

ANEXO II  
ESTIMATIVA PREÇOS

PROCESSO Nº 29/031341/2021				Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D	Empresa E	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO GLOBAL*	
LOTE	ITEM	QNT	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
01	01	02	UNID	<b>Título: Cálculo- Volume I</b> <b>Subtítulo: Tradução da 8a edição norte americana,</b> <b>Autor: James Stewart, Edição: 4a SBN- 10: 852212583X EAN: 97885 22125838 ISBN-13: 978-8522125838, Ano Publicação: 2017.</b> <b>Editora: Cengage Learning</b>	R\$ 153,29	R\$ 212,00	R\$ 212,90	R\$ 132,42	R\$ 166,06	<b>R\$ 175,33</b>	<b>R\$ 350,66</b>
	02	02	UNID	<b>Título: Cálculo- Volume II</b> <b>Subtítulo: Tradução da 8a edição norte americana,</b> <b>Autor: James Stewart, Edição: 4a ISBN-10: 8522125848 EAN: 9788522125845 ISBN-13: 9788522125845, Ano Publicação: 2017</b> <b>Editora: Cengage Learning</b>	R\$ 135,29	R\$ 212,00	R\$ 212,90	R\$ 132,42	R\$ 166,06	<b>R\$ 175,33</b>	<b>R\$ 350,66</b>
	03	02	UNID	<b>Título: Cálculo Numérico</b> <b>Subtítulo: Aspectos Teóricos e Computacionais</b> <b>Autor: Márcia A. Gomes Ruggiero, Vera Lúcia Da Rocha Lopes, Edição: 2a SBN-10: 8534602042, EAN: 9788534602044, Ano Publicação: 2000,</b> <b>Editora: Pearson Universidades.</b>	R\$ 180,18	R\$ 231,00	R\$ 231,00	R\$ 166,78	R\$ 184,80	<b>R\$ 198,95</b>	<b>R\$ 397,50</b>

04	02	UND	Título: Geometria Analítica Autor: Alfredo Steimbruch, Paulo Winterle, Edição: 1a ISBN-10: 0074504096 EAN: 9780074504093 ISBN-13: 9780074504093, Ano Publicação: 1995 Editora: Pearson Universidades	R\$ 187,98	R\$ 273,00	R\$ 241,00	R\$ 174,00	R\$ 192,80	R\$ 213,75	R\$ 427,50
05	02	UND	Título: Fundamentos de Engenharia de Alimentos. Autor: MEIRELES, M. A. de A.; PEREIRA, C. G. Edição: 2a Volume 6, Ano Publicação: 2020 Editora: Atheneu	R\$ 184,86	R\$ 237,00	R\$ 237,00	R\$ 147,41	R\$ 184,86	R\$ 198,22	R\$ 396,44
06	02	UND	Título: Termodinâmica Autor: Çengel, Y. A.; BOLES, M. A, Edição: 7a, Ano Publicação: 2013 Editora: AMGH Editora Ltda	R\$ 224,84	R\$ 308,00	R\$ 308,00	R\$ 213,14	R\$ 240,24	R\$ 258,84	R\$ 517,68
07	02	UND	Título: Princípios de termodinâmica para engenharia Autor: Moran, Michael J., Shapiro, Howard N., Boettner, Daisie D., Bailey, Edição: 8a, Ano Publicação: 2018 Editora: Editora LTC	R\$ 265,20	R\$ 340,00	R\$ 340,00	R\$ 262,48	R\$ 272,00	R\$ 295,93	R\$ 591,86
08	02	UND	Título: Mecânica dos fluidos Autor: Çengel, Y. A.; CIMBALA, J. M. Edição: 3a Ano Publicação: 2015 Editora: AMGH Editora Ltda	R\$ 228,49	R\$ 313,00	R\$ 313,00	R\$ 216,60	R\$ 244,14	R\$ 263,04	R\$ 526,08
09	02	UND	Título: Mecânica dos fluidos Autor: Çengel, Y. A.; CIMBALA, J. M. Edição: 3a Ano Publicação: 2015 Editora: AMGH Editora Ltda	R\$ 209,04	R\$ 268,00	R\$ 268,00	R\$ 206,9	R\$ 214,00	R\$ 233,26	R\$ 466,52
10	02	UND	Título: Engenharia Química. Princípios e Cálculos. Autor: David M. Himmelblau (Autor), James B. Riggs. Edição: 8a, Ano Publicação: 2014 Editora: Editora LTC	R\$ 307,32	R\$ 394,00	R\$ 394,00	R\$ 304,17	R\$ 315,20	R\$342,93	R\$ 685,86

1	0	U	Título: Gerenciamento da Qualidade na Indústria Alimentícia: Ênfase na Segurança dos Alimentos Autor: BERTOLINO, M. T. Ano Publicação: 2010 Editora: Artmed	R\$ 93,44	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 88,58	R\$ 99,84	R\$ 107,57	R\$215,14
1	2	U	Título: Design de embalagem: 100 fundamentos de projeto e aplicação. Autor: Blucher, Ano Publicação: 2010 Editora: Blucher	R\$ 62,40	R\$ 104,00	R\$ 104,00	R\$ 64,69	R\$ 83,65	R\$ 83,65	R\$ 167,30
1	0	U	Título: Administração da produção Autor: SLACK, Nigel, Edição: 8a, Ano Publicação: 2018 Editora: Atlas	R\$ 255,06	R\$ 327,00	R\$ 327,00	R\$ 236,09	R\$ 255,06	R\$ 280,04	R\$ 560,08
1	3	U	Título: Instrumentação e fundamentos de medidas. Autor: BALBINOT, A; BRUSAMARELLO, V. J, Edição: 3a, Volume: 2, Ano Publicação: 2019 Editora: Livros Técnicos e Científicos	R\$ 135,72	R\$ 174,00	R\$ 174,00	R\$ 134,33	R\$ 139,20	R\$ 151,45	R\$ 302,90
1	0	U	Título: Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química Autor: . M. Smith, H. C. Van Ness, M. M. Abbott e M. T. Swihart, Edição: ISBN: 9788521636809, 8a edição, Ano Publicação: 2020 Editora: Editora LTC	R\$ 251,94	R\$ 326,00	R\$ 323,00	R\$ 249,36	R\$ 251,94	R\$ 280,44	R\$ 560,88
1	5	U	Título: Gestão Agroindustrial Autor: Mário Otávio Batalha, Edição: ISBN: 9788597025453 Edição: 4, Ano Publicação: 2021. Editora: Atlas	R\$ 152,10	R\$ 195,00	R\$ 195,00	R\$ 131,04	R\$ 152,10	R\$ 165,04	R\$ 330,08
1	6	U								
<b>VALOR TOTAL GLOBAL LOTE 01</b>									<b>R\$ 6.847,14</b>	

LOTE	ITEM	QNT	UND	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO <u>LOTE 02</u>	Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D	Empresa E	PREÇO	PREÇO	
										MÉDIO	MÉDIO	
											UNITÁRIO	GLOBAL *
01	02			Título: Geometria Analítica - Subtítulo: Um Tratamento Vetorial, Autor: Paulo Boulos, Ivan De Camargo, Edição: 3a ISBN-10: 8587918915, EAN: 9788587918918, Ano Publicação: 2004 Editora: Pearson Universidades	R\$ 212,94	R\$ 273,00	R\$ 273,00	R\$ 0,00	R\$ 218,40	R\$ 218,40	R\$ 436,80	
02	02			Título: Termodinâmica para Engenheiros Autor: POTTER, M. C.; SOMERTON C. W. Edição: 3a, Ano Publicação: 2017 Editora: Editora Bookman	R\$ 113,15	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 0,00	R\$ 120,90	R\$ 120,90	R\$ 241,80	
03	02			Título: Resistência dos Materiais: Comportamentos, Estrutura e Processos. Autor: NASH, W. A.; POTTER, M. C. - Edição: 5a Ano Publicação: 2014 Editora: Editora Bookman	R\$ 0,00	R\$ 98,00	R\$ 98,00	R\$ 67,82	R\$ 76,44	R\$ 76,44	R\$ 152,88	
04	02			Título: Mecânica dos fluidos Autor: POTTER, M. C.; WIGGERT, D. C. - Edição: 5a, Ano Publicação: 2018 Editora: Editora Bookman	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 86,50	R\$ 97,50	R\$ 97,50	R\$ 195,00	
05	02			Título: Fundamentos de Transferência de Momento, de Calor e de Massa. Autor: WELTY, J. R.; RORRER, G. L.; FOSTE, D. G. - Edição: 3a, Ano Publicação: 2017 Editora: Editora LTC	R\$ 0,00	R\$ 286,00	R\$ 286,00	R\$ 220,79	R\$ 228,80	R\$ 228,80	R\$ 457,60	

0	0		<b>Título: Limpeza e Sanitização na indústria de alimentos.</b> <b>Autor: KUAYE, A. Y. - Edição: Volume 4</b> <b>Ano Publicação: 2016</b> <b>Editora: Atheneu</b>	R\$ 99,84	R\$ 128,00	R\$ 128,00	R\$ 0,00	R\$ 99,84	<b>R\$ 99,84</b>	<b>R\$ 199,68</b>
0	0		<b>Título: Engenharia de embalagens: uma abordagem técnica do desenvolvimento de projetos de embalagem.</b> <b>Autor: CARVALHO, M. A. Ano Publicação: 2008</b> <b>Editora: Novatec</b>	R\$ 42,21	R\$ 85,00	R\$ 0,00	R\$ 41,67	R\$ 53,60	<b>R\$ 42,21</b>	<b>R\$ 84,42</b>
0	0		<b>Título: Matérias-primas dos alimentos</b> <b>Autor: LIMA, Urgel de Almeida (Coord).</b> <b>Ano Publicação: 2010</b> <b>Editora: Blucher</b>	R\$ 0,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 77,75	R\$ 100,00	<b>R\$ 100,00</b>	<b>R\$ 200,00</b>
0	0		<b>Título: Projetos: planejamento, elaboração, análise.</b> <b>Autor: WOILER, S.; MATHIAS, W. F. - Edição: 2a</b> <b>Ano Publicação: 2018</b> <b>Editora: Atlas</b>	R\$ 0,00	R\$ 161,00	R\$ 161,00	R\$ 116,24	R\$ 125,58	<b>R\$ 125,58</b>	<b>R\$ 251,16</b>
1	0		<b>Título: Administração de marketing: análise, planejamento, implantação e controle.</b> <b>Autor: KOTLER, Philip, Ano Publicação: 2019, Edição: 15a.</b> <b>Editora: Atlas</b>	R\$ 226,98	R\$ 149,00	R\$ 0,00	R\$ 210,10	R\$ 232,80	<b>R\$ 210,10</b>	<b>R\$ 420,20</b>
1	0		<b>Título: Instrumentação e fundamentos de medidas.</b> <b>Autor: BALBINOT, A; BRUSAMARELLO, V. J</b> <b>Edição: 3a, Volume: 1, Ano Publicação: 2019</b> <b>Editora: Livros Técnicos e Científicos</b>	R\$ 137,28	R\$ 176,00	R\$ 0,00	R\$ 135,87	R\$ 140,80	<b>R\$ 137,28</b>	<b>R\$ 274,56</b>
1	0		<b>Título: Desenvolvimento como liberdade</b> <b>Autor: Amartya Sen, Edição: ISBN-10 8535916466, 1a edição, Ano Publicação: 2010</b> <b>Editora: Companhia de bolso</b>	R\$ 30,53	R\$ 44,90	R\$ 0,00	R\$ 27,93	R\$ 35,02	<b>R\$ 30,53</b>	<b>R\$ 61,06</b>

1	0		<b>Título: Princípios de física - vol. I: Volume 1</b> <b>Autor: Raymond Serway e John Jewett, Edição: 2a edição, idioma : Português, 480 páginas, ISBN-10 : 8522116369, ISBN-13 : 978-8522116362, Ano Publicação: 2014</b> <b>Editora: Cengage Learning</b>	R\$ 116,57	R\$ 161,90	R\$ 0,00	R\$ 100,70	R\$ 126,28	<b>R\$ 116,57</b>	<b>R\$ 233,14</b>
1	0		<b>Título: Princípios de física - vol. II: Volume 2</b> <b>Autor: Raymond Serway e John Jewett, Edição: 2a edição, idioma : Português, 300 páginas, ISBN-10 : 8522116377 ISBN-13 : 978-8522116379, Ano Publicação: 2014</b> <b>Editora: Cengage Learning</b>	R\$ 100,73	R\$ 139,90	R\$ 0,00	R\$ 87,02	R\$ 109,12	<b>R\$ 100,73</b>	<b>R\$ 201,46</b>
1	0		<b>Título: Estatística básica</b> <b>Autor: Pedro A. Morettin e Wilton de O. Bussab</b> <b>Edição: 9a edição, 568 páginas, ISBN-10 : 8547220224, ISBN-13 : 978.</b> <b>Ano Publicação: 2017</b> <b>Editora: Saraiva Uni</b>	R\$ 120,36	R\$ 177,00	R\$ 0,00	R\$ 110,09	R\$ 138,06	<b>R\$ 136,37</b>	<b>R\$ 272,74</b>
<b>VALOR TOTAL GLOBAL DO LOTE 02</b>									<b>R\$ 3.682,50</b>	

L O T E	I T E M	Q U A N T	U N D	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO <u>LOTE 03</u>						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO GLOBAL *
					Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D	Empresa E		
	0	1		<b>Título: Introdução à engenharia de alimentos</b> <b>Autor: R. Paul Singh e Dennis R. Heldman</b> <b>Edição: 1a ISBN: 8535279199, Ano Publicação: 2015</b>	R\$ 0,00	R\$ 296,00	R\$ 296,00	R\$ 228,51	R\$ 0,00	<b>R\$ 273,50</b>	<b>R\$ 547,00</b>

			<b>Editora: GEN LTC</b>							
02			<b>Título: Fundamentos de Fenômenos de Transporte: Para Estudantes de Engenharia. Autor: GIORGETTI, M. F. - Edição: 1a, Ano Publicação: 2016 Editora: Editora LTC</b>	R\$ 0,00	R\$ 204,00	R\$ 138,00	R\$ 139,73	R\$ 0,00	<b>R\$ 160,57</b>	<b>R\$ 321,14</b>
03			<b>Título: Controle de Processos Industriais: Estratégias Convencionais. Autor: GARCIA, C. - Edição: 1a – Volume 1 Ano Publicação: 2017 Editora: GARCIA, C.</b>	R\$ 117,00	R\$ 195,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,00	<b>R\$ 156,00</b>	<b>R\$ 312,00</b>
04			<b>Título: Análises Químicas, Propriedades Funcionais e Controle da Qualidade de Alimentos e Bebidas Autor: GRANATO, D., NUNES, D. S. - Edição: 1a Ano Publicação: 2016 Editora: Editora LTC</b>	R\$ 0,00	R\$ 376,00	R\$ 203,00	R\$ 0,00	R\$ 162,40	<b>R\$ 247,13</b>	<b>R\$ 494,26</b>
<b>VALOR TOTAL GLOBAL LOTE 03</b>									<b>R\$ 1.674,40</b>	

LOTE	ITEM	QNT	UND	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO <u>LOTE 04</u>						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO GLOBAL*
					Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D	Empresa E		
01				<b>Título: Análise sensorial de alimentos Autor: Sílvia Deboni Dutcosky - Edição: 5a ISBN: 9788554945473 - Ano Publicação: 2019 Editora: Champagnat – Pucpress</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 87,90</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 70,32</b>	R\$ 79,11	R\$ 158,22

02		Título: Processamento de leites de consumo Autor: Adriano Cruz - Edição: 1a ISBN: 9788535280838 - Ano Publicação: 2016 Editora: GEN LTC	R\$ 0,00	R\$ 120,00	R\$ 115,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,50	R\$ 235,00
03		Título: Transferência de Calor e Massa Autor: Çengel, Y. A.; Ghajar, A. J. - Edição: 4a Ano Publicação: 2012 Editora: AMGH Editora Ltda	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 344,00	R\$ 688,00
04		Título: Operações unitárias: Fundamentos, transformações e aplicações dos fenômenos. Autor: MATOS, S. P. DE. Edição: 1a, Ano Publicação: 2014 Editora: Editora Érica	R\$ 0,00	R\$ 106,00	R\$ 81,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,50	R\$ 187,00
<b>VALOR TOTAL GLOBAL LOTE 04</b>								<b>R\$ 1.268,22</b>	

LOTE	ITEM	QNT	UND	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO <b>LOTE 05</b>						PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO GLOBAL*
					Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D	Empresa E		
				Título: Operações Unitárias na produção de açúcar de cana. Autor: PAYNE, J.H. Edição: 1° Editora: Nobel	R\$ 0,00	R\$ 126,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,00	R\$ 252,00
<b>VALOR TOTAL GLOBAL LOTE 05</b>										<b>R\$ 252,00</b>	



LOTE	ITEM	QNT	UND	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO <u>LOTE 06</u>	Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D	Empresa E	PREÇO	PREÇO
										MÉDIO	MÉDIO
										UNITÁRIO	GLOBAL*
				Título: Alimentos: um estudo abrangente Autor: EVANGELISTA, José - Ano Publicação: 1992 Editora: Atheneu	R\$ 0,00	R\$ 164,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 164,00	R\$ 328,00
<b>VALOR TOTAL GLOBAL LOTE 06</b>										<b>R\$ 328,00</b>	
<b>VALOR TOTAL GLOBAL DOS LOTES 01, 02, 03, 04, 05 e 06.</b>										<b>R\$ 14.052,26</b>	