


<b>fundação butantan</b>	<b>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA – D.I.</b>		REV. <b>01</b>
	<b>ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA 002/2022</b>		FOLHA: Página 1 de 6
	PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO NOVO REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS E RESTAURANTE</b>		ÁREA: NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO – AU.DI RESPONSÁVEL: ARQ. TADEU FOA

<b>ÍNDICE DE REVISÕES</b>									
<b>REV.</b>	<b>DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS</b>								
0	EMISSÃO INICIAL								
	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6	REV. 7	REV. 8
DATA	09.08.2022	19.08.2022							
EXECUÇÃO	TF	TF							
VERIFICAÇÃO									
APROVAÇÃO									

  
**Rafael Arregui Lubianca**  
 Diretor  
 Divisão de Infraestrutura

  
**J. Tadeu Foa Binsztajn**  
 Gerente de Arquitetura e Urbanismo  
 Divisão de Infraestrutura



	<b>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA – D.I.</b>		REV. <b>01</b>
	<b>ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA 002/2022</b>		FOLHA: Página 2 de 6
	PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO NOVO REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS E RESTAURANTE</b>		ÁREA: NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO – AU.DI RESPONSÁVEL: ARQ. TADEU FOA

## 1 INTRODUÇÃO

O presente documento tem por objetivo analisar as documentações técnicas das proponentes, no que se refere ao escopo de execução de obra do edital concorrência 002/2022 para **Contratação de empresa especializada para construção do novo refeitório para os funcionários e restaurante do Complexo Butantan.**

## 2 PROPONENTE

A qualificação técnica foi realizada com base nas propostas técnicas enviadas à essa Divisão de Infraestrutura por meio do Departamento de Compras em 05.08.2022 referente aos atestados das proponentes melhor classificadas, conforme abaixo:

- RAC PARALELO
- CONSÓRCIO HJ – P1320 HERSA
- ENGEKO

## 3 RESUMO DO PARECER TÉCNICO

Considerando as propostas técnicas recebidas pela **FUNDAÇÃO BUTANTAN**, segue abaixo tabela com parecer técnico para cada **PROponente**.

PROponente	PARECER TÉCNICO
RAC PARALELO	A
CONSÓRCIO HJ-P1320 HERSA	A
ENGEKO	A

Nota:

**A – Tecnicamente Aprovado**

**B – Tecnicamente Reprovado**




	DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA – D.I.		REV. <b>01</b>
	ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA 002/2022		FOLHA: Página 3 de 6
	PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO NOVO REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS E RESTAURANTE</b>		ÁREA: NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO – AU.DI RESPONSÁVEL: ARQ. TADEU FOA

#### 4 ANÁLISE TÉCNICA DOS ATESTADOS – QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

##### 4.1 RAC PARALELO

ITEM	ESCOPO DE FORNECIMENTO	PARECER TÉCNICO	COMENTÁRIOS DO IB
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - 200.616,40Kg	A	<b>Atestado Hosp. Erasto Gaertner:</b> 118.797Kg <b>Atestado Sanepar:</b> 20.887,7kg <b>Atestado Delegacia Bauru:</b> 13.580kg + 18.440kg + 7.530kg + 1.400kg + 3.500kg <b>Arena dos Paranaenses:</b> 5.000.000kg+1.460.000kg
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STEEL DECK - 5.811,00 M2	A	<b>Atestado Hosp. Erasto Gaertner:</b> 542,80m2 <b>Arena dos Paranaenses:</b> 12.200m2
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS ACIMA DE 80X80 - 1.066,45M2	A	<b>Atestado Hosp. Erasto Gaertner:</b> 409,56M2+21,21M2+230M2 = 660,77M2  <b>Sede do CREF9/PR:</b> 68M2+95M2+11M <sup>2</sup> = 174M2  <b>Atestado Sanepar:</b> 423,26M2+77,5M2+98,15M2=598,91M2  <b>Atestado Delegacia Bauru:</b> 7.551,77M2+263,33M2+504,05M2 =8.319,15M2  <b>Atestado Central Geral do Dízimo – Pró Vida:</b> 1.530,66M2+2505M2+371M2+1035M2 =5.441,66  <b>TOTAL: 15.194,49M2</b>
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO DE FCK 25MPA - 959M3	A	<b>Atestado Hosp. Erasto Gaertner:</b> 123,44M3+313,38M3=436,82M3  <b>Sede do CREF9/PR:</b> 70,42M3+3,35M3+31,26M3+1,09M3+127,57M3+466,41M3 =700,10M3  <b>Atestado Delegacia Bauru:</b> 248,63M3+79,09M3+356,73M3 =684,45M3  <b>Atestado Central Geral do Dízimo – Pró Vida:</b> 1030,3M3
	NOTA FINAL	A	Tecnicamente Aprovado



	<b>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA – D.I.</b>		REV. <b>01</b>
	<b>ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA 002/2022</b>		FOLHA: Página 4 de 6
	PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO NOVO REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS E RESTAURANTE</b>		ÁREA: NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO – AU.DI RESPONSÁVEL: ARQ. TADEU FOA

#### 4.2 CONSÓRCIO HJ P1320 - HERSA

ITEM	ESCOPO DE FORNECIMENTO	PARECER TÉCNICO	COMENTÁRIOS DO IB
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - 200.616,40Kg	A	Atestado 035-SIURB: 611.688,30kg  Atestado 004/2011 Guarulhos: 562.322kg  Atestado CPTM: 138.519kg+99.500kg  Atestado 006/20/14-Centro de Operações da PMESP: 107.233,54kg  Atestado SENAI: 73.780,64kg+937kg+834kg  Atestado AC Camargo: 3600kg+3900kg+1080kg+600kg  Atestado CPTM: 18.801kg
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STEEL DECK - 5.811,00 M2	A	Atestado 035-SIURB: 553,29m2+672,27m2+2.147,32m2  Atestado AC Camargo: 90m2  Atestado CPTM: 146,08M2+1.396,10m2+275,50m2  Atestado Centro de Operações PMESP: 1.561,33m2
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS ACIMA DE 80X80 - 1.066,45M2	A	Atestado 004/2011 Guarulhos: 470m2  Atestado CPTM: 725,94m2+329,94m2+446,28m2  Atestado 006/20/14-Centro de Operações da PMESP: 2.205,31m2  Atestado SENAI: 513,17m2+130,61m2+65,82m2+3,51m2  Atestado AC Camargo: 356,60m2+1144,60m2+150m2
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO DE FCK 25MPA - 959M3	A	Atestado Estádio Romeirão- 122,02m3+38,27m3+103,40m3+12,96m3+11,44m3  Atestado 035-SIURB: 587,61m3  Atestado 004/2011 Guarulhos: 100m3+893,88m3+2.159,97m3+2.061,91m3  Atestado CPTM: 945,21m3+673,05m3  Atestado 006/20/14-Centro de Operações da PMESP: 282,82m3+245,14m3+3.099,84m3  Atestado SENAI: 788,75m3+22,99m3
NOTA FINAL		A	Tecnicamente Aprovado



	<b>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA – D.I.</b>		REV. <b>01</b>
	<b>ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA 002/2022</b>		FOLHA: Página 5 de 6
	PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO NOVO REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS E RESTAURANTE</b>		ÁREA: NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO – AU/DI RESPONSÁVEL: ARQ. TADEU FOA

### 4.3 ENGEKO

ITEM	ESCOPO DE FORNECIMENTO	PARECER TÉCNICO	COMENTÁRIOS DO IB
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - 200.616,40Kg	A	<b>P1015-Fábrica Biofármacos IB:</b> 560.000Kg <b>Ternium Brasil:</b> 3.130kg
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STEEL DECK - 5.811,00 M2	A	<b>P1015-Fábrica Biofármacos IB:</b> 5.167,86M2 <b>BASF Acarapé:</b> 2.600M2 <b>Scania:</b> 3.750M2
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS ACIMA DE 80X80 - 1.066,45M2	A	<b>P1015-Fábrica Biofármacos IB:</b> 12M3 <b>Ternium Brasil:</b> 89M3 <b>Scania:</b> 975M3  Total:
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO DE FCK 25MPA - 959M3	A	<b>P1015 - Fábrica Biofármacos IB:</b> 3.214,62M3+1.300M3=4.514,623M3 <b>Ternium:</b> 10,52M3 <b>Scania:</b> 990M3+405M3 = 1.395M3 <b>BASF – Av. Brasil 791:</b> 900M3  Total:
	NOTA FINAL	A	Tecnicamente Aprovado




	<b>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA – D.I.</b>		REV. <b>01</b>
	<b>ANÁLISE TÉCNICA – CONCORRÊNCIA 002/2022</b>		FOLHA: Página 6 de 6
	PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO NOVO REFEITÓRIO FUNCIONÁRIOS E RESTAURANTE</b>		ÁREA: NÚCLEO DE ARQUITETURA E URBANISMO – AU/DI RESPONSÁVEL: ARQ. TADEU FOA

## 5 ANÁLISE TÉCNICA DOS ATESTADOS – QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL

### 5.1 RAC PARALELO

ITEM	ESCOPO DE FORNECIMENTO	PARECER TÉCNICO	COMENTÁRIOS DO IB
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - Engenheiro	A	CAT5631/2020
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STEEL DECK - Engenheiro	A	CAT5631/2020
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS ACIMA DE 80X80 - Engenheiro	A	CAT5631/2020
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO DE FCK 25MPA - Engenheiro	A	CAT5631/2020
NOTA FINAL		A	Tecnicamente Aprovado

### 5.2 CONSÓRCIO HJ P1320 - HERSA

ITEM	ESCOPO DE FORNECIMENTO	PARECER TÉCNICO	COMENTÁRIOS DO IB
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - Engenheiro	A	CAT2620130000868
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STEEL DECK - Engenheiro	A	CAT2620130000868
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS ACIMA DE 80X80 - Engenheiro	A	Atestado 006/20/14
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO DE FCK 25MPA - Engenheiro	A	CAT8202608
NOTA FINAL		A	Tecnicamente Aprovado

### 5.3 ENGEKO

ITEM	ESCOPO DE FORNECIMENTO	PARECER TÉCNICO	COMENTÁRIOS DO IB
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - Engenheiro	A	CAT 2620210001181
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAJE STEEL DECK - Engenheiro	A	CAT 2620210001181
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM PLACAS ACIMA DE 80X80 - Engenheiro	A	CAT 2620210002548
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO DE FCK 25MPA - Engenheiro	A	CAT 2620210001181
NOTA FINAL		A	Tecnicamente Aprovado

