

SEÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**Jundiá, 06 de fevereiro de 2020****A****TODAS AS LICITANTES,****Ref.: Pregão Presencial nº 005/2020 - PROCESSO DAE nº 0346/2020****Solicitação de Esclarecimento****Objeto: Contratação de empresa especializada p/ o serviço de calibração em equipamentos diversos do laboratório.****1- Solicitamos informar as marcas e modelos dos equipamentos.****Resposta:**

| Item | EQ | Descrição do Equipamento | Marca | Modelo |
|-------------|-----------|---|-------------------|-----------------|
| 1 | 001 | Medidor de íon seletivo - Flúor | Thermo Scientific | Versa Star |
| 2 | 002 | Medidor de íon seletivo - Nitrato | Thermo Scientific | Versa Star |
| 3 | 003 | Medidor de íon seletivo - Condutividade | Thermo Scientific | Versa Star |
| 4 | 004 | Micropipetador | EPPENDORF | Research Plus |
| 5 | 005 | Micropipetador | EPPENDORF | Research Plus |
| 6 | 006 | Micropipetador | Brand | N/C |
| 7 | 007 | Micropipetador | Thermo Scientific | 4641070N |
| 8 | 008 | Micropipetador | Thermo Scientific | 4641100N |
| 9 | 009 | Micropipetador | Thermo Scientific | 4641120N |
| 10 | 022 | Micropipeta | Brand | Transferpette S |
| 11 | 057 | Micropipetas | Wheaton Socorex | Calibra 832 |
| 12 | 058 | Micropipetas | Wheaton Socorex | Calibra 832 |
| 13 | 059 | Micropipetas | Wheaton Socorex | Calibra 822 |
| 14 | 060 | Micropipetas | Eppendorf | Research |
| 15 | 061 | Micropipetas | Eppendorf | Research |
| 16 | 062 | Micropipetas | Eppendorf | Xplorer |
| 17 | 063 | Micropipetas | Eppendorf | Research Plus |
| 18 | 064 | Micropipetas | Socorex | Acura835 |
| 19 | 010 | Dispensador Dispensette III | Brand | N/C |
| 20 | 016 | Dispensador | Brand | N/C |
| 21 | 131 | Dispensete | Wheaton Socorex | Calibrex 520 |
| 22 | 132 | Dispensete | Wheaton Socorex | Calibrex 520 |
| 23 | 133 | Dispensete | Wheaton Socorex | Calibrex 520 |
| 24 | 134 | Dispensete | Wheaton Socorex | Calibrex 520 |
| 25 | 135 | Dispensete | Wheaton Socorex | Calibrex 520 |

| | | | | |
|----|-----|---|-------------------|-----------------------|
| 26 | 136 | Dispensete | Wheaton Socorex | Calibrex 520 |
| 27 | 015 | Bureta digital | Brand | N/C |
| 28 | 017 | Bureta digital | Hirschmann | 50712 |
| 29 | 018 | Bureta digital | Hirschmann | 50712 |
| 30 | 043 | Dispensador de líquidos | Brand | Seripettor |
| 31 | 011 | Espectrofotômetro | Thermo Scientific | AQUAMATE 8000 |
| 32 | 162 | Espectrofotômetro | Merck | Prove 600 |
| 33 | 012 | Turbidímetro | HACH | 2100AN |
| 34 | 013 | Turbidímetro | HACH | TL2300 |
| 35 | 014 | pHmetro | Thermo Scientific | STAR A211 |
| 36 | 137 | pHmetro | Thermo Scientific | Orion Star A111 |
| 37 | 158 | pHmetro | Gehaka | PG 1400 |
| 38 | 019 | Banho | Fisatom | 578 |
| 39 | 024 | Banho termostático | Nova Ética | 316 2D |
| 40 | 029 | Banho termostático | Fanem | mod. 116 |
| 41 | 125 | Banho Maria | Quimis | Q-334M |
| 42 | 163 | Banho Maria | Thermo Scientific | EP02 |
| 43 | 021 | Estufa de incubação | Nova Ética | 410-3ND |
| 44 | 026 | Estufa de incubação | Fanem | Orion 502/2A |
| 45 | 028 | Estufa de incubação | Binder | |
| 46 | 027 | Estufa de esterilização e secagem | Nova Ética | 400/5ND |
| 47 | 124 | Estufa de Esterilização e Secagem | Nova Ética | 420/1DE |
| 48 | 127 | Forno Mufla | Quimis | Q138-24 |
| 49 | 023 | Balança Semi-Analítica | Ohaus | Pioneer PA1502P |
| 50 | 126 | Balança Analítica | Gehaka | BG400 |
| 51 | 025 | Autoclave | Phoenix | AV-50 Plus |
| 52 | 030 | Autoclave | Phoenix | AV-50 Plus |
| 53 | 038 | Termômetro | Inconterm | |
| 54 | 044 | Termômetro de Mercúrio de Máxima e Mínima | Inconterm | |
| 55 | 045 | Termômetro Digital | Inconterm | |
| 56 | 049 | Termômetro de líquido em vidro | | |
| 57 | 128 | Termômetro | Incoterm | 7427 |
| 58 | 129 | Termômetro | Incoterm | 7427 |
| 59 | 130 | Termômetro | Incoterm | 7427 |
| 60 | 160 | Termômetro | Incoterm | Não-aplicável |
| 61 | 161 | Termômetro | Incoterm | Não-aplicável |
| 62 | 047 | Medidor de cloro | HACH | Pocket Colorimeter II |
| 63 | 048 | Medidor de cloro | HACH | Pocket Colorimeter II |
| 64 | 050 | Medidor de oxigênio dissolvido | Thermo Scientific | Orion Star A223 |
| 65 | 138 | Medidor de OD Portátil | Thermo Scientific | A223 DO/RDO |
| 66 | 051 | Multi medidor portátil | YSI | Pro DSS |
| 67 | 053 | Reator/Digestor | Macherey - Nagel | Vario4 |
| 68 | 054 | | | |
| 69 | 055 | Reator/Digestor | Macherey - Nagel | Vario4 |
| 70 | 056 | | | |

| | | | | |
|-----|-----|-----------------------------|-----|----|
| 71 | 065 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 72 | 066 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 73 | 067 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 74 | 068 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 75 | 069 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 76 | 070 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 77 | 071 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 78 | 072 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 79 | 073 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 80 | 074 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 81 | 075 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 82 | 076 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 83 | 077 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 84 | 078 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 85 | 079 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 86 | 080 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 87 | 081 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 88 | 082 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 89 | 083 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 90 | 084 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 91 | 085 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 92 | 086 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 93 | 087 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 94 | 088 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 95 | 089 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 96 | 090 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 97 | 091 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 98 | 092 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 99 | 093 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 100 | 094 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 101 | 095 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 102 | 096 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 103 | 097 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 104 | 098 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 105 | 099 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 106 | 100 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 107 | 101 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 108 | 102 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 109 | 103 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 110 | 104 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 111 | 105 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 112 | 106 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 113 | 107 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 114 | 108 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |
| 115 | 109 | Analísadores de DBO digital | WTW | IS |

| | | | | |
|-----|-----|-----------------------------|---------|-----------|
| 116 | 110 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 117 | 111 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 118 | 112 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 119 | 113 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 120 | 114 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 121 | 115 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 122 | 116 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 123 | 117 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 124 | 118 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 125 | 119 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 126 | 120 | Analisadores de DBO digital | WTW | IS |
| 127 | 121 | Incubadora de DBO | Marconi | MA 415/S |
| 128 | 122 | Incubadora de DBO | Tecnal | TE-371 |
| 129 | 123 | Incubadora de DBO | New Lab | NL-161-01 |

Ficam ratificadas todas cláusulas e condições do Edital e seus anexos
Atenciosamente,

Anderson de Oliveira Faria
Pregoeiro/Seção de Compras e Licitações

Karen Cristina Tasaka
Gerente de Laboratório de Qualidade - GQL