



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
SECRETARIA MUNICIPAL  
DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL

| LICITAÇÃO 2019<br>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO A SER LICITADO<br>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CARGA DE GÁS, LIMPEZA GERAL E HIGIENIZAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR), INCLUINDO TROCA DE PEÇAS / AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR EM EQUIPAMENTOS DE CENTRAIS DE AR. |                                                                                                    |              |       |              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------|---------------|
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ESPECIFICAÇÃO                                                                                      | UND          | TOTAL | PREÇO MEDIO  | VALOR TOTAL   |
| CARGA DE GÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |              |       |              |               |
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar splits de 7.000 a 12.000 BTUS (carga de gás 22)                         | Carga de gás | 30    | R\$ 253,33   | R\$ 7.599,90  |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 18.000 a 30.000 BTUS (carga de gás 22)                               | Carga de gás | 40    | R\$ 323,33   | R\$ 12.933,20 |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 36.000 a 60.000 BTUS (carga de gás 22)                               | Carga de gás | 8     | R\$ 411,66   | R\$ 3.293,28  |
| LIMPEZA GERAL E HIGIENIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |              |       |              |               |
| 04                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar splits de 7.000 a 12.000 BTUS                                           | Serviço      | 30    | R\$ 226,66   | R\$ 6.799,80  |
| 05                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 18.000 a 30.000                                                      | Serviço      | 40    | R\$ 275,00   | R\$ 11.000,00 |
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de 36.000 a 60.000 BTUS                                                       | Serviço      | 8     | R\$ 365,00   | R\$ 2.920,00  |
| TROCA DE COMPRESSOR E REOPERAÇÃO DO GÁS                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |              |       |              |               |
| 07                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar splits de 7.000 a 12.000 BTUS (Troca de compressor e reoperação do gás) | Serviço      | 30    | R\$ 266,66   | R\$ 7.999,80  |
| 08                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 18.000 a 30.000 BTUS (Troca de compressor e reoperação do gás)       | Serviço      | 40    | R\$ 326,66   | R\$ 13.066,40 |
| 09                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de 36.000 a 60.000 (Troca de compressor e reoperação do gás).                 | Serviço      | 8     | R\$ 416,66   | R\$ 3.333,28  |
| AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR ROTATIVO                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |              |       |              |               |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 7.000                                                                | Und          | 01    | R\$ 614,49   | R\$ 614,49    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 9.000                                                                | Und          | 01    | R\$ 729,66   | R\$ 729,66    |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 12.000                                                               | Und          | 01    | R\$ 893,33   | R\$ 893,33    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 18.000                                                               | Und          | 01    | R\$ 1.040,00 | R\$ 1.040,00  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 24.000                                                               | Und          | 01    | R\$ 1.263,33 | R\$ 1.263,33  |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de ar de 30.000                                                               | Und          | 01    | R\$ 1.613,33 | R\$ 1.613,33  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de 36.000                                                                     | Und          | 01    | R\$ 2.087,66 | R\$ 2.087,66  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equipamento: central de 60.000                                                                     | Und          | 01    | R\$ 2.900,00 | R\$ 2.900,00  |
| VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |              |       |              | R\$ 80.087,46 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
SECRETARIA MUNICIPAL  
DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL

MAPA DE LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE PREÇOS DE MERCADO

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (CARGA DE GÁS, LIMPEZA GERAL E HIGIENIZAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR), INCLUINDO TROCA DE PEÇAS / AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR EM EQUIPAMENTOS DE CENTRAIS DE AR.**

| ITEM                                           | ESPECIFICAÇÃO                                                                                             | UND          | Empresa<br>"a" | Empresa<br>"b" | Empresa<br>"c" | MENOR<br>PREÇO | MAIOR<br>PREÇO | PREÇO<br>MÉDIO (*) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| <b>CARGA DE GÁS</b>                            |                                                                                                           |              |                |                |                |                |                |                    |
| 01                                             | Equipamento: central de ar splits de <b>7.000 a 12.000 BTUS</b> (carga de gás 22)                         | Carga de gás | R\$ 200,00     | R\$ 380,00     | R\$180,00      | R\$180,00      | R\$ 380,00     | <b>R\$ 253,33</b>  |
| 02                                             | Equipamento: central de ar de <b>18.000 a 30.000 BTUS</b> (carga de gás 22)                               | Carga de gás | R\$ 300,00     | R\$ 470,00     | R\$ 200,00     | R\$ 200,00     | R\$ 470,00     | <b>R\$ 323,33</b>  |
| 03                                             | Equipamento: central de ar de <b>36.000 a 60.000 BTUS</b> (carga de gás 22)                               | Carga de gás | R\$ 350,00     | R\$ 585,00     | R\$ 300,00     | R\$ 300,00     | R\$ 585,00     | <b>R\$ 411,66</b>  |
| <b>LIMPEZA GERAL E HIGIENIZAÇÃO</b>            |                                                                                                           |              |                |                |                |                |                |                    |
| 04                                             | Equipamento: central de ar splits de <b>7.000 a 12.000 BTUS</b>                                           | Serviço      | R\$ 180,00     | R\$ 380,00     | R\$ 120,00     | R\$ 120,00     | R\$ 380,00     | <b>R\$ 226,66</b>  |
| 05                                             | Equipamento: central de ar de <b>18.000 a 30.000</b>                                                      | Serviço      | R\$ 200,00     | R\$ 475,00     | R\$ 150,00     | R\$ 150,00     | R\$ 475,00     | <b>R\$ 275,00</b>  |
| 06                                             | Equipamento: central de <b>36.000 a 60.000 BTUS</b>                                                       | Serviço      | R\$ 280,00     | R\$ 565,00     | R\$ 250,00     | R\$ 250,00     | R\$ 565,00     | <b>R\$ 365,00</b>  |
| <b>TROCA DE COMPRESSOR E REOPERAÇÃO DO GÁS</b> |                                                                                                           |              |                |                |                |                |                |                    |
| 07                                             | Equipamento: central de ar splits de <b>7.000 a 12.000 BTUS</b> (Troca de compressor e reoperação do gás) | Serviço      | R\$ 150,00     | R\$ 400,00     | R\$ 250,00     | R\$ 150,00     | R\$ 400,00     | <b>R\$ 266,66</b>  |
| 08                                             | Equipamento: central de ar de <b>18.000 a 30.000 BTUS</b> (Troca de compressor e reoperação do gás).      | Serviço      | R\$ 180,00     | R\$ 500,00     | R\$ 300,00     | R\$ 180,00     | R\$ 500,00     | <b>R\$ 326,66</b>  |
| 09                                             | Equipamento: central de <b>36.000 a 60.000</b> (Troca de compressor e reoperação do gás).                 | Serviço      | R\$ 200,00     | R\$ 600,00     | R\$ 450,00     | R\$ 200,00     | R\$ 600,00     | <b>R\$ 416,66</b>  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
SECRETARIA MUNICIPAL  
DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL

| AQUISIÇÃO DE COMPRESSOR ROTATIVO |                                             |     |              |              |              |              |              |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| 10                               | Equipamento: <b>central de ar de 7.000</b>  | Und | R\$ 490,00   | R\$ 938,47   | R\$ 415,00   | R\$ 415,00   | R\$ 938,47   | <b>R\$ 614,49</b>   |
| 11                               | Equipamento: <b>central de ar de 9.000</b>  | Und | R\$ 500,00   | R\$ 1.079,00 | R\$ 610,00   | R\$ 500,00   | R\$ 1.079,00 | <b>R\$ 729,66</b>   |
| 12                               | Equipamento: <b>central de ar de 12.000</b> | Und | R\$ 650,00   | R\$ 1.340,00 | R\$ 690,00   | R\$ 650,00   | R\$ 1.340,00 | <b>R\$ 893,33</b>   |
| 13                               | Equipamento: <b>central de ar de 18.000</b> | Und | R\$ 820,00   | R\$ 1.430,00 | R\$ 870,00   | R\$ 820,00   | R\$ 1.430,00 | <b>R\$ 1.040,00</b> |
| 14                               | Equipamento: <b>central de ar de 24.000</b> | Und | R\$ 890,00   | R\$ 1.990,00 | R\$ 910,00   | R\$ 890,00   | R\$ 1.990,00 | <b>R\$ 1.263,33</b> |
| 15                               | Equipamento: <b>central de ar de 30.000</b> | Und | R\$ 990,00   | R\$ 2.650,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 990,00   | R\$ 2.650,00 | <b>R\$ 1.613,33</b> |
| 16                               | Equipamento: <b>central de 36.000</b>       | Und | R\$ 1.780,00 | R\$ 2.700,00 | R\$ 1.783,00 | R\$ 1.780,00 | R\$ 2.700,00 | <b>R\$ 2.087,66</b> |
| 17                               | Equipamento: <b>central de 60.000</b>       | Und | R\$ 2.100,00 | R\$ 4.500,00 | R\$ 2.100,00 | R\$ 2.100,00 | R\$ 4.500,00 | <b>R\$ 2.900,00</b> |

Empresa "a": Point Frio Refrigeração Eireli – ME;

Empresa "b": Super Frio;

Empresa "c": Refrigeração Tapajós Com. Peças Ap. e Serviços Ltda - ME.

11 de Janeiro de 2019.

---

**GIANDRY DE SOUSA IMBIRIBA**

**Setor de Licitação-SEMTRAS**