

**ATO DE HOMOLOGAÇÃO**

No dia 31 de março de 2022, depois de constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente **HOMOLOGA** fisicamente o processo do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22002 – AMA**: Registro de Preço para futuras e eventuais aquisições de conjuntos de motobombas submersas, motobombas centrífugas, bomba submersa vibratória e motobomba autoescorvante, conforme as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

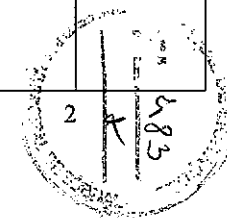
| ITENS | VENCEDORA                               | UND     | QTD | DESCRIÇÃO   | MARCA | VLR. UNIT. OFERTADO | VALOR ESTIMADO | VALOR LICITADO | DIFERENÇA     | ECONOMIA (%) |
|-------|---|---------|-----|---|-------|---------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| 1     | RN IRRIGACAO COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI | UNIDADE | 10  | CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO 4", MONOFÁSICO, 1,5HP, VAZÃO: 2,0M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 105MCA, ROTAÇÃO: 3450RPM. Complemento: Para captação de água limpa em poço tubular, composto por: Motor elétrico monofásico a três fios, 220V/60Hz, lubrificado a óleo, rebobinável, corpo em aço inox. Bombeador com corpo externo, corpo de sucção e corpo de válvula em aço inox, rotores e difusores em tecnopolímero. Quadro de comando tipo control box. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses | CLAW  | R\$ 1.211,80        | R\$ 30.826,70  | R\$ 12.118,00  | R\$ 18.708,70 | 60,69%       |
| 2     | RN IRRIGACAO COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI | UNIDADE | 12  | CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO 4", MONOFÁSICO, 2HP, VAZÃO: 4,0M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 83MCA, ROTAÇÃO: 3450RPM. Complemento: Para captação de água limpa em poço tubular. Composto por: Motor elétrico monofásico a três fios 220V/60Hz, lubrificado a óleo, rebobinável, corpo em aço inox. Bombeador com corpo externo, corpo de sucção e corpo de válvula em aço inox, rotores e difusores em tecnopolímero. Quadro de comando tipo control box. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses.    | CLAW  | R\$ 1.540,83        | R\$ 40.536,00  | R\$ 18.489,96  | R\$ 22.046,04 | 54,39%       |

*[Handwritten signature]*



|   |   |         |    |  |       |              |               |               |               |        |
|---|---|---------|----|--|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 3 | RN IRRIGACAO<br>COMERCIAL DE<br>BOMBAS EIRELI | UNIDADE | 10 | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO 4", MONOFÁSICO, VAZÃO: 5,0M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 74MCA, ROTAÇÃO: 3450RPM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA LIMPA EM POÇO TUBULAR. Complemento: composto por: Motor elétrico monofásico 2HP, a três fios 220V/60Hz, lubrificado a óleo, rebobinável, corpo em aço inox. Bombeador com corpo externo, corpo de sucção e corpo de válvula em aço inox, rotores e difusores em tecnopolímero. Quadro de comando tipo control box. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses</p> | ALTRI | R\$ 2.000,00 | R\$ 34.193,30 | R\$ 20.000,00 | R\$ 14.193,30 | 41,51% |
| 4 | ARGOS LTDA                                    | UNIDADE | 12 | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO 4", TRIFÁSICO, VAZÃO: 7,0M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 75MCA, ROTAÇÃO: 3450RPM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA LIMPA EM POÇO TUBULAR. Complemento: composto por: Motor elétrico trifásico 380V/60Hz 3 HP, lubrificado a óleo, rebobinável, corpo em aço inox. Bombeador com corpo externo, corpo de sucção e corpo de válvula em aço inox, rotores e difusores em tecnopolímero. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses</p>   | THEBE | R\$ 1.624,16 | R\$ 41.220,00 | R\$ 19.489,92 | R\$ 21.730,08 | 52,72% |
| 5 | RN IRRIGACAO<br>COMERCIAL DE<br>BOMBAS EIRELI | UNIDADE | 10 | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO 4", TRIFÁSICO, VAZÃO: 12M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 80MCA, ROTAÇÃO: 3450RPM, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA LIMPA EM POÇO TUBULAR. Complemento: composto por: Motor elétrico trifásico 380V/60Hz 5,5 HP, lubrificado a óleo, rebobinável, corpo em aço inox. Bombeador com corpo externo, corpo de sucção e corpo de válvula em aço inox, rotores e difusores em tecnopolímero. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses</p>  | CLAW  | R\$ 2.750,00 | R\$ 48.020,00 | R\$ 27.500,00 | R\$ 20.520,00 | 42,73% |
| 6 | RN IRRIGACAO<br>COMERCIAL DE<br>BOMBAS EIRELI | UNIDADE | 12 | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO 4", TRIFÁSICO, 5,5HP, VAZÃO: 10M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 90MCA, ROTAÇÃO: 3450RPM. Complemento: para captação de água limpa em poço tubular. Complementar: composto por: Motor elétrico trifásico 380V/60Hz, lubrificado a óleo, rebobinável, corpo em aço inox. Bombeador com corpo externo, corpo de sucção e corpo de válvula em aço inox, rotores e difusores em tecnopolímero. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses.</p>                                   | CLAW  | R\$ 2.791,66 | R\$ 55.752,00 | R\$ 33.499,92 | R\$ 22.252,08 | 39,91% |




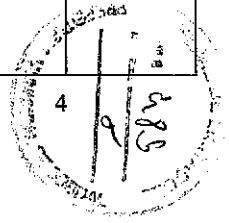


|   |  |         |    |  |       |              |               |               |               |        |
|---|--|---------|----|--|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| 7 | TCL<br>TECNOMECANICA<br>COMERCIAL LTDA | UNIDADE | 10 | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO: 34M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 45MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM, INSTALAÇÃO HORIZONTAL. Complemento: estágio único, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, potência 7,5CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses</p>  | KING  | R\$ 3.899,00 | R\$ 66.633,30 | R\$ 38.990,00 | R\$ 27.643,30 | 41,49% |
| 8 | TCL<br>TECNOMECANICA<br>COMERCIAL LTDA | UNIDADE | 12 | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO: 36M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 25MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM, INSTALAÇÃO HORIZONTAL. Complemento: estágio único, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 220/380V, frequência nominal: 60Hz, potência 5CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses.</p>   | KING  | R\$ 3.370,00 | R\$ 62.796,00 | R\$ 40.440,00 | R\$ 22.356,00 | 35,60% |
| 9 | EBARA BOMBAS<br>AMERICA DO SUL<br>LTDA | UNIDADE | 8  | <p>CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO: 55M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 30MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM, INSTALAÇÃO HORIZONTAL. Complemento: estágio único, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, potência 10 CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses.</p> | THEBE | R\$ 4.279,18 | R\$ 70.645,36 | R\$ 34.233,44 | R\$ 36.411,92 | 51,54% |

P.


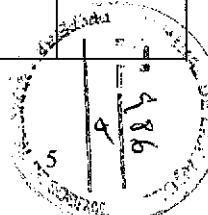


|    |  |         |    |  |       |              |                |               |               |        |
|----|--|---------|----|--|-------|--------------|----------------|---------------|---------------|--------|
| 10 | TCL<br>TECNOMECANICA<br>COMERCIAL LTDA | UNIDADE | 2  | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO: 55M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 30MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM, INSTALAÇÃO HORIZONTAL. Complemento: estágio único, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, potência 10 CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses.                          | KING  | R\$ 5.823,00 | R\$ 17.661,34  | R\$ 11.646,00 | R\$ 6.015,34  | 34,06% |
| 11 | TCL<br>TECNOMECANICA<br>COMERCIAL LTDA | UNIDADE | 12 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO: 60M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 20MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM, INSTALAÇÃO HORIZONTAL. Complemento: estágio único, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, potência 7,5 CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses                          | KING  | R\$ 4.375,00 | R\$ 79.191,96  | R\$ 52.500,00 | R\$ 26.691,96 | 33,71% |
| 12 | EBARA BOMBAS<br>AMERICA DO SUL<br>LTD  | UNIDADE | 8  | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, POTÊNCIA: 15CV, VAZÃO: 50M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 50MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM. Complemento: instalação horizontal, estágio único, tipo monobloco, construção back-pull-out, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque flangeadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses | THEBE | R\$ 5.761,38 | R\$ 108.997,36 | R\$ 46.091,04 | R\$ 62.906,32 | 57,71% |
| 13 | TCL<br>TECNOMECANICA<br>COMERCIAL LTDA | UNIDADE | 2  | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, POTÊNCIA: 15CV, VAZÃO: 50M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 50MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM. Complemento: instalação horizontal, estágio único, tipo monobloco, construção back-pull-out, vedação por selo mecânico, corpo e rotor da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque flangeadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, grau de proteção:   | KING  | R\$ 7.371,90 | R\$ 27.249,34  | R\$ 14.743,80 | R\$ 12.505,54 | 45,89% |


**PREFEITURA DE**  
**SOBRAL**

|    |   |         |    |   |          |              |               |               |               |        |
|----|---|---------|----|---|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|    |   |         |    | IP55.Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses  |          |              |               |               |               |        |
| 14 | EBARA BOMBAS AMERICA DO SUL LTDA                      | UNIDADE | 9  | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO MÍNIMA: 8M³/H PARA 90MCA, VAZÃO MÁXIMA: 18M³/H PARA 60MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM. Complemento: instalação horizontal, multiestágio, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotores da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, potência 7,5CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses. | THEBE    | R\$ 4.034,79 | R\$ 73.440,00 | R\$ 36.313,11 | R\$ 37.126,89 | 50,55% |
| 15 | T C L TECNOMECANICA COMERCIAL LTDA                    | UNIDADE | 3  | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, VAZÃO MÍNIMA: 8M³/H PARA 90MCA, VAZÃO MÁXIMA: 18M³/H PARA 60MCA, ROTAÇÃO: 3500RPM. Complemento: instalação horizontal, multiestágio, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotores da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas; motor elétrico trifásico, 2 pólos, tensões nominais: 380/660V, frequência nominal: 60Hz, potência 7,5CV, grau de proteção: IP55. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses. | KING     | R\$ 5.134,00 | R\$ 24.480,00 | R\$ 15.402,00 | R\$ 9.078,00  | 37,08% |
| 16 | RN IRRIGACAO COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI               | UNIDADE | 30 | BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA MONOFÁSICA. Complemento: Descrição complementar: tipo gia 900, 1?. Vazão média aproximada: 2300 litros/hora a zero de altura, vazão média aproximada de 750L a 65metros de altura. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses.   | FAZ AGUA | R\$ 373,33   | R\$ 21.039,90 | R\$ 11.199,90 | R\$ 9.840,00  | 46,77% |
| 17 | OPORTUNO DISTRIBUIDORA DE MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA | UNIDADE | 4  | MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE COM MOTOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, PARTIDA MANUAL, POTÊNCIA 5,5CV. Complemento: bocal de sucção 3", bocal de recalque 3", vazão máxima de 60 m³/h , altura manométrica máxima 30 m.c.a, altura máxima de sucção: 6m. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses  | TOYAMA   | R\$ 1.381,00 | R\$ 10.417,32 | R\$ 5.524,00  | R\$ 4.893,32  | 46,97% |

|               |            |         |    |   |       |            |                       |                       |                       |        |
|---------------|------------|---------|----|---|-------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 18            | ARGOS LTDA | UNIDADE | 20 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, POTÊNCIA: 0,5CV, VAZÃO MÍNIMA: 0,5 M³/H (PRESSÃO 22 M.C.A). Complemento: com vazão máxima de 8,0 m³/h (pressão 10 m.c.a). Rotação: 3500RPM, instalação horizontal, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotores da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueadas 3/4; motor elétrico monofásico, 2 pólos, tensões nominais: 220V, frequência nominal: 60Hz, grau de proteção: IP21. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses       | THEBE | R\$ 562,80 | R\$ 29.673,40         | R\$ 11.256,00         | R\$ 18.417,40         | 62,07% |
| 19            | ARGOS LTDA | UNIDADE | 20 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA PARA O BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, POTÊNCIA: 1CV, VAZÃO MÍNIMA: 0,5 M³/H (PRESSÃO 31 M.C.A). Complemento: vazão máxima: 11,0 m³/h (pressão 23 m.c.a), rotação: 3500RPM, instalação horizontal, multiestágio, tipo monobloco, vedação por selo mecânico, corpo e rotores da bomba em ferro fundido, conexão de sucção e recalque rosqueado 1"; motor elétrico monofásico, 2 pólos, tensões nominais: 220V, frequência nominal: 60Hz, grau de proteção: IP21. Manual de operação, instalação e manutenção em português. Com garantia mínima de 06 meses. | THEBE | R\$ 974,50 | R\$ 35.726,60         | R\$ 19.490,00         | R\$ 16.236,60         | 45,45% |
| <b>TOTAIS</b> |            |         |    |   |       |            | <b>R\$ 878.499,88</b> | <b>R\$ 468.927,09</b> | <b>R\$ 409.572,79</b> |        |

|                     |
|---------------------|
| SUB-TOTAIS →        |
| VLR NÃO ADQUIRIDO → |

| VALOR ESTIMADO | VALOR LICITADO | DIFERENÇA      | ECONOMIA (%) |
|----------------|----------------|----------------|--------------|
| R\$ 878.499,88 | R\$ 468.927,09 | R\$ 409.572,79 | 46,62%       |
| 0,00           |                |                |              |

**HOMOLOGAÇÃO:**  
 Aprovação total ( X )

  
 \_\_\_\_\_  
**Francisco Erlanio Matoso De Almeida**  
**Superintendente da Agência Municipal do Meio Ambiente - AMA**

