



Ilustríssimo Senhor Presidente da  
Comissão Permanente de Licitação da  
FUNDAÇÃO BUTANTAN.

Edital nº 040/2019  
Processo nº 001/0708/002.227/2019

**RAC ENGENHARIA S/A** (pessoa de direito privado, com sede na Avenida Prefeito Erasto Gaertner, 819, CEP 82.515-000, Bairro do Bacacheri, na Cidade de Curitiba, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.392.190/0001-90), líder do Consórcio RAC/ENCLIMAR/ARAUCÁRIA, de ora em diante apenas RAC, por seu representante legal adiante assinado, no Processo nº 001/0708/002.227/2019, Edital nº 040/2019, promovido pela **FUNDAÇÃO BUTANTAN**, de ora em diante apenas BUTANTAN, considerando a habilitação proferida pela douta Comissão de Licitação a todos os proponentes do certame, apresenta *recurso* contra a ENGEKO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA., já qualificada, de ora em diante apenas ENGEKO, vem, respeitosamente, à presença dessa douta **Comissão Permanente de Licitação**, de ora em diante apenas COMISSÃO, manifestar a sua tempestiva impugnação de decisão de Comissão publicada ao oitavo dia de janeiro de 2020, e o faz conforme o que expõe e fundamenta a seguir.

---

Construindo Sempre!

## I DOS FATOS

O presente recurso é interposto em decorrência de haver essa Douta Comissão de Licitação, ao analisar a PROPOSTA das empresas, julgou em suma que todas as proponentes atendem aos critérios do referido Edital.

Esta decisão é evidenciada no parecer a seguir (grifos nossos).

butantan	<b>GESTÃO DE LICITAÇÕES</b>	REV. <b>0</b>
	<b>ANÁLISE LICITAÇÃO</b>	FOLHA: <b>Página 1 de 3</b>
	PROJETO: <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÕES DA ÁREA FABRIL DO PRÉDIO INFLUENZA (P-59) AFIM DE OTIMIZAR E MODERNIZAR A ESTRUTURA DA FÁBRICA.</b>	ÁREA: COMPRAS E LICITAÇÕES
	<b>AVALIAÇÃO LICITAÇÃO ATO CONVOCATÓRIO EDITAL 040/2019</b>	RESPONSÁVEL: RONALDO ALMEIDA

Figura 01: Capa da análise realizada pelo BUTANTAN – Edital 040/2019.

### PARECER

Das análises dos conteúdos dos Envelope nº 01 – PROPOSTA abertos em sessão pública realizada em 06/01/2020, segue abaixo parecer e parâmetros para realização das análises em estrita conformidade com o estabelecido no edital.

PROPONENTE	PARECER
<b>ENGEKO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA</b>	<b>CLASSIFICADA</b>

Figura 02: Resumo de classificação da ENGEKO.



**Pontos de avaliação do edital**

DESCRIÇÃO	Análise da documentação envelope Nº1 – PROPOSTA		
	ENGEKO	RAC	SOLUFARMA
Proposta de preço, conforme o modelo do Anexo III.1, redigida em língua portuguesa (salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente), com páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, contendo os seguintes elementos	OK	OK	OK
Planilha de preços unitários e totais, conforme o modelo do Anexo III.2, preenchida em todos os itens, com seus respectivos preços unitários e global, grafados em moeda corrente nacional com no máximo duas casas decimais;	OK	OK	OK
Declaração, em conformidade com o modelo do Anexo III.3, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014.	OK	OK	OK

Figura 03: Demonstração de atendimento do Anexo III.2 pela ENGEKO, segundo análise da COMISSÃO.

Visto o não atendimento da ENGEKO aos itens deste Edital, a recorrente RAC, faz interposição à decisão desta COMISSÃO.

**II**  
**DA TEMPESTIVIDADE**

De acordo com o item editalício 9.4 ao finalizar os trabalhos de avaliação, a empresa que quiser recorrer, deverá manifestar motivadamente a sua intenção, abrindo-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para apresentação das razões de recurso, a contar da lavratura da ata.

*Construindo Sempre!*

A publicação em referência, foi realizada em 08 de janeiro de 2020, sendo o prazo para interposição de recurso até 15 de janeiro de 2020.

Sendo assim, nos termos da legislação aplicável, as presentes razões recursais são claramente tempestivas.

### III DA EQUIVOCADA DECISÃO DE HABILITAÇÃO DA ENGEKO

Informamos que houve equívoco desta comissão ao habilitar a ENGEKO, quanto ao atendimento das planilhas do Anexo III.2.

A exigência do Edital é clara, de que todas as planilhas do Anexo III.2 devem ser preenchidas com preços unitários e totais.

*4.1.2. Planilha de preços unitários e totais, conforme o modelo do Anexo III.2, preenchida em todos os itens, com seus respectivos preços unitários e global (...);*

**ANEXO III.2**

**MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**  
(Todas as planilhas abaixo relacionadas serão disponibilizadas anexo a esta edital)

<b>PLANILHA DE PREÇOS</b>
<b>ARQUITETURA</b>
DI-00059-PB-AR-LM-2020-0001_00
<b>AUTOMAÇÃO</b>
DI-00059-PB-AT-GE-LI-0001_02 - 02
<b>CIVIL</b>
DI-00059-PB-CV-LI-0001-R00
<b>ELÉTRICA</b>
DI-00059-PB-EL-LI-0002_R00
<b>HVAC</b>
DI-00059-PB-HV-LM-0001_R01
DI-01405-PB-HV-LM-0001
<b>SPCI</b>
DI-00059-PB-IN-LI-0001-R00
<b>TELECOM</b>
DI-00059-PB-TI-LI-0002_R00
<b>UTILIDADES</b>
DI-00059-PB-UT-PQ-3001_00

Figura 04: Lista de planilhas de apresentação obrigatória do certame.

Além disto, conforme o questionamento 01, publicado em 03 de janeiro de 2020, também deveria ser apresentada a planilha de Processos, DT-0059-NN-PR-LI-0001\_o - Lista Quantitativa, uma vez que era parte do escopo de fornecimento deste Edital.

Visto que nenhuma outra ressalva foi feita antes da abertura do Edital, restam claras as necessidades de atendimento a este, por parte de todas as participantes.

### III.A

## APRESENTAÇÃO DE ITENS SEM O DEVIDO PREENCHIMENTO

Ressaltamos que a ENGEKO omitiu na apresentação dos documentos deste certame, apresentação planilha, itens, bem como valores unitários e totais, estando em total desacordo com as exigências deste Edital.

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TAMANHO	UNIDADE	QTD	R\$ UNITÁRIO MATERIAL	R\$ UNITÁRIO MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL MATERIAL	R\$ TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
1.1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - INTERLOCK DE PORTAS								
	DETALHAMENTO E COMPATIBILIZAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO Detalhamento e compatibilização dos projetos de automação conforme memorial descritivo DI-00059-PB-AT-GE-MD-0001								
1.1.1	SERVIÇO ENG. 01		vb	1,0	R\$ -	R\$ 5.964,13	R\$ -	R\$ 5.964,13	R\$ 5.964,13
	DETALHAMENTO DOS PAINÉIS DE AUTOMAÇÃO Elaboração dos projetos mecânicos e elétricos dos painéis elétricos.								
1.1.2	SERVIÇO ENG. 02		vb	1,0	R\$ -	R\$ 10.543,17	R\$ -	R\$ 10.543,17	R\$ 10.543,17
	DATA BOOK Conforme memorial descritivo DI-00059-PB-AT-GE-MD-0001								
1.1.3	SERVIÇO ENG. 03		vb	1,0	R\$ -	R\$ 1.757,19	R\$ -	R\$ 1.757,19	R\$ 1.757,19
	CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE CLP - ROCKWELL Conforme memorial descritivo DI-00059-PB-AT-GE-MD-0001								
1.1.4	SERVIÇO ENG. 04		vb	1,0	R\$ -	R\$ 14.367,65	R\$ -	R\$ 14.367,65	R\$ 14.367,65
	CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE - SUPERVISÓRIO Conforme memorial descritivo DI-00059-PB-AT-GE-MD-0001								
1.1.5	SERVIÇO ENG. 05		vb	1,0	R\$ -	R\$ 14.367,65	R\$ -	R\$ 14.367,65	R\$ 14.367,65

Figura 05: Comprovação de omissão de valores unitários e totais de material.

Ressaltamos também que a planilha “DI-00059-PB-EL-LI-0002\_Roo”, também teve valores unitários de material e mão de obra zerados, conforme demonstrado a seguir. Portanto em desacordo com este Edital.

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TAMANHO	UNIDADE	QTD	R\$ UNITÁRIO MATERIAL	R\$ UNITÁRIO MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL MATERIAL	R\$ TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
5.4	EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS								
	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA DE 160A COM REGULAGEM DE 0.4 A 1 PARA O PAINEL DA AHU-03, E INSTALAÇÃO NO QGBT-30/40-E, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS PARA MONTAGEM NO PAINEL. VER ITEM 4.3.3.8 DO MEMORIAL DESCRITIVO.								
5.4.1	REF:		un	3	R\$ 716,32	R\$ 2.250,00	R\$ 1.268,04	R\$ 2.250,00	R\$ 3.518,04
	FORNECIMENTO DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA DE 400A COM REGULAGEM DE 0.4 A 1 PARA O PAINEL DA AHU-03, E INSTALAÇÃO NO QGBT-30/40-E, INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS PARA MONTAGEM NO PAINEL. VER ITEM 4.3.3.8 DO MEMORIAL DESCRITIVO.								
5.4.2	REF:		un	1	R\$ 1.222,80	R\$ 3.293,05	R\$ 2.893,09	R\$ 3.293,05	R\$ 6.145,14
5.4.3	DESEMBALAGEM, ARMAZENAMENTO E MOVIMENTAÇÃO SERVIÇOS DE MOVIMENTAÇÃO INTERNA CONFORME INDICADO NO ITEM 4.3.2 e ITEM 4.3.2.1 DO MEMORIAL		vb	1	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 2.100,00	R\$ -	R\$ 2.100,00

Figura 06: Planilha de Elétrica, item 5.4.3 apresenta valores de material e mão de obra unitário zerados.

Construindo Sempre!

**III.B**  
**OMISSÃO DE PLANILHA INTERGRANTE DO EDITAL E DE**  
**OBRIGATÓRIA APRESENTAÇÃO**

A ENGEKO **omitiu apresentação de planilha de HVAC, DI-01405-PB-HV-LM-0001**, a qual deve ser parte integrante da proposta, em caráter obrigatório, além do que deixar de apresentar ou orçar esta planilha deixa a ENGEKO com aparente vantagem, porém não orçou esta planilha, ou seja, está totalmente em desacordo com o escopo pretendido para este Edital que é o atendimento pleno a todo os itens do escopo, não podendo a proponente optar em não orçar parte do escopo ofertado, que é o que ocorreu com esta proponente, não entendeu o escopo direto do sistema de HVAC, bem como não computou custos nas demais disciplinas para apoio à execução deste escopo, claramente uma falta de atendimento ao que se está querendo receber como obra e escopo deste Edital.

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TAMANHO	UNIDADE	QTD
<b>1.0 EQUIPAMENTOS</b>				
1.1	Condensadora para Splitão - 220V/3F - (Referência Hitachi - RAP1200SL)		pc	2
1.2	Condensadora para Splitão - 220V/3F - (Referência Hitachi - RAP2000SL)		pc	2
1.3	Splitão 3U TR 3, descarga vertical para ser instalado ao tempo, com caixa de mistura (Referência Hitachi - RT-C30ULNP + RV130ULCA* + CAVARZOCAL)		pc	2
1.5	Exaustor tipo axial - Modelo ZN050ZIQ_DC.V7P2 (Referência Ziehl-Abegg) com Q=7.000m³/h e Pest=10mmCa		pc	4
<b>2.0 REDE ELÉTRICA E DE CONTROLE</b>				
2.1	Cabo de comando para ligações entre evaporadoras e condensadoras		vb	1,0
2.2	Infraestrutura e cabo de comando para os controles com fio		vb	1,0
2.4	Painel elétrico QF-1405-001-2000, conforme memorial		cj	1,0
2.8	Infraestrutura e cabeamento de elétrica para alimentação dos equipamentos		vb	1,0
2.9	Acessórios de montagem (abraçadeiras, barra rosçada, chumbadores e demais itens necessários)		vb	1,0
<b>3.0 REDE FRIGORÍFICA</b>				
3.1	Tubulação de cobre rígido de 1 1/2", #1/16"		m	55
3.6	Tubulação de cobre rígido de 3/4", #1/16"		m	55
3.14	Isolamento em borracha elastomérica tipo Armaflex de 1 1/2", #13mm		m	60
3.19	Isolamento em borracha elastomérica tipo Armaflex de 3/4", #13mm		m	60
3.24	Luvas e curvas para as tubulações acima, conforme desenho		vb	1
3.25	Fita PVC preta para acabamento da tubulação		vb	1
3.26	Acessórios de montagem (abraçadeiras tipo "gota", barra rosçada, cola, chumbadores e demais itens necessários)		vb	1
3.27	Carga de gás refrigerante - R410A		vb	1
3.28	Válvulas de serviço para tubulação de 1 1/2"		pc	2
3.31	Válvulas de serviço para tubulação de 3/4"		pc	2
3.32	Nitrogênio, oxigênio e acetileno para solda da tubulação		vb	1
3.33	Carga de nitrogênio para limpeza e pressurização do sistema		vb	1
3.34	Tubulação de dreno em PVC		vb	1
3.35	Isolamento em borracha elastomérica para tubulação de dreno #9mm		vb	1
3.35	Proteção mecânica da tubulação de cobre em alumínio corrugado com barreira espessura mínima: 0,4mm		vb	1
<b>4.0 REDE DE DUTOS</b>				
4.1	Duto de aço galvanizado tipo TDC para insuflamento e retorno		kg	2378
4.5	Isolamento em manta de lã de rocha (dutos novos)		vb	1
4.6	Rechapeamento de dutos externos conforme projeto		vb	1
4.9	Damper de regulação tipo JN-A (Referência Trox) de 1005x800		pc	1
4.9	Damper de regulação tipo JN-B (Referência Trox) de 1170x700		pc	2
4.9	Damper de regulação tipo JN-C (Referência Trox) de 1000x510		pc	2
4.9	Damper de sobre pressão tipo RAF-PE (Referência Trox) 1200x605		pc	2
4.17	Grelha de exaustão com registro tipo VAT-AG (Referência Trox) de 825x425		pc	12
4.17	Grelha de exaustão com registro tipo VAT-AG (Referência Trox) de 825x225		pc	2
4.17	Grelha de exaustão com registro tipo VAT-AG (Referência Trox) de 825x325		pc	10
4.17	Grelha de exaustão com registro tipo VAT-AG (Referência Trox) de 825x325		pc	3
4.31	Junta flexível 70/100		vb	1
4.32	Acessórios de montagem (perfilado, barra rosçada, silicone, borracha de vedação, grapa, chumbadores, fita aluminizada e demais itens)		vb	1
<b>5.0 MATERIAIS DIVERSOS</b>				
5.2	Amortecedores de vibração de neoprene de 25mm de altura para evaporadoras e condensadoras		vb	1
5.7	Controle remoto com fio e termostato (Referência Hitachi)		pc	2
<b>6.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
6.1	Projeto executivo e compatibilização com outras disciplinas		vb	1
6.2	Serviço de isolamento com manta de lã de rocha nos dutos existentes		vb	1
6.2	Substituição dos difusores existentes da rede de dutos atual por grelhas (conforme projeto)		vb	1
6.2	Reposicionamento de dutos existentes para melhor distribuição do ar insuflado		vb	1
6.2	Serviço de desmontagem de split tipo piso teto e sua rede frigorifera		vb	1
6.2	Substituição de motores, polias, correias, bases dos ventiladores e balanceamentos necessários, das máquinas tipo splitão existentes		vb	1
6.2	Serviço de compatibilização das tomadas de ar externo dos splitões existentes		vb	1
6.3	Transporte horizontal e vertical de equipamentos e materiais		vb	1
6.4	Montagem de canteiro de obras (almoxarifado, sanitários, vestiários e administrativo) e de acordo com as instruções do DESEG/IB		vb	1
6.5	Serviços de supervisão de obras e segurança ocupacional		vb	1
6.6	Transportes e refeições		vb	1
6.7	Destinação final dos entulhos, inclusive o descarte dos materiais desmontados que não serão reutilizados pelo Butantan		vb	1
6.8	Serviços de start up, testes e balanceamento		vb	1
6.9	Entrega de databook completo		vb	1
<b>TOTAL</b>				

Figura 07: Planilha HVAC, DI-01405-PB-HV-LM-0001 modelo deste Edital.

Além da não apresentação da planilha mencionada, os itens constantes desta planilha, não são parte integrante de nenhuma outra do Edital.

Este erro é insanável e não pode prosperar.

Construindo Sempre!



### III.C

## ALTERAÇÃO DE PLANILHA MODELO DESTA EDITAL

Além disto, esta proponente também acrescentou itens de Infraestrutura de Automação (planilha DI-00059-PB-AT-GE-LI-0001\_02 - 02), itens 2.4.1 ao 2.4.3, conforme comprovado no comparativo a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TAMANHO	UNIDADE	QTD	R\$ UNITÁRIO MATERIAL	R\$ UNITÁRIO MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL MATERIAL	R\$ TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
2.4	MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO - CÂMARAS FRIAS								
	MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO - ELÉTRICA - CÂMARAS FRIAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS, ELETRODUTOS EM AÇO INOX E ACESSÓRIOS, CABOS DE CONTROLE, CABOS DE POTÊNCIA E CABOS DE SINAL. *APROX. 20 METROS DE INFRAESTRUTURA. FABRICANTE: MERCADO								
2.4.0	REF.: PACOTE		VB	16,0			R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4.1	REFERÊNCIA - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS								
	ELETROCALHA PERFORADA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE #16M.S.G. COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A NBR 6323, C/ VIROLA, C/ TAMPA. EM BARRAS DE 3,00m. FABRICANTE: DISPAN, MOFA OU SIMILAR.								
2.4.1.1	REF.: 100x50x300mm								
2.4.2	REFERÊNCIA - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX SCH 40, 316L, BR'S DE 3 MT'S, UMA LUVA, EXTREMID. ROSCA BSP. FABRICANTE: MERCADO								
2.4.2.1	REF.: Ø3/4"								
2.4.2.2	REF.: Ø1"								
2.4.3	REFERÊNCIA - CABOS E ACESSÓRIOS								
	Cabo de controle e Potência, isolamento em PVC, sem blindagem, classe de tensão 0,6/1kV. FABRICANTE: Poltron ou Similar.								
	Cabo de instrumentação 1 Par (2x1,00mm <sup>2</sup> + shield), encordoamento classe 2, isolamento em PVC/E, com blindagem eletrostática total, com armação de trança de fios de aço galvanizado ou fitas de aço, classe de tensão 300V. FABRICANTE: Poltron ou Similar								

Figura 08: Planilha original de Edital.

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TAMANHO	UNIDADE	QTD	R\$ UNITÁRIO MATERIAL	R\$ UNITÁRIO MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL MATERIAL	R\$ TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
2.4	MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO - CÂMARAS FRIAS								
	MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA DE AUTOMAÇÃO - ELÉTRICA - CÂMARAS FRIAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS, ELETRODUTOS EM AÇO INOX E ACESSÓRIOS, CABOS DE CONTROLE, CABOS DE POTÊNCIA E CABOS DE SINAL. *APROX. 20 METROS DE INFRAESTRUTURA. FABRICANTE: MERCADO								
2.4.0	REF.: PACOTE		VB	16,0	R\$ 360,11	R\$ 154,33	R\$ 5.761,78	R\$ 2.469,33	R\$ 8.231,11
2.4.1	REFERÊNCIA - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS								
	ELETROCALHA PERFORADA E ACESSÓRIOS EM CHAPA DE #16M.S.G. COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, DE ACORDO COM A NBR 6323, C/ VIROLA, C/ TAMPA. EM BARRAS DE 3,00m. FABRICANTE: DISPAN, MOFA OU SIMILAR.								
2.4.1.1	REF.: 100x50x300mm		VB	1,0	R\$ 55,23	R\$ 23,67	R\$ 55,23	R\$ 23,67	R\$ 78,90
2.4.2	REFERÊNCIA - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX SCH 40, 316L, BR'S DE 3 MT'S, UMA LUVA, EXTREMID. ROSCA BSP. FABRICANTE: MERCADO								
2.4.2.1	REF.: Ø3/4"		VB	1,0	R\$ 500,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00
2.4.2.2	REF.: Ø1"		VB	1,0	R\$ 500,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00
2.4.3	REFERÊNCIA - CABOS E ACESSÓRIOS								
	Cabo de controle e Potência, isolamento em PVC, sem blindagem, classe de tensão 0,6/1kV. FABRICANTE: Poltron ou Similar.		VB	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
	Cabo de instrumentação 1 Par (2x1,00mm <sup>2</sup> + shield), encordoamento classe 2, isolamento em PVC/E, com blindagem eletrostática total, com armação de trança de fios de aço galvanizado ou fitas de aço, classe de tensão 300V. FABRICANTE: Poltron ou Similar		VB	1,0	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00

Figura 09: Planilha apresentada pela ENGEKO.



#### IV DAS JURISPRUDÊNCIAS

Em processos anteriores, o BUTANTAN consolidou a decisão de que alterações de planilha, falta de identificação de preços unitários e totais, ou omissão de informações integrantes do Edital, caracterizam, obrigatoriamente inabilitação das proponentes.

Apresentaremos resumo dos Editais 003/2019, 026/2018 e 029/2018, nos quais a Comissão do BUTANTAN **inabilitou todas as empresas com estas falhas evidenciadas.**

##### **1. Quanto ao Edital 003/2019.**

Processo 001/0708/000.453/2019

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para adequações da área fabril do Laboratório Influenza PRÉDIO 59.

Nota-se exigência de Edital, similar ao aqui exigenciado, transcrito a seguir:

*“7.1.2. Planilha de preços unitários e totais, conforme o modelo do ANEXO III, preenchida em todos os itens, com seus respectivos preços unitários e global (...)”*

Empresa Rodoserv inabilitada por erro no preenchimento de planilha Anexo III.

##### **2. Quanto ao Edital 026/2018**

Processo 001.0708.000605/2018

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção de fábrica de biofarmacos, contemplando disciplinas Arquitetura, Civil, HVAC, Elétrica,

*Construindo Sempre!*

Telecom, automação, utilidades (Black, Clean, Instrumentação e Mecânica), Processos de Inativação e Neutralização de Efluentes Biológicos e SPCI – Prédio 1015A

Neste Edital também é possível verificar o mesmo nível de exigência quanto ao preenchimento das planilhas:

*“7.1.4. Orçamento discriminado em preços unitários, globais por itens e global total, expressos em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e de pessoal, e que deverá ser assinado pelo responsável técnico legalmente habilitado e identificado. Os valores deverão ser apresentados em planilhas segundo o Anexo I.”*

RAC foi inabilitada por alterar o padrão fornecido pelo contratante no modelo do Edital em processos anteriores no Instituto Butantan.

EMPRESA PROPONENTE		RAC	
ITEM DO EDITAL	DESCRIÇÃO	PARECER TÉCNICO	JUSTIFICATIVA
7.1.4	Orçamento discriminado em preços unitários, globais por itens e global total, expressos em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e de pessoal, e que deverá ser assinado pelo responsável técnico legalmente habilitado e identificado. Os valores deverão ser apresentados em planilhas segundo o Anexo I. <b>PARA ESTE ITEM A ENGENHARIA CONSIDEROU APENAS A PLANILHA QUANTITATIVA EM SUA ANÁLISE</b>	Reprovado	Existem itens não considerados como: itens 8 (FMS) e 6.1 a 6.6 da planilha quantitativa do projeto, e capacidade das resistências orçadas.

Figura 10: Análise da planilha de HVAC realizada pelo BUTANTAN (parecer técnico página 15) no Edital 026/2018, quanto a inabilitação da RAC.

EMPRESA PROPONENTE		RAC	
ITEM DO EDITAL	DESCRIÇÃO	PARECER TÉCNICO	JUSTIFICATIVA
7.1.4	Orçamento discriminado em preços unitários, globais por itens e global total, expressos em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e de pessoal, e que deverá ser assinado pelo responsável técnico legalmente habilitado e identificado. Os valores deverão ser apresentados em planilhas segundo o Anexo I. <b>PARA ESTE ITEM A ENGENHARIA CONSIDEROU APENAS A PLANILHA QUANTITATIVA EM SUA ANÁLISE</b>	Reprovado	A lista de materiais e serviços de telecom apresentada não está com as quantidades conforme apresentado no documento: 16004-DDPP-EL-LST-006.

Figura 11: Análise da planilha de ELÉTRICA realizada pelo BUTANTAN (parecer técnico página 23) no Edital 026/2018, quanto a inabilitação da RAC.

Neste processo, a RAC apresentou recurso de forma tempestiva, com as seguintes alegações:

**b.3) HVAC**

*7.1.4 Existem itens não considerados como: itens 8 (FMS) e 6.1 a 6.6 da planilha quantitativa do projeto, e capacidade das resistências orçadas;*

No que se trata aos itens 6.1 a 6.6, segue comparativo entre planilhas e justificativa.

**Planilha Original**

6.1	16004-DDPP-HA-DSN-001	Canteim de Obras (Projeto, Mobilização, Operação, Manutenção e desmobilização)	1	Un
6.2	16004-DDPP-HA-DSN-001	Engenharia adicional necessária a execução da obra	1	Un
6.3	16004-DDPP-HA-DSN-001	Equipe de apoio, segurança, meio ambiente, supervisão e administração	1	Un
6.4	16004-DDPP-HA-DSN-001	Seguros	1	Un
6.5	16004-DDPP-HA-DSN-001	Despesas de estadia e viagens	1	Un
6.6	16004-DDPP-HA-DSN-001	TAB - Teste, ajuste e balanceamento (ar e água) dos equipamentos e sistemas. Incluindo materiais (Polias, Correas, Filtros ,etc.)	1	Un
6.7	16004-DDPP-HA-DSN-001	Testes de comissionamento dos equipamentos e sistemas	1	Un
6.8	16004-DDPP-HA-DSN-001	Suporte aos testes de qualificação do sistema de ar condicionado	1	Un
6.9	16004-DDPP-HA-DSN-001	Assistência à partida da Planta	1	Un
6.10	16004-DDPP-HA-DSN-001	Operação e manutenção assistida	1	Un
6.11	16004-DDPP-HA-DSN-001	Projeto As Built	1	Un
6.12	16004-DDPP-HA-DSN-001	Destino final - Entalhos	1	Un
6.13	16004-DDPP-HA-DSN-001	Transporte horizontal e vertical	1	Un
6.14	16004-DDPP-HA-DSN-001	Databook do projeto	1	Un

Figura 12: trecho de recurso apresentado pela RAC – negado pelo BUTANTAN.



Planilha apresentada

6.6	Testes e Serviços			
6.6.1	TAB - Teste, ajuste e balanceamento (ar e água) dos equipamentos e sistemas, incluindo materiais (Folias, Correas,	-	Un	1,00
6.6.2	Testes de comissionamento dos equipamentos e sistemas	-	Un	1,00
6.6.3	Suporte aos testes de qualificação do sistema de ar condicionado	-	Un	1,00
6.6.4	Assistência a partida da Planta	-	Un	1,00
6.6.5	Operação e manutenção assistida	-	Un	1,00
6.6.6	Projeto As Built	-	Un	1,00
6.6.7	Destino final - Entulhos	-	Un	1,00
6.6.8	Transporte horizontal e vertical	-	Un	1,00
6.6.9	Databook do projeto	-	Un	1,00

Os itens que não constam na planilha de HVAC, sendo eles “Canteiro de Obras (Projeto, Mobilização, Operação, Manutenção e desmobilização)”, “Engenharia adicional necessária a execução da obra”, “Equipe de apoio, segurança, meio ambiente, supervisão e administração”, “Seguros” e “Despesas de estadia e viagens” foram todos inclusos no item 1.0 da planilha orçamentária: “Serviços Diversos”, grifados a seguir:

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	TAMANHO	UNIDADE	QTD
1.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.1	CANTEIRO DE OBRA (PROJETO, MOBILIZAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		VB	1,00
1.2	EQUIPE GESTÃO		VB	1,00
1.3	EQUIPE OPERACIONAL		VB	1,00
1.4	EQUIPAMENTOS		VB	1,00
1.5	CUSTOS MENSIS		VB	1,00
1.6	RECOLHIMENTO DE ART.		Vb	1,00
1.7	DOCUMENTAÇÃO FINAL		Vb	1,00
1.8	TAPUME METÁLICO + PORTÕES DE ACESSO PARA RECHAMENTO DO CANTEIRO		Vb	1,00
1.9	VIGILÂNCIA PERMANENTE DO CANTEIRO		Vb	1,00
1.10	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		Vb	1,00
1.11	ANDAIME LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (FACHADEIRO)		Vb	1,00
1.12	SEGURDS		Vb	1,00
1.13	DEMOLIÇÃO DE BASE (DUAS FIADAS DE ARQUITETURA + 12CM DE CONTRAPISO)		Vb	1,00
1.14	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PISO DE CONCRETO 13CM)		Vb	1,00
1.15	CAVASTRO E REPARO DE INFRAESTRUTURAS EXISTENTES (INCLUIVE GEODRARI)		Vb	1,00

Da mesma forma, corrobora para o item 8, supra questionado, de acordo com as Declarações apresentadas, que se cumpriu com todos os requisitos necessários de acordo com o Edital 026/2018 e Memorial Descritivo do Anexo I, apresentando todos os itens necessários para a execução do objeto do certame referenciado.

Figura 14: trecho de recurso apresentado pela RAC – negado pelo BUTANTAN.

Reforçamos que este **recurso foi negado pelo BUTANTAN.**

No caso da ENGEKO, apresentado neste recurso, a situação é ainda mais crítica, visto que os itens não apresentados na planilha de HVAC “DI-01405-PB-HV-LM-0001” não constam nenhuma outra planilha, diferente do caso mostrado em recurso RAC.

Este erro é insanável e não pode prosperar.

### 3. Quanto ao Edital 029/2018

Processo 001.0708.000401/2018

Objeto: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação do Biotério de Coelho - prédio 52

Nota-se também exigência similar neste Edital, transcrita a seguir:

*“7.1.4. Orçamento discriminado em preços unitários, globais por itens e global total, expressos em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e de pessoal, e que deverá ser assinado pelo responsável técnico legalmente habilitado e identificado com o número de registro do CREA. Os valores deverão ser apresentados em planilhas segundo o Anexo I.”*

De forma análoga, ocorre a inabilitação das empresas Construmag, Esteto, Harus, Soluções, Uptec, no Edital 029/2018, referente a Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação do Biotério de Coelho - prédio 52, conforme reprovação exemplificada a seguir:

3.3. ELÉTRICA			
EMPRESA PROPONENTE		CONSTRUMAG	
ITEM DO EDITAL	DESCRIÇÃO	PARECER TÉCNICO	JUSTIFICATIVA
7.1.4	Orçamento discriminado em preços unitários, globais por itens e global total, expressos em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e de pessoal, e que deverá ser assinado pelo responsável técnico legalmente habilitado e identificado. Os valores deverão ser apresentados em planilhas segundo o Anexo I.	Reprovado	Planilha não contempla todos os itens necessários para execução conforme lista de materiais anexado no edital

Figura 15: Trecho de análise do BUTANTAN que inabilita Construmag.

Construindo Sempre!

Portanto, fica comprovada a negligência da ENGEKO quanto a apresentação dos documentos, bem como respaldo suficiente para inabilitar esta participante no certame.

## V DA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA ENGEKO

Tendo em vista a representatividade da planilha de HVAC não apresentada, tendo como base os valores das empresas RAC (R\$ 591.091,09) e Solufarma (R\$ 519.755,92), alegamos inexequibilidade da proposta da ENGEKO.

Tomando o valor médio das proponentes RAC e Solufarma, temos R\$ 555.423,51, o que compromete em mais de 4% do valor da proposta da ENGEKO.

Além disto, a proposta da ENGEKO encontra-se mais de 17% abaixo da proposta da RAC, segunda colocada no certame.

## VI CONCLUSÃO

Visto a inobservância de cumprimento dos itens 7.3.1, 7.3.2 e 7.3.4 pela ENGEKO, a RAC pede que a comissão reveja a habilitação da ENGEKO, tornando-a inabilitada pelos seguintes motivos:

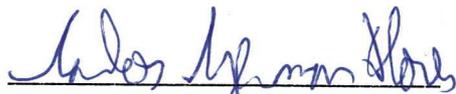
1. “7.3.1 Estiver em desacordo com qualquer das exigências estabelecidas neste Edital”, visto que houve alteração comprovada das planilhas integrantes deste Edital;
2. “7.3.2 Contiver vícios ou ilegalidades, (...)”, por omitir planilha de caráter obrigatório a execução do objeto, e,

*Construindo Sempre!*

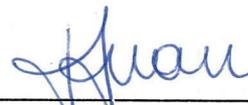
3. “7.3.4 Apresentar preços manifestamente inexequíveis, (...)”, visto a falta de apresentação de itens obrigatórios para a execução do objeto deste Edital.
4. Por optar em não orçar o escopo completo do Edital, o que fere o Edital em sua ampla necessidade, que é o atendimento pleno do escopo solicitado, não podendo a proponente, como fez a Engeko, apresentar proposta sem uma parte do escopo, no caso deixou de apresentar estudo técnico e de custo sobre a disciplina de HVAC, não apresentando seu escopo, não atende ao custo, prazo (pois a obra tem que ser entrega pronta em prazo determinado e não em parte, ou seja fere além do escopo, custo o prazo do objeto do edital), e demais correlações ao escopo de todas as disciplinas, pois esta disciplina de HVAC, deve ser acompanhada de trabalhos complementares das demais, mas para que haja esta análise tal disciplina deve ser orçada e estudada, o que fica clara que não foi, impactando no todo da proposta desta empresa, em custo, prazo e escopo.

Termos em que  
Pede deferimento.

Curitiba, 15 de janeiro de 2020.



Representante Legal da Empresa  
Diretor Executivo  
Nome: Carlos German Flores  
CPF: 028.103.759-09



Representante Legal da Empresa  
Diretora Administrativa Financeira  
Nome: Karina Simioni  
CPF: 053.193.739-96