


| | | | | |
|---|--|---------|-------------------|----------------|
|  | Código do documento | Revisão | Data de aprovação | Nº. de páginas |
| | FOR.CCT.001 | 011 | 24/01/2025 | 1 de 5 |
| | Dados referentes à versão do modelo do documento | | | |
| TR - TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO | | | | |

| 1. VERSÃO DO CONTEÚDO | | |
|-----------------------|-----------------------|------------|
| Versão | Descrição / Alteração | Data |
| 1 | versão inicial | 27/05/2025 |

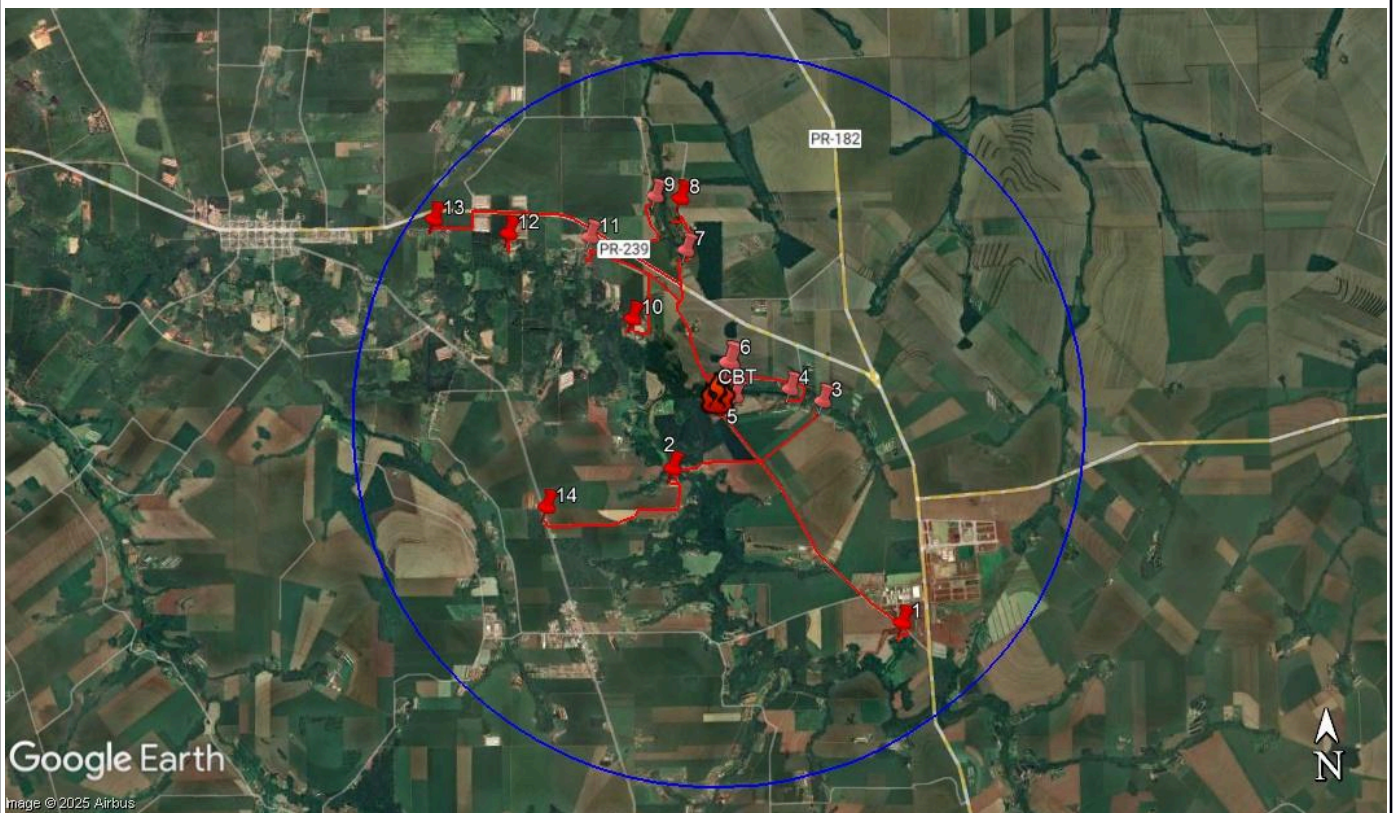
| 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO (<i>produto ou serviço</i>) | | | | |
|--|------|--|-------------------|----------------|
| <p>Contratação de serviço de coleta e transporte de substratos (dejetos suínos) e digestato; e serviço de coleta e transporte de digestato para propriedade parceira da CBT, ambos serviços devem ser realizados pela contratada, por meio de caminhão com tanque de armazenamento de dejetos de no mínimo 15 (quinze) metros cúbicos), e motoristas. Os transportes dos materiais serão realizados das propriedades rurais até a Central de Bioenergia de Toledo - CBT e da CBT até as propriedades rurais.</p> | | | | |
| Lote | Item | Especificação completa do Produto/Serviço | Unidade de Medida | Quantidade/mês |
| 1 | 01 | Transporte de dejetos e digestato por caminhão | cargas | 460 |
| | | Quilômetro percorrido | km | 3.484 |

| 2.1. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO |
|--|
| <p>Os serviços para este TR contemplam Coleta, transporte e descarregamento de substratos e digestato</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Este item trata da coleta, transporte e descarregamento de: <ol style="list-style-type: none"> a) substratos (dejetos suínos) gerados e coletados nas propriedades parceiras e descarregados na Central de Bioenergia de Toledo (CBT); b) digestato gerado na CBT e descarregados nas esterqueiras das propriedades parceiras. 2) O serviço de coleta, transporte e descarregamento de substratos e digestatos, ocorrerão num raio aproximado de 5 km da CBT, e deverão ser realizados por veículo próprio, com capacidade de 15 m³ e motorista. 3) Deverão ser realizadas em média 260 cargas de substratos e/ou digestato por mês, totalizando aproximadamente 1.600 km a serem percorridos. 4) Deverão ser realizadas a entrega de aproximadamente 140 à 200 cargas/mês de digestato nas propriedades rurais, próximas à CBT, totalizando aproximadamente 1.884 km a serem percorridos. 5) Os serviços deverão ser realizados de segunda a sexta-feira, exceto fins de semana e feriados. A contratada será informada quando deverá iniciar essa atividade, por meio da emissão da Ordem de Serviço (OS). 6) Considera-se o substrato: dejetos suínos, líquido, com potencial para produção de biogás, com alta carga orgânica, disponível nas esterqueiras das propriedades rurais. 7) Considera-se o digestato: efluente do processo de biodigestão com potencial uso agrícola como biofertilizante líquido disponível na CBT e que são transportados às propriedades rurais. 8) A empresa deverá disponibilizar veículo com motorista para realização do serviço de coleta, transporte e descarregamento de substrato e digestato entre a Central de Bioenergia de Toledo - CBT e propriedades rurais próximas a CBT. |

| | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| Elaboração: Suzani Rodrigues | Revisado por: Flaviana Vilas Boas dos Santos | Aprovado por: Renata Pialarissi |
|------------------------------|--|---------------------------------|

TR - TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO

- 9) O escopo de prestação de serviço compreende desde o fornecimento das tubulações/mangueiras na CBT até a descarga dos dejetos em sua totalidade no pré-tanque da CBT ou reservatório localizado na propriedade rural.
- 10) As coletas de substratos e devolução de digestato deverão ser realizadas conforme cronograma estabelecido pela CONTRATANTE.
- 11) Na figura abaixo são apresentadas as propriedades rurais parceiras da CBT.




a) Distâncias entre a CBT e as propriedades rurais:

| Produtor | Distância ida (km) |
|----------|--------------------|
| 1 | 4,22 |
| 2 | 2,36 |
| 3 | 1,99 |

TR - TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO

| | |
|----|------|
| 4 | 3,00 |
| 5 | 0,60 |
| 6 | 1,15 |
| 7 | 2,41 |
| 8 | 3,34 |
| 9 | 4,13 |
| 10 | 3,53 |
| 11 | 3,41 |
| 12 | 5,19 |
| 13 | 6,00 |
| 14 | 4,55 |

- 12) Dos produtores 1 ao 13 são 13 pontos de coleta de dejetos provenientes da atividade de suinocultura com sistema de terminação e 01 ponto de entrega (CBT). E 01 ponto de coleta de digestato (CBT) e 14 pontos de entrega, que são as propriedades rurais;
- 13) A coleta/d Descarregamento de dejetos nas propriedades/CBT e a coleta/d Descarregamento de digestato na CBT/Propriedades deverá ocorrer diariamente, mediante programação a ser realizada pelo CONTRATANTE;
- 14) Deverá ocorrer o transporte do digestato que está na CBT até os produtores rurais, onde serão coletados os dejetos. Nem todos os produtores receberão digestato. O descarregamento do digestato na propriedade rural será na lagoa a qual a contratante e o produtor rural indicarão, em conjunto. Não será permitido o espalhamento do digestato em área agrícola.
- 15) Não é permitida a terceirização do serviço e/ou a subcontratação de outra empresa para operar e executar o objeto deste contrato, a não ser com expressa autorização da CONTRATANTE.
- 16) Os serviços deverão ser realizados de segunda a sexta-feira, exceto fins de semana e feriados, a não ser sob orientação e autorização da CONTRATANTE.
- 17) A contratada será informada quando deverá iniciar essa atividade, por meio da emissão da Ordem de Serviço (OS).
- 18) As cargas entregues serão contabilizadas e ao final de cada mês calculado o valor do serviço mensal com base na quantidade de cargas entregues.
- 19) Ao longo do contrato esse valor poderá sofrer alterações, reduzindo ou aumentando o número do volume transportado.
- 20) As propriedades poderão ser alteradas ao longo do contrato, contudo permanecerão no raio de 5km da CBT.
- 21) As estradas de acesso as propriedades são em asfalto e/ou cascalho;
- 22) A coleta do digestato na CBT e seu descarregamento na propriedade deverá ser feito pelo motorista e/ou

| | | | | |
|---|--|---------|-------------------|----------------|
|  | Código do documento | Revisão | Data de aprovação | Nº. de páginas |
| | FOR.CCT.001 | 011 | 24/01/2025 | 4 de 5 |
| | Dados referentes à versão do modelo do documento | | | |
| TR - TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO | | | | |

| |
|---|
| <p>assistente.</p> <p>23) A contratada deverá atender às leis e normas referentes ao transporte de dejetos, e das autoridades competentes, como: ANVISA, ADAPAR, IAT e ANTT, e estar devidamente regularizado nessas instituições, se necessário for.</p> <p>24) A contratada deve possuir autorização expedida pelo órgão ambiental do estado para transporte de dejetos, e/ou documento que informe a dispensa de licenciamento.</p> <p>25) O veículo deverá possuir sistema de localização via GPS.</p> <p>26) Nenhuma atividade de manutenção e/ou limpeza do veículo poderá ser feita na área da CBT.</p> <p>27) O veículo e seus acessórios deverão atender às normas do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN);</p> <p>28) Durante o período contratado, a empresa deve manter as manutenções preventivas do veículo, bem como do sistema de bombeamento de dejetos;</p> <p>29) O caminhão deverá dispor de mangueira /tubos para succionar os dejetos da lagoa/tanque/esterqueira. Quando houver a necessidade de substituição desta por outra, por qualquer motivo, a contratada deverá fazê-la, sem ônus para o CONTRATANTE.</p> <p>30) No caso de necessidade de substituição/manutenção do caminhão, a empresa deverá realizar a operação/serviço com outro veículo, devendo essa troca ser realizada IMEDIATAMENTE.</p> <p>31) É de responsabilidade da CONTRATADA a resolução de qualquer ocorrência e/ou avaria que ocorra durante o processo de manobra do veículo e/ou carregamento/descarregamento dos substratos/digestatos nas dependências das propriedades rurais e/ou CBT.</p> <p>32) As cargas deverão ser pesadas na chegada e saída da CBT.</p> <p>OBSERVAÇÕES GERAIS</p> <p>a) O prazo de execução deste contrato é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período;</p> <p>b) O serviço somente será iniciado após a emissão da Ordem de Serviço por parte da CONTRATADA;</p> <p>c) É de responsabilidade da CONTRATADA os custos de deslocamento, alimentação e se necessário estadia de seus colaboradores, durante a operação de logística.</p> |
|---|

3. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO


É de extrema importância que haja a coleta de dejetos líquidos e devolução de digestato para as propriedades rurais participantes do projeto. Os dejetos coletados serão utilizados para operação da planta e produção do biogás. O biogás, servirá para produção de energia elétrica.

Diante disso, é necessário a contratação de serviços de coleta de substratos e devolução de digestato, que caso não sejam realizados, impactarão na operação da planta de biogás.

4. DADOS ORÇAMENTÁRIOS

| Centro de Custo | Nat. Orçam. | Cod. reduzido | Descrição conta contábil |
|-----------------|-------------|---------------|--------------------------|
|-----------------|-------------|---------------|--------------------------|

| | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| Elaboração: Suzani Rodrigues | Revisado por: Flaviana Vilas Boas dos Santos | Aprovado por: Renata Pialarissi |
|------------------------------|--|---------------------------------|

| | | | | |
|---|--|---------|-------------------|----------------|
|  | Código do documento | Revisão | Data de aprovação | Nº. de páginas |
| | FOR.CCT.001 | 011 | 24/01/2025 | 5 de 5 |
| | Dados referentes à versão do modelo do documento | | | |
| TR - TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO | | | | |

| | | | |
|----------------------|------|------|-------------------------|
| 2.20.2301 (22) - CBT | ST03 | 4131 | SERVICOS TERCEIROS - PJ |
|----------------------|------|------|-------------------------|

| |
|--|
| 5. LOCAL DE ENTREGA OU DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO |
| Central de Bioenergia de Toledo Linha Flórida, Distrito de Vila Nova - Toledo-PR CEP: 85.926-000 |

| |
|---|
| 6. PREVISÃO DE ENTREGA |
| O prazo de entrega será definido conforme negociação comercial. |

| |
|---|
| 7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO |
| O pagamento do(s) item(ns) será efetuado no prazo negociado com a Contratada. |

| |
|--|
| 8. DADOS PARA FATURAMENTO |
| Razão Social: CENTRO INTERNACIONAL DE ENERGIAS RENOVÁVEIS BIOGÁS Nome Fantasia: CIBiogás-ER CNPJ: 18.366.966/0001-02 Inscrição Estadual: ISENTO / Inscrição Municipal: 057.567 Endereço: Avenida Tancredo Neves, nº 6731 - Edifício das Águas, Sala 11, Térreo CEP: 85.867-900 – Foz do Iguaçu – PR Telefone: (45) 3576-7047 As empresas interessadas no fornecimento dos itens poderão encaminhar suas propostas para o e-mail compras@cibiogas.org . Todos os documentos fiscais eletrônicos (notas fiscais, boletos, etc.) devem ser enviados para o e-mail: nfe@cibiogas.org |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| ELABORADOR | APROVADOR DO CENTRO DE CUSTO |
| Nome: Leonardo Pereira Lins | Nome: Renata Pialarissi |

Documento assinado eletronicamente.

| | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| Elaboração: Suzani Rodrigues | Revisado por: Flaviana Vilas Boas dos Santos | Aprovado por: Renata Pialarissi |
|------------------------------|--|---------------------------------|



Datas e horários baseados no fuso horário (GMT -3:00) em Brasília, Brasil
Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)
Certificado de assinatura gerado em 27/06/2025 às 15:45:10 (GMT -3:00)

TR - Coleta substrato_digestato

ID única do documento: #3cbc5ef5-8c99-4145-aea7-73f9132547b8

Hash do documento original (SHA256): 31f52820b539c9d3f300c25b35a95a9edc69d7b566bf29577a6759211416610d

Este Log é exclusivo ao documento número #3cbc5ef5-8c99-4145-aea7-73f9132547b8 e deve ser considerado parte do mesmo, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso.

Assinaturas (2)

- ✓ **Leonardo Pereira Lins (Participante)**
Assinou em 27/06/2025 às 16:06:49 (GMT -3:00)
- ✓ **Renata Pialarissi (Participante)**
Assinou em 27/06/2025 às 16:33:12 (GMT -3:00)

Histórico completo

| Data e hora | Evento |
|---------------------------------------|--|
| 27/06/2025 às 15:45:10 (GMT -3:00) | Engenharia Cibiogas solicitou as assinaturas. |
| 27/06/2025 às 16:06:49 (GMT -3:00) | Leonardo Pereira Lins (Autenticação: e-mail leonardo.lins@cibiogas.org; IP: 177.73.100.248) assinou. Autenticidade deste documento poderá ser verificada em https://verificador.contraktor.com.br . Assinatura com validade jurídica conforme MP 2.200-2/01, Art. 10o, §2. |
| 27/06/2025 às 16:33:12 (GMT -3:00) | Renata Pialarissi (Autenticação: e-mail renata.pialarissi@cibiogas.org; IP: 177.220.173.98) assinou. Autenticidade deste documento poderá ser verificada em https://verificador.contraktor.com.br . Assinatura com validade jurídica conforme MP 2.200-2/01, Art. 10o, §2. |