

Rio de Janeiro/RJ, 09 de setembro de 2021.

AO

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

FUNDO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

Rua Vereador Airton Leal Cardoso, nº 01 – Bairro Verdes Campos

APERIBÉ – RJ..

Telefone:

e-mail: [licitacaoaperibe@gmail.com](mailto:licitacaoaperibe@gmail.com)

**ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**GER.: CD 09-002/2021**

REF.: **-PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0028/2021-FMMA****-EDITAL: PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2021-FMMA****-OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE E DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO (EES) BRUTO COMPONENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO”****-SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS QUANTO AOS TERMOS DO EDITAL.**

Prezados Senhores;

**ENGESAN ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 68.555.291/0001-18, neste ato representada por seu Sócio-Diretor, Engº Ilton Thomaz de Aquino, inscrito no CPF/MF sob o nº 722.286.107-63; objetivando participar do processo licitatório em referência **VÊM**, solicitar desta **Divisão de Licitação**, **tempestivamente**, **OS SEGUINTE** **ESCLARECIMENTOS**:

**I – AO ANALISAR, NO “TERMO DE REFERENCIA”, A RELAÇÃO DAS EXIGÊNCIAS REFERENTES AS “OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA”, VERIFICAMOS QUE ALGUNS ITENS, EMBORA ESTEJAM RELACIONADOS COMO “DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA”, NÃO ESTÃO PREVISTOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS). SÃO ELES:**

**1º - “ÍTEM S” (FL. 13 DO TERMO DE REFERENCIA)**

**“s) Providenciar o perfeito acondicionamento do lodo seco e/ou outro(s) resíduo(s) gerado(s) pela ETE, exceto gordura, bem como o seu devido transporte, tempestivo, ao aterro sanitário.”**

**“Nota 1: para a realização do referido transporte, se necessário, o veículo utilizado deverá seguir, as normas e regulamentações de transporte de resíduos pertinentes.”**

**ENGESAN ENGENHARIA & SANEAMENTO LTDA.**

Departamento Comercial / Projetos / Administração / Jurídico  
 Av. 28 de Setembro 44 - Grupo 403 a 408 – Vila Isabel  
 Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.551-031  
 Tel./Fax.: 21 2204-9400 / 2587-9013 / 2587-9026

<http://www.engesan.eng.br>

Departamento de Meio Ambiente  
 Av. João Ribeiro 37  
 Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.540-010  
 Tel./Fax.: 21 2597-0994 / 389-7222  
 21 3899-7222  
 Email: [engesan@enges.com.br](mailto:engesan@enges.com.br)





“Nota 2: para todas as viagens realizadas para transporte de resíduos, a CONTRATADA deverá providenciar as devidas documentações ambientais necessárias (manifestos e outros).”

## 2º - “ÍTEM t” (FL. 13 DO TERMO DE REFERÊNCIA)

“t) Responsabilizar-se pelo transporte de resíduos do tipo gordura, do local de origem ao local de destino, o qual deverá ser efetuado por empresa especializada em transporte de resíduos, devidamente licenciada pelo órgão competente, quando aplicável. Para tanto, deverá ser apresentado a PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ documento comprobatório da referida licença, bem como os demais documentos previstos nas legislações ambientais.”

## 3º - “ÍTEM x” (FL. 14 DO TERMO DE REFERÊNCIA)

“x) Dispor no canteiro de obras uma equipe mínima para execução dos serviços de:

- 01(um) profissional de nível superior habilitado, exercendo a função de coordenador técnico, experiência em operação de Estação de Tratamento de Efluentes similares as Estações de Tratamento de Esgoto objeto deste contrato e registro no Conselho competente, atendendo as ETE em regime de horas mensais determinadas em planilha orçamentária, a serem cumpridas entre segunda e sexta-feira, no horário comercial. Cuja frequência poderá ser alterada a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ, respeitando-se o limite mensal;
- 3 (três) operadores de ETE, com carga horaria a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ, respeitando-se o limite mensal.
- 01 (um) eletricista, nível técnico, com treinamento nas NRs pertinentes as suas atividades (NR 10, NR 35 entre outras), com carga horaria a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ, respeitando-se o limite mensal.
- 01 (um) mecânico, nível técnico, com carga horaria de trabalho com carga horaria a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ, respeitando-se o limite mensal.
- 01 (um) Equipamento Hidrojato conjugado com sucção através de vácuo, com carga horaria a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ, respeitando-se o limite mensal.

O objetivo do equipamento é realizar o transporte de resíduo(s) gerado(s) pela ETE, do local de origem ao local de destinação final o qual deverá ser efetuado por empresa especializada em transporte de resíduos, devidamente licenciada pelo órgão competente. A PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ possui contrato com a empresa M T R MADALENA TRATAMENTO DE RESÍDUOS URBANOS LTDA (aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos), CNPJ: 07.728.032/0001-57.

O equipamento apoiará a manutenção da rede existente que compõe o sistema de esgotamento, aproximadamente 18.797 metros, também será utilizado eventualmente para a limpeza das fossas filtros existentes no município na zona urbana e rural. Segundo informações da EMATER (Fonte: Plano Municipal de Saneamento Básico Aperibé), já estão licenciadas 52 fossas filtro, além das fossas existentes na Zona Urbana listadas abaixo:

### ENGESAN ENGENHARIA & SANEAMENTO LTDA.

Departamento Comercial / Projetos / Administração / Jurídico  
Av. 28 de Setembro 44 - Grupo 403 a 408 - Vila Isabel  
Rio de Janeiro - RJ, CEP 20.551-031  
Tel./Fax.: 21 2204-9400 / 2587-9013 / 2587-9026

<http://www.engesan.eng.br>

Departamento de Manutenção  
Av. João Ribeiro 37  
Rio de Janeiro - RJ, CEP 20.540-010  
Tel./Fax.: 21 2597-0994 / 389-7222  
21 3899-7222  
Email: engesan@enges.com.br





## FOSSAS EXISTENTES – ZONA URBANA – APERIBÉ Fonte: ICMS

Fossa 1	Serrinha	Bairro: Serrinha	23K 800671.47E, 7602424.96N
Fossa 2	Palmeiras	Bairro: Palmeiras	23 799848.98E, 7605436.71N
Fossa 3	Pinheiros	Bairro: Pinheiros	23K 799880.86E, 7605268.63N
Fossa 4	Ferreira da Luz	Bairro: Ferreira da Luz	23K 800424.02E, 7605747.92N
Fossa 5	Conjunto Habitacional	Bairro: Ponte Seca	23K 797981.87E, 7605693.90N
Fossa 6	Casas Populares e Lot Edigar Bairral	Bairro: Ponte Seca	23K 797530.41E, 7605778.72N
Fossa 7	João Beijim	Rua Genocy Coelho da Silva - Ponte Seca	23K 798839.62E, 7606163.74N

Fonte: ICMS Verde – Aperibé

Nota 1: todos os funcionários do quadro técnico deste item deverão preencher as planilhas de campo que se fizerem necessárias à execução de suas atividades, de modo a evidenciar as referidas rotinas de trabalho, manutenções e/ou ações tomadas.”

### SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO QUANTO AO ÍTEM “I”

COMO DEVERÁ A CONTRATADA (LICITANTE VENCEDORA) CUSTEAR AS DESPESAS DECORRENTES DOS ITENS “S”, “T” E “X” DO TERMO DE REFERÊNCIA (OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA), SEM QUE TAIS CUSTOS ESTEJAM PREVISTOS NA “PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS” DO EDITAL DE LICITAÇÃO?

### II – QUANTO AO CUSTO DO “ASSISTENTE OPERACIONAL” PREVISTO NA PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

#### ENGESAN ENGENHARIA & SANEAMENTO LTDA.

Departamento Comercial / Projetos / Administração / Jurídico  
Av. 28 de Setembro 44 - Grupo 403 a 408 – Vila Isabel  
Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.551-031  
Tel./Fax.: 21 2204-9400 / 2587-9013 / 2587-9026

<http://www.engesan.eng.br>

Departamento de Meio Ambiente  
Av. João Ribeiro 372  
Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.441-900  
Tel./Fax.: 21 2597-0994 / 380-3800  
21 3899-7222  
Email: engesan@enges



## SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO QUANTO AO ÍTEM “II”

POR QUE NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO “ASSISTENTE OPERACIONAL” **NÃO** CONSTAM OS VALORES CORRESPONDENTES AS DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO E CAFÉ DA MANHÃ, UMA VEZ QUE TAIS DESPESAS FAZEM PARTE DO ROL DE DESPESAS OBRIGATÓRIAS DO EMPREGADOR EM ACORDOS COLETIVOS DE TODOS OS SINDICATOS VINCULADOS AS ATIVIDADES, OBJETO DESTE PROCESSO LICITATÓRIO?

## III – QUANTO AO SUBITEM VIII DO “ITEM j” (FL. 10 DO TERMO DE REFERÊNCIA)

“VIII. Quantidade Total de Ensaio AME (Atividade metanogênica específica) e IVL (Índice volumétrico do lodo: dois ensaios”

## SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO QUANTO AO ÍTEM “III”

ONDE ESTÁ PREVISTO, NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, OS CUSTOS CORRESPONDENTES “A CAMPANHA DE MONITORAMENTO COMPLEMENTAR (CMC)” – RELATÓRIO 2 – ONDE, TAMBÉM, DEVERÃO ESTAR INCLUSOS OS ENSAIOS (DE CONSIDERÁVEL COMPLEXIDADE TÉCNICA) “AME” E “IVL”?

## IV – QUANTO AO ITEM “COMPOSIÇÃO BÁSICA – ENSAIO DE LABORATÓRIO”

### SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO QUANTO AO ÍTEM “IV”

SOLICITAMOS DESTA CONCEITUADA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, INFORMAÇÃO SOBRE QUAIS OS EVENTOS FORAM CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTES AOS ENSAIOS DE LABORATÓRIO, UMA VEZ QUE NÃO DETECTAMOS A PREVISÃO DAS DESPESAS COM OS “TRANSPORTES DAS AMOSTRAS ATÉ UM LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INEA, BEM COMO COM O TÉCNICO LABORATORISTA”, ITENS IMPRESCINDÍVEIS PARA AS REALIZAÇÕES DE TAIS ENSAIOS?

## V – QUANTO À PLANILHA (ANEXO II) – PROPOSTA DE PREÇOS

Verificando as unidades de referência dos itens “mão-de-obra de mecânico, inclusive encargos sociais” e “mão-de-obra de eletricitista, inclusive encargos sociais, em ambos os casos a unidade discriminada foi “MÊS”

### ENGESAN ENGENHARIA & SANEAMENTO LTDA.

Departamento Comercial / Projetos / Administração / Jurídico  
Av. 28 de Setembro 44 - Grupo 403 a 408 - Vila Isabel  
Rio de Janeiro - RJ, CEP 20.551-031  
Tel./Fax.: 21 2204-9400 / 2587-9013 / 2587-9026

<http://www.engesan.eng.br>

Departamento de Meio Ambiente  
Av. João Ribeiro 37  
Rio de Janeiro - RJ, CEP 20.540-010  
Tel./Fax.: 21 2597-0994 / 389-7222  
21 3809-7222  
Email: engesan@engesan.eng.br





Mão-de-obra de mecânico, inclusive encargos sociais	MÊS
Mão-de-obra de eletricitista, inclusive encargos sociais	MÊS


**SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO QUANTO AO ÍTEM "V"**

NÃO SERIA A UNIDADE "HORA" A SER CONSIDERADA?

Certos dos ESCLARECIMENTOS por parte desta conceituada Comissão, no mais breve possível, subscrevemo-nos,

Atenciosamente.

*Ilton Thomaz de Aquino*  
Eng. Civil CREA/RJ 1986101441  
Eng. Sanitarista CEDAE 0184-5  
Rio-Águas: RG 0529

  
 ENGESAN ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA  
 CNPJ/MF nº 68.555.291/0001-18  
 ILTON THOMAZ DE AQUINO  
 (SÓCIO-DIRETOR)  
 CPF/MF.: 722.286.107-63

┌ 68.555.291/0001-18 ─┐  
 ENGESAN Engenharia e Saneamento Ltda.  
 Avenida João Ribeiro, 373  
 Pilares - CEP 20750-092  
 └ RIO DE JANEIRO - RJ ─┘

ENGESAN ENGENHARIA & SANEAMENTO LTDA.

Departamento Comercial / Projetos / Administração / Jurídico  
 Av. 28 de Setembro 44 - Grupo 403 a 408 - Vila Isabel  
 Rio de Janeiro - RJ, CEP 20.551-031  
 Tel./Fax.: 21 2204-9400 / 2587-9013 / 2587-9026

<http://www.engesan.eng.br>

Departamento de Manutenção  
 Av. João Ribeiro 373  
 Rio de Janeiro - RJ, CEP 20750-092  
 Tel./Fax.: 21 2597-0994 / 3899-7222  
 21 3899-7222  
 Email: engesan@enges.com.br





PMA Licitação &lt;licitacaoaperibe@gmail.com&gt;

---

## RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - APERIBÉ

1 mensagem

---

**PMA Licitação** <licitacaoaperibe@gmail.com>

17 de setembro de 2021 14:52

Para: proposta@engesan.eng.br

Boa tarde,

Venho por meio deste informar que o pedido de esclarecimento foi levado ao setor técnico do Fundo Municipal de Meio Ambiente, o qual nos informou que os pontos questionados compunham uma versão anterior do termo de referência que não foi devidamente alterado, sendo nesse caso necessário proceder a correção. Portanto segue em anexo, Errata de Edital e Composição referente ao item Ensaios de Laboratórios, informando ainda que este ultimo está incluso o serviço de transporte dos ensaios.

---

### 2 anexos

 **cotação de analise laboratorial.pdf**  
14K **ERRATA DE EDITAL.pdf**  
379K

**55.100.0002-6-COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS E DE LABORATÓRIO</b>			
1	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE PH	UN	30,00
2	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE TEMPERATURA	UN	30,00
3	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RS - RESÍDUOS SEDIMENTÁVEIS (RS)	UN	2,00
4	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RNFT - RESÍDUOS NÃO FILTRÁVEIS TOTAIS (SST)	UN	2,00
5	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO	UN	2,00
7	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE DBO - DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO	UN	2,00
8	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE DQO - DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO	UN	2,00
9	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE DETERGENTES (MBAS)	UN	2,00
10	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CLORO	UN	2,00
11	ANÁLISE LABORATORIAL FÍSICO-QUÍMICA DE AFLUENTE E EFLUENTE DE ETE COM DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE COLIFORMES FECAIS	UN	2,00