição dos equipamentos propostos justifica-se pela necessidade de fortalecer a capacidade operacional dos municípios beneficiários, ampliando o atendimento a comunidades rurais, agricultores familiares e serviços públicos que dependem de infraestrutura adequada para o desenvolvimento de suas atividades. A indisponibilidade ou insuficiência de equipamentos de uso coletivo compromete a eficiência das ações públicas, gera sobrecarga operacional e limita o alcance de políticas voltadas ao desenvolvimento local e à inclusão produtiva.

Os equipamentos serão destinados exclusivamente ao uso público e comunitário, com gestão sob responsabilidade dos municípios beneficiários, mediante cessão formal de uso, assegurando critérios objetivos de acesso, controle e fiscalização. O atendimento ocorrerá de forma organizada, mediante solicitação e agendamento junto ao órgão municipal responsável, observada a ordem de demanda e a priorização de agricultores familiares, assentamentos rurais e serviços públicos essenciais, garantindo transparência, rastreabilidade e equidade no uso dos bens.

O sistema de bombeamento solar autônomo off grid justifica-se como solução eficiente para a captação e elevação de água em áreas com limitações de acesso à energia elétrica convencional, promovendo maior autonomia operacional, redução de custos recorrentes e uso de fonte energética renovável. Sua característica transportável e independente da rede elétrica permite adequação às demandas comunitárias, contribuindo para a melhoria das condições de acesso à água para consumo coletivo, apoio às atividades produtivas e fortalecimento da segurança hídrica local.

Dessa forma, a proposta configura-se como ação estruturante de interesse público, com impactos diretos na melhoria da eficiência dos serviços municipais, no apoio à agricultura familiar e no desenvolvimento social e econômico das comunidades atendidas, assegurando o uso coletivo, fiscalizável e alinhado às diretrizes da parceria firmada com a Secretaria de Estado de Relações Institucionais.

4.5 - PÚBLICO-ALVO A SER BENEFICIADO:

Serão beneficiadas as comunidades rurais, agricultores familiares, assentamentos e usuários dos serviços públicos dos municípios de Juapaci, Iporá e Itarumã, que terão acesso coletivo aos equipamentos adquiridos por meio de uso público e comunitário, sob gestão municipal e mediante cessão formal de uso, garantindo atendimento organizado, transparente e fiscalizável durante a vigência da parceria.

5 – DESCRIÇÃO DA REALIDADE

A **Oréades Núcleo de Geoprocessamento** é uma Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), que atua de forma reconhecida na promoção da sustentabilidade ambiental e inclusão social no Brasil. Fundada em **2002**, em **Mineiros**, Goiás, a instituição foi criada com o objetivo de desenvolver projetos voltados à **conservação e uso sustentável dos recursos naturais**, com ênfase no bioma Cerrado, essencial para o equilíbrio ambiental do planeta.

O nome "Oréades" faz referência às ninfas das florestas e ao próprio Cerrado, identificado por Von Martius, em 1824, como um dos ecossistemas mais ricos e biodiversos do planeta. Ao longo de mais de **duas décadas de atuação**, a Oréades consolidou-se como uma força motriz na restauração ecológica, na valorização do Cerrado e na implementação de práticas sustentáveis que promovem **impactos sociais, econômicos e ambientais** positivos.

Governança e Modelo de Atuação

A Oréades não possui sócios. É gerida exclusivamente por um **quadro de diretoria voluntária**, composto por pessoas comprometidas em tomar decisões estratégicas e administrar os recursos da organização com máxima eficiência. Essa estrutura é apoiada por uma **equipe técnica multidisciplinar**, que reúne

especialistas em ecologia, agronomia, geoprocessamento, gestão de recursos naturais, assistência social, entre outras áreas.

A equipe trabalha integrando tecnologia, ciência e práticas participativas para a execução de projetos que aliam **benefícios ambientais e impacto social direto**. Isso faz da Oréades uma das mais respeitadas OSCIPs brasileiras no campo ambiental.

Áreas de Atuação e Impactos

As atividades da Oréades são estruturadas em **cinco pilares estratégicos**, cada um abordando desafios complexos por meio de soluções sustentáveis e baseadas na ciência:

1. Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto

- **O que é feito:** Utilização de tecnologias avançadas, como Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e sensoriamento remoto, para monitoramento ambiental, gestão territorial e planejamento sustentável.
- **Importância:** Ferramentas como mapeamento digital são críticas para a preservação de áreas vulneráveis no Cerrado e ajudam no planejamento de recuperação de áreas degradadas, gestão de bacias hidrográficas e criação de corredores de biodiversidade.

2. Educação e Mobilização Ambiental

- **O que é feito:** Projetos educacionais voltados a comunidades locais, assentamentos rurais e comunidades afrodescendentes, com foco na conscientização e adoção de práticas ambientais sustentáveis.
- **Destaques:**
 - Disseminação de técnicas que valorizam o Cerrado em pé, promovendo o uso responsável dos recursos naturais;
 - Geração de renda em atividades relacionadas a produtos nativos do Cerrado, como o baruzeiro (*Dipteryx alata*).

3. Centro de Produção de Mudanças Nativas e Armazenamento de Sementes

- **O Viveiro Godofredo Martins:** Este centro é um dos mais importantes projetos da Oréades, com capacidade de produzir **700.000 mudas anuais** e mais de **80 espécies nativas do Cerrado**.
- **Impactos positivos:**
 - **Programas de geração de renda:** Projetos que integram comunidades na coleta e beneficiamento de sementes, bem como na produção de mudas. Por exemplo, trabalha-se com o **baru**, utilizando 100% deste recurso natural, desde a colheita até o beneficiamento.
 - A recuperação de áreas degradadas em larga escala é essencial para manter a biodiversidade e controlar processos de desertificação no Cerrado.

4. Projetos de Carbono e Recomposição Florestal

- **O que é feito:** Atuação em iniciativas de reflorestamento e sequestro de carbono por meio da implantação de técnicas de restauração ecológica.
- **Destaques:**
 - Plantio de mais de **1.000 hectares** e mais de **1,5 milhão de mudas nativas plantadas**, com previsão de remoção de **200.000 toneladas de CO²**.
 - Registro na plataforma internacional **VERRA (ID 738)**, com certificações como **VCS** (Verified Carbon Standard) e **CCB** (Climate, Community & Biodiversity).
 - Integração de comunidades locais nos projetos, com geração de emprego, incentivo a usos econômicos sustentáveis e envolvimento direto.

5. Auditoria de Projetos e Certificações Ambientais

- **Certificação destacada:** A Oréades lidera iniciativas pioneiras, como o **Certificado Onça Pintada (COP)**, que monitora e certifica práticas ambientais sustentáveis de convivência com espécie de forma a minimizar conflitos pela permanência nas áreas agrícolas.
- **Projeto Raízes:** Reconhecido nacionalmente, esse projeto passou a ser um **modelo de gestão compartilhada de água** e teve impactos sociais significativos:
 - Capacitação para **51 famílias** em técnicas de plantio e gestão de recursos no sudoeste de Goiás;
 - Acesso à **água potável e de qualidade** através de um sistema comunitário que incluiu perfuração de poços artesianos e instalação de **25 km de rede**;
 - Produção de **50.000 mudas nativas do Cerrado**, comercializadas pelas famílias;
 - Relevância social: Em 2013, recebeu o título de **“Tecnologia Social”**, concedido pela Fundação Banco do Brasil.

Possuímos parcerias com diversas empresas, para projetos de recuperação de áreas, Educação e Mobilização ambiental e a qual desenvolvemos projetos financiados pela mesma, segue abaixo um quadro de origem das fontes de recursos e a sua destinação

Nº	Origem da Fonte de Recurso	Destinação	Área (ha)	Valores
1	Cargill	Projeto de Prestação de Serviços de reflorestamento.	297	3.550.593,42
2	Araucária	Projeto de Implantação de PRAD da propriedade.	11	76.503,74
3	Brasilagro	Projeto de Implantação de PRAD da propriedade.	8	115.004,85
4	Cerradinho bioenergia S.A	Projeto de mapeamento e base de dados das propriedades fornecedoras de matéria prima para Usina.		100.000,00
5	Matrinchã transmissora de energia	Projeto de Compensação Ambiental.	102	3.450.796,34
6	Guaraciaba	Projeto de Compensação Ambiental.	55	1.460.457,66
7	Imobiliária Araucária	Projeto de Implantação de PRAD da propriedade.	13	102.576,73
8	Natura	Projeto de Crédito de Carbono	290	1.862.960,00
9	Instituto HSBC	Projeto Raízes	Implantação do sistema de Gestão de Água compartilhada	263.358,02

10	Natura	Projeto de Crédito de Carbono	290	1.971.200,00
		Total	1.066	12.953.450,73

6 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (PREENCHER DE ACORDO COM O OBJETO)

Etapa	Descrição	Duração		Indicador Físico	Quantidade
		Início	Término		
1ª	Assinatura do Fomento, Publicação no Diário Oficial e Repasse do Recurso	Após a assinatura do fomento	12(doze) meses após a assinatura do fomento	Contrato assinado entre as partes e publicação	Não há
2ª	Contratação de Fornecedor/Aquisição de bens/Contratação de prestadores de serviços	Após a publicação do Extrato do termo de parceria no Diário Oficial do Estado e disponibilidade do recurso em conta da executora	10 (dez) meses após a publicação no Diário Oficial do Estado	Orçamento aprovados e assinatura de contrato de compra e venda assinados.	Não há
3ª	Compra de equipamento	Após disponibilidade do recurso em conta da executora	10 meses após a ordem de execução	Lista de equipamentos adquiridos e documentação formal de entrega para comunidades e documentações de entrega.	Evidencia de entregas, formulários assinados e relatório fotográficos.
4ª	Compilação e apresentação da prestação de contas	Após a finalização da execução da obra/ aquisição dos bens	Antes do término da vigência da parceria	Lista de equipamentos adquiridos e documentação formal de entrega para comunidades e documentações de entrega.	Documento de publicação das ações realizadas e prestação de contas em mídias sociais de circulação estadual

7 – PLANO DE APLICAÇÃO

CONCEDENTE (R\$)	PROPONENTE (R\$)	TOTAL (R\$)
R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).	R\$ 0,00 (Preencher em caso de contrapartida)	R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).

8 – DETALHAMENTOS DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Material de Consumo	R\$
Serviços de Terceiros – Pessoa Física	R\$
Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	R\$
Custos Indiretos/Equipe Encarregada pela execução	R\$
Equipamentos e Materiais Permanentes	R\$ 150.000,00
TOTAL	R\$ 150.000,00

9 - DETALHAMENTO DAS DESPESAS

9.1 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES					
Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total
01	Compressor	1	1	R\$ 20.049,00	R\$ 20.049,00
02	Colhedora de forragem	1	1	R\$ 62.042,00	R\$ 62.042,00
03	Pulverizador 600 litros	1	1	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
04	Motocultivador	1	1	R\$ 3.409,00	R\$ 3.409,00
05	Sistema de bombeamento	1	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
SUBTOTAL					R\$ 150.000,00

10 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE REPASSE CONCEDENTE (R\$)

Parcela Única (até 30 dias após assinatura do Termo de Fomento)
R\$ 150.000,00

11 – PEDE-SE APROVAÇÃO

RENATO ALVES MOREIRA

Oréades Núcleo de Geoprocessamento

12 – APROVAÇÃO DO CONCEDENTE

ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR

Secretário de Estado de Relações Institucionais

GOIANIA, na data da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Renato Alves Moreira, Usuário Externo**, em 29/12/2025, às 13:06, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR, Secretário (a) de Estado**, em 29/12/2025, às 14:21, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **84428907** e o código CRC **8534D4B0**.

GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS
RUA 82 , PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 400 6º ANDAR - Bairro SETOR
CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - (32)3237-5851.



Referência: Processo nº 202500005015330



SEI 84428907