

Klenio Costa

De: Robson Salmazo <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 29 de junho de 2022 10:38
Para: Klenio Costa; pmi.reuso@compesa.com.br; 'Jamily Cruz Quental'; 'flaviocoutinho'
Cc: Eduardo Sandini
Assunto: RES: [*** Spam Detectado IM ***] RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos
Anexos: PMI REUSO COMPESA_Vitalux jun22.pdf

Klenio e demais Senhores, bom dia.

Fizemos a análise das informações disponibilizadas, onde temos a comentar:

1. OBJETIVO DA PMI

Concepção de estudos preliminares de do processo de celebração de parceria para fins de subsidiar a apresentação de modelo de negócio envolvendo **água de reuso, lodo e biogás gerados** pelas Estações de Tratamento de **viabilidade técnica, econômico-financeira, socioambiental e jurídica** Esgoto (ETE) da Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA.

2. LOTES DA PMI

4 lotes com 32 ETEs:

Lote 01 – região do Agreste

Lote 02 – região da Mata

Lote 03 – região do Sertão e São Francisco (excluindo Petrolina)

Lote 04 – Petrolina

Região Metropolitana não foi incluída nesta PMI, sendo a que possui maior potencial de Clientes Industriais, como mostrado a seguir.

3. ANÁLISE DAS TIPOLOGIAS (fonte: banco de dados da Compesa)

| ITEM | TIPOLOGIA | QTDE UNIDADES | Volume Água Faturado (m³) | Volume Esgoto Faturado (m³) | Volume Aq |
|------|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1 | INDUSTRIAL | 256 3% | 1.479.779 34% | 3.382 0% | 1. |
| 2 | COMERCIAL | 1.177 14% | 433.714 10% | 365.398 12% | 3 |
| 3 | PUBLICO | 1.019 12% | 479.192 11% | 291.843 10% | 3 |
| 4 | RESIDENCIAL | 5886 71% | 1.995.218 45% | 2.297.692 78% | 1. |
| 5 | TOTAL | 8.338 | 4.387.903 | 2.958.315 | 3. |

- **Total de 8.338 Unidades Consumidoras**, sendo as mais representativas em volume água (m³): **RESIDENCIAL (45%) e INDUSTRIAL (34%)**;
- Em função do objeto da PMI, sendo que o **Reuso** é a principal medida, foi **selecionada a Tipologia** que teria melhor adesão: **Industrial**, onde temos:
 - **Das 256 Unidades**, foram classificadas com **volume maior de água > 10.000 m³**, reduzindo o número para **19 UCs**, mas que representam **93% do volume total da Tipologia (1.380.650 m³)**;
 - **Destas 19 Unidades**, a grande **maioria se localiza na Região Metropolitana**, ou seja, temos **14 UCs** e que representam **90% do volume da seleção (1.247.676 m³)**;
 - **Sobraram 5 UCs**, que estão distribuídas nos **lotes 01, 02 e 03**, das respectivas **regiões Agreste, Mata e Sertão**, totalizando um **volume de 132.974 m³ (~9% do total da Tipologia)**.

- Destas 5 UCs, no material em Anexo, temos uma previa das distancias das ETes, onde temos de 30 km a 60 km, prejudicando por demais a Relação Custo Beneficio do projeto.

| | Qt. Imóveis | Volume Água Faturado (m³) |
|---|------------------|---------------------------|
| TOTAL | 256 | 1.479.779 |
| Seleção Unidades Consumidoras > 10.000 m³ | 19 7% | 1.380.650 93% |
| REGIÃO METROPOLITANA - FORA DOS LOTES | 14 74% | 1.247.676 90% |
| REGIÃO DA MATA - LOTE 02 | 2 11% | 68.499 5% |
| BRF - BRASIL FOODS VITORIA DE SANTO ANTAO | 1 | 50.000 |
| MONDELEZ BRASIL VITORIA DE SANTO ANTAO | 1 | 18.499 |
| REGIÃO SERTÃO - LOTE 03 | 1 7% | 35.584 3% |
| MANA AGROINDUSTRIAL LTDA ARARIPINA | 1 | 35.584 |
| REGIÃO AGRESTE - LOTE 01 | 2 11% | 28.891 2% |
| ELEBAT ALIMENTOS AS BOM CONSELHO | 1 | 15.799 |
| NUTRIR PRODUTOS LACTEOS LTDA GRAVATA | 1 | 13.092 |

4. CONCLUSÃO

- No nosso entendimento, para o sucesso desta PMI, visando a melhor Relação do Custo x Beneficio, os estudos deveriam ser direcionados para a Região Metropolitana, onde possui a maior concentração das Industrias, consumidor com maior potencial de adesão do projeto.
- Para a análise das demais Tipologias e Regiões, pelo nível de informações e quantidade de Consumidores, torna-se inviável o avanço dos estudos numa modalidade de risco, conforme já relatado em outros e-mails e documentos.

Att,

Robson Salmazo

+55 11 3665 9454 | 11 9 9943-7146
Rua Padre Carvalho, 385 - Pinheiros
05427-100 - São Paulo, SP
www.vitalux-eco.com.br



De: Klenio Costa <klenio@compesa.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 23 de junho de 2022 13:24

Para: Robson Salmazo <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: pmi.reuso@compesa.com.br; 'Jamily Cruz Quental' <jamilycruz@compesa.com.br>; 'flaviocoutinho' <flaviocoutinho@compesa.com.br>

Assunto: RES: [*** Spam Detectado IM ***] RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados, boa tarde.

Conseguiram ter acesso ao material enviado? Como está o andamento dos trabalhos? Estamos à disposição.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA
Gerência Técnica de Engenharia
Analista de Saneamento – Apoio Técnico
Tel: 81 3412-4498



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 6 de junho de 2022 10:21

Para: 'Robson Salmazo' <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'Jamily Cruz Quental' <jamilycruz@compesa.com.br>; 'flaviocoutinho' <flaviocoutinho@compesa.com.br>

Assunto: RES: [*** Spam Detectado IM ***] RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezado Robson, bom dia.

Segue o extrato do banco de clientes, obtido a partir da Gerência de Grandes Clientes e Estratégias Comerciais. Peça que avalie, faça os filtros necessários e proceda com os contatos.

Estaremos à disposição para qualquer apoio que julgar necessário.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA
Gerência Técnica de Engenharia
Analista de Saneamento – Apoio Técnico
Tel: 81 3412-4498



De: Robson Salmazo [<mailto:robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>]

Enviada em: quinta-feira, 2 de junho de 2022 11:05

Para: Klenio Costa <klenio@compesa.com.br>

Assunto: [*** Spam Detectado IM ***] RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezado Klenio, bom dia.

A COMPESA esta conseguindo avançar com um banco de Clientes Potenciais para os estudos?

Att,

Robson Salmazo

+55 11 3665 9454 | 11 9 9943-7146
Rua Padre Carvalho, 385 - Pinheiros
05427-100 - São Paulo, SP
www.vitalux-eco.com.br



De: Klenio Costa <klenio@compesa.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 6 de abril de 2022 09:47

Para: Eduardo Sandini <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>; comercial@engeconsult.com.br; renato_rcl@hotmail.com; 'Gabriela Bahia' <gabriela.bahia@vitalux-eco.com.br>; Robson Salmazo <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: pmi.reuso@compesa.com.br; 'flaviocoutinho' <flaviocoutinho@compesa.com.br>; 'Fabiola Coelho'

<fabiola.coelho@compesa.com.br>

Assunto: RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- [2022-03-31 SEI_GOVPE - 22866615 - GOVPE - Ata 9ª prorrogação](#)

Conforme consta no documento publicado, a apresentação das propostas foi prorrogada para 29/07/2022.

Aproveitamos pra informar que estamos realizando o levantamento de clientes potenciais e enviaremos o resultado em breve.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: quinta-feira, 2 de dezembro de 2021 14:34

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>; 'comercial@engeconsult.com.br' <comercial@engeconsult.com.br>; 'renato_rcl@hotmail.com' <renato_rcl@hotmail.com>; 'Gabriela Bahia' <gabriela.bahia@vitalux-eco.com.br>; 'Robson Salmazo' <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'NATHALIA BANDEIRA CARVALHO DOS SANTOS' <nathaliasantos@compesa.com.br>; 'flaviocoutinho' <flaviocoutinho@compesa.com.br>

Assunto: RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- [2021-11-26 SEI_GOVPE - 19245752 - GOVPE - Ata 8ª prorrogação v2](#)

Conforme consta no documento publicado, a apresentação das propostas foi prorrogada para 31/03/2022.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: sexta-feira, 24 de setembro de 2021 10:04

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>; 'comercial@engeconsult.com.br' <comercial@engeconsult.com.br>; 'renato_rcl@hotmail.com' <renato_rcl@hotmail.com>; 'Gabriela Bahia' <gabriela.bahia@vitalux-eco.com.br>; 'Robson Salmazo' <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'NATHALIA BANDEIRA CARVALHO DOS SANTOS' <nathaliasantos@compesa.com.br>; 'flaviocoutinho' <flaviocoutinho@compesa.com.br>

Assunto: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- [2021-09-23 SEI_GOVPE - 17264852 - GOVPE - Ata 7ª prorrogação](#)

Conforme já conversado por telefone, a apresentação das propostas foi prorrogada para 26/11/2021.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 19 de julho de 2021 10:18

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>; 'comercial@engeconsult.com.br' <comercial@engeconsult.com.br>; 'renato_rcl@hotmail.com' <renato_rcl@hotmail.com>; 'Gabriela Bahia' <gabriela.bahia@vitalux-eco.com.br>; 'Robson Salmazo' <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'Pedro Campos' <pedrocampos@compesa.com.br>

Assunto: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- 2021-07-12 ESCLARECIMENTO – ECP 004.2020 – Solicitante Consórcio Reuso Vital
- 2021-07-13 SEI_GOVPE – 15344558 – GOVPE – Ata 6ª prorrogação

Em complemento à publicação de resposta aos pedidos de esclarecimentos, segue levantamento de outorgas realizado pela COMPESA.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento.



KLENIO COSTA
Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE
Analista de Saneamento
Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: sexta-feira, 11 de junho de 2021 11:17

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>; 'comercial@engeconsult.com.br' <comercial@engeconsult.com.br>; 'renato_rcl@hotmail.com' <renato_rcl@hotmail.com>; 'Gabriela Bahia' <gabriela.bahia@vitalux-eco.com.br>; 'Robson Salmazo' <robson.salmazo@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'Pedro Campos' <pedrocampos@compesa.com.br>

Assunto: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- 2021-06-01 SEI_GOVPE – 14321807 – GOVPE – Ata

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA
Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE
Analista de Saneamento
Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: segunda-feira, 26 de abril de 2021 10:31

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>; 'comercial@engeconsult.com.br' <comercial@engeconsult.com.br>; 'renato_rcl@hotmail.com' <renato_rcl@hotmail.com>; 'Gabriela Bahia' <gabriela.bahia@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'Pedro Campos'

<pedrocampos@compesa.com.br>

Assunto: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- [2021-04-30 ESCLARECIMENTO – ECP 004.2020 – Solicitante Consórcio Reuso Vital](#)

O anexo mencionado no documento acima segue neste.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: quarta-feira, 7 de abril de 2021 14:04

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>;

'comercial@engeconsult.com.br' <comercial@engeconsult.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>; 'Pedro Campos'

<pedrocampos@compesa.com.br>

Assunto: RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezados Senhores Autorizados,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, qual seja:

- [2021-04-07 ESCLARECIMENTO - Chamamento Público 004.2020 - Solicitante Consórcio Reuso Vital v2](#)

Os anexos mencionados no documento acima seguem neste.

Pedimos a gentileza de confirmar o recebimento.

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: terça-feira, 9 de março de 2021 16:54

Para: 'eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br' <eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br>

Cc: 'pmi.reuso@compesa.com.br' <pmi.reuso@compesa.com.br>

Assunto: RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezado Sr,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de dois novos documentos no Portal de Parcerias COMPESA, quais sejam:

- [2021-03-09 TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA ESTUDOS](#)
- [09_03_21_AVISO_DE_DESERTA_LPN_001_21_CEL2__PMI_004_20_E_AVISOS_DE_ADIAMENTO_LC_041_E_042_21_CPL__DOE](#)
- [2021-03-09 Esclarecimentos acerca dos Credenciamentos não Autorizados – 004.2020](#)

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: quarta-feira, 3 de março de 2021 16:19

Para: eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br

Cc: pmi.reuso@compesa.com.br

Assunto: RES: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezado Sr,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de novo documento no Portal de Parcerias COMPESA, conforme abaixo descrito:

- [2021-03-03 Ata 4º adiamento dos prazos](#)

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561



De: Klenio Costa [<mailto:klenio@compesa.com.br>]

Enviada em: sexta-feira, 5 de fevereiro de 2021 17:11

Para: eduardo.sandini@vitalux-eco.com.br

Cc: pmi.reuso@compesa.com.br

Assunto: ECP COMPESA nº 004/2020 - aviso de publicação de documentos

Prezado Sr,

Acerca do EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO COMPESA Nº 004/2020, vimos informar sobre a publicação de dois novos documentos no Portal de Parcerias COMPESA, quais sejam:

- 2020-02-05 Esclarecimentos acerca dos Credenciamentos – 004.2020
- 2021-02-05 Ata 2º adiamento dos prazos

Atenciosamente,



KLENIO COSTA

Núcleo de Apoio à Gestão da Inovação – NAGI/ADNE

Analista de Saneamento

Tel: 81 3412-9561

