

**ANEXO III**  
**ORÇAMENTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

O orçamento estimado pautou-se em pesquisa de preços realizada no período de 23/08/2019 a 25/08/2019 que consistiu no envio de solicitação de proposta comercial por e- mail para 23 (vinte e três) diversos fornecedores, além da pesquisa em websites.

Esta solicitação de proposta comercial, referente aos 09 (nove) itens da contratação, foi enviada às seguintes empresas:

| ID | DADOS ENVIO             |                                      |            |       |
|----|-------------------------|--------------------------------------|------------|-------|
|    | EMPRESA                 | E-MAIL                               | DATA       | HORA  |
| 1  | Ross Tech.              | rosstech@rosstech.com.br             | 23.08.2019 | 17:08 |
| 2  | Plugnet Informática     | mdangelo@plugnetshop.com.br          | 23.08.2019 | 17:08 |
| 3  | Seal Telecom            | sueli@sealtelecom.com.br             | 23.08.2019 | 17:08 |
| 4  | Microtécnica            | microtecnica@microtecnica.com.br     | 23.08.2019 | 17:08 |
| 5  | Systech Tecnologia      | atendimento@systechtecnologia.com.br | 23.08.2019 | 17:08 |
| 6  | TES Tecnologia Sistemas | alexandre.coloma@tes.com.br          | 23.08.2019 | 17:08 |
| 7  | Mahvla(MBA Tecnologia)  | Christina.deus@mahvla.com.br         | 23.08.2019 | 17:08 |
| 8  | OfficeTek               | suporte@oficetek.com.br              | 23.08.2019 | 17:08 |
| 9  | Control Z               | licitacao@czl.com.br                 | 23.08.2019 | 17:08 |
| 10 | Pleimec                 | comercial02@pleimec.com.br           | 23.08.2019 | 17:08 |
| 11 | Stoque                  | dalton@stoque.com.br                 | 23.08.2019 | 17:08 |
| 12 | Daten                   | comercial@daten.com.br               | 23.08.2019 | 17:08 |
| 13 | Locopia                 | locopia.bel@locopia.com.br           | 23.08.2019 | 17:08 |
| 14 | Solus Tecnologia        | brucy@solustecnologia.com.br         | 23.08.2019 | 17:08 |
| 15 | Harmonia Musical        | contato@harmoniamusical.com.br       | 23.08.2019 | 17:08 |
| 16 | 4K Audio                | vendas@4kaudio.com.br                | 23.08.2019 | 17:08 |
| 17 | Mahvla                  | eleazar.mendonca@mahvla.com.br       | 25.08.2019 | 16:59 |
| 18 | Mil Print               | sac@milprint.com.br                  | 25.08.2019 | 16:59 |

|    |             |                                 |            |       |
|----|-------------|---------------------------------|------------|-------|
| 19 | Amazon Copy | amazoncopy@amazoncopy.com.br    | 25.08.2019 | 16:59 |
| 20 | Dell        | desiree.rost@dell.com           | 25.08.2019 | 16:59 |
| 21 | Tecnoset    | emmanuel.moraes@tecnoset.com.br | 25.08.2019 | 16:59 |
| 22 | 360 Plus    | henrique@360plus.com.br         | 25.08.2019 | 16:59 |
| 23 | Tecpillar   | suporte@tecpillar.com.br        | 25.08.2019 | 16:59 |

Tabela 1: Lista de empresas que receberam e-mails para cotação de preços.

Ao término do prazo no dia (29/08/2019), NENHUMA empresa respondeu a pesquisa de preços.

Concomitantemente durante o período de aguardo das cotações enviadas por e-mail, foram

efetuadas

pesquisa no site de Compras Governamentais (<https://www.comprasgovernamentais.gov.br>).

Esta última pesquisa foi muito mais eficiente e foi possível extrair os preços através do referido site.

E, em conformidade com as boas práticas para estimativa de preços na contratação de bens e serviços de TI, enunciadas na Orientação Técnica nº 01/2010 da Comunidade de TI aplicada ao Controle – TIControl, estimou-se o valor unitário de cada item por meio da média aritmética dos preços extraídos do site de Compras Governamentais por item, os quais encontram-se descritos nas Tabelas

2, 3, 4, 5,6,7 e 8.

As tabelas abaixo descrevem os valores cotados com seus respectivos custos por item/fornecedor

| PARA O ITEM 1 (DESKTOP COM MONITOR) |                  |                |            |                   |
|-------------------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------|
| ID                                  | Fonte            | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo      |
| 1                                   | Lojas Americanas | R\$ 4.691,11   | 400        | R\$ 1.876.444,00  |
| 2                                   | Fator X          | R\$ 4.481,00   | 400        | R\$ 1.792.400,00  |
| 3                                   | KL Locação       | R\$ 4.708,00   | 400        | R\$ 1.883.200,00  |
| Valor Médio                         |                  | R\$ 4.626,70   | 400        | R\$ 1.850.680,000 |

Tabela 2: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 1.

**PARA O ITEM 2 (SCANNER)**

| Id          | Fonte            | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo   |
|-------------|------------------|----------------|------------|----------------|
| 1           | Teca Sistemas    | R\$ 12.949,00  | 20         | R\$ 258.980,00 |
| 2           | Net Computadores | R\$ 11.780,47  | 20         | R\$ 222.609,40 |
| 3           | Ross Tech        | R\$ 15.900,00  | 20         | R\$ 318.000,00 |
| Valor Médio |                  | R\$ 13.543,15  | 20         | R\$ 270.863,00 |

Tabela 3: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 2.

**PARA O ITEM 3 (TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA)**

| Id          | Fonte                        | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo   |
|-------------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
| 1           | RC da Silva Telecomunicações | R\$ 53.200,00  | 2          | R\$ 106.400,00 |
| 2           | Vipens                       | R\$ 43.754,33  | 2          | R\$ 87.508,66  |
| 3           | VoxShop                      | R\$ 43.995,31  | 2          | R\$ 87.990,62  |
| Valor Médio |                              | R\$ 46.983,21  | 2          | R\$ 93.966,42  |

Tabela 4: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 3.

**PARA O ITEM 4 (PLOTTER)**

| Id          | Fonte         | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo  |
|-------------|---------------|----------------|------------|---------------|
| 1           | HP            | R\$ 23.032,57  | 2          | R\$ 46.065,14 |
| 2           | Loja Danielle | R\$ 20.566,40  | 2          | R\$ 41.132,80 |
| 3           | Port          | R\$ 23.473,49  | 2          | R\$ 46.946,98 |
| Valor Médio |               | R\$ 22.357,48  | 2          | R\$ 44.714,96 |

Tabela 5: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 4.

| <b>PARA O ITEM 5 (RETROPROJETOR)</b> |                      |                |            |               |
|--------------------------------------|----------------------|----------------|------------|---------------|
| Id                                   | Fonte                | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo  |
| 1                                    | Dantas Distribuidora | R\$ 2.590,00   | 10         | R\$ 25.900,00 |
| 2                                    | Lar e Cozinha        | R\$ 2.448,81   | 10         | R\$ 24.488,10 |
| 3                                    | TopMix               | R\$ 2.666,66   | 10         | R\$ 26.666,60 |
| Valor Médio                          |                      | R\$ 2.568,49   | 10         | R\$ 25.684,90 |

Tabela 6: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 5.

| <b>PARA O ITEM 6 (NAS - NETWORK ATTACHED SYSTEM)</b> |               |                |            |               |
|--|---------------|----------------|------------|---------------|
| Id   | Fonte         | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo  |
| 1  | Kabumm 1      | R\$ 7.259,42   | 10         | R\$ 72.594,20 |
| 2  | 4 Four Serv 2 | R\$ 6.499,00   | 10         | R\$ 64.990,00 |
| 3  | Kabumm        | R\$ 7.191,25   | 10         | R\$ 71.912,50 |
| Valor Médio  |               | R\$ 6.983,22   | 10         | R\$ 69.823,20 |

Tabela 7: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 6.

| <b>PARA O ITEM 7 (ULTRABOOK)</b> |                       |                |            |                |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|------------|----------------|
| Id                               | Fonte                 | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo   |
| 1                                | 3D Informatica        | R\$ 6.200,00   | 20         | R\$ 124.000,00 |
| 2                                | Luís Paulo Tornicelli | R\$ 6.740,00   | 20         | R\$ 134.800,00 |
| 3                                | Torini Info           | R\$ 5.460,00   | 20         | R\$ 109.200,00 |
| Valor Médio                      |                       | R\$ 6.133,33   | 20         | R\$ 122.666,60 |

Tabela 8: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 7.

| <b>PARA O ITEM 8 (CAIXA DE SOM)</b> |        |                |            |              |
|-------------------------------------|--------|----------------|------------|--------------|
| Id                                  | Fonte  | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo |
| 1                                   | Kalifa | R\$ 2.114,35   | 2          | R\$ 4.228,70 |

|             |               |              |   |              |
|-------------|---------------|--------------|---|--------------|
| 2           | Keep Sound    | R\$ 1.629,00 | 2 | R\$ 3.258,00 |
| 3           | Porão Musical | R\$ 2.175,83 | 2 | R\$ 4.351,66 |
| Valor Médio |               | R\$ 1.972,88 | 2 | R\$ 3.945,76 |

Tabela 7: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 8.

| PARA O ITEM 9 (MICROFONE SEM FIO) |                  |                |            |              |
|-----------------------------------|------------------|----------------|------------|--------------|
| Id                                | Fonte            | Valor Unitário | Quantidade | Valor Máximo |
| 1                                 | 4K Audio         | R\$ 1.855,79   | 2          | R\$ 3.711,58 |
| 2                                 | Harmonia Musical | R\$ 2.888,08   | 2          | R\$ 5.776,16 |
| 3                                 | Keep Sound       | R\$ 2.883,30   | 2          | R\$ 5.766,60 |
| Valor Médio                       |                  | R\$ 2.542,39   | 2          | R\$ 5.084,78 |

Tabela 8: Valores considerados para a composição do valor unitário para o Item 9.

Desta forma, a Tabela a seguir resume as informações da pesquisa de mercado consideradas para a composição do valor médio dos preços unitários para cada item.

| ITEM | DESCRIÇÃO                     | QTD | VALOR UNITÁRIO<br>MÉDIO | VALOR TOTAL<br>MÉDIO |
|------|-------------------------------|-----|-------------------------|----------------------|
| 1    | Desktop c/ Monitor            | 400 | R\$ 5.263,38            | R\$ 1.850.680,00     |
| 2    | Scanner                       | 20  | R\$ 13.543,15           | R\$ 270.863,00       |
| 3    | Terminal de Video Conferência | 2   | R\$ 45.051,44           | R\$ 93.966,42        |
| 4    | Plotter                       | 2   | R\$ 22.357,48           | R\$ 44.714,96        |
| 5    | Projeter Multimídia           | 10  | R\$ 2.568,49            | R\$ 25.684,90        |
| 6    | NAS –Network Attached Storage | 10  | R\$ 10.396,41           | R\$ 69.823,20        |
| 7    | Ultrabook                     | 20  | R\$ 6.133,33            | R\$ 122.666,60       |
| 8    | Caixa de Som Amplificada      | 02  | R\$ 1.972,88            | R\$ 3.945,76         |
|      |                               |     |                         |                      |

|  |                  |    |              |                         |
|--|------------------|----|--------------|-------------------------|
| 9  | Microfone s/ Fio | 02 | R\$ 2.542,39 | R\$ 5.084,78            |
| <b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>  |                  |    |              | <b>R\$ 2.487.429,62</b> |
| Tabela 9: Orçamento estimado para cada item da contratação e Valor Total Estimado. |                  |    |              |                         |

Valor Total estimado: R\$ 2.487.429,62 (Dois milhões, quatrocentos e oitenta e sete mil, quatrocentos e v. inte e nove reais e sessenta e dois centavos).