**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0182/2020/SENAI/SC**

A apresentação da proposta implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, assumindo o proponente o compromisso de fornecer o objeto nos seus termos, em quantidade e qualidade adequada à perfeita execução contratual.

|  |
| --- |
| **LOTE 1 - Filtros e Membranas:** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Papel filtro diâmetro de 125mm, com 100 unidades. (Faixa Preta).** | Caixa | 70 |  |  |
| 2 | **Papel indicador PH 1 - 14. Caixa com 80 tiras.** | Caixa | 12 |  |  |
| 3 | **Papel filtro microfibra de vidro gf3 diâmetro 25mm e porosidade 0,45 micros. Caixa com 100 unidades.** | Caixa | 19 |  |  |
| 4 | **Papel filtração média (faixa branca) diâmetro de 9 cm, caixa com 100 unidades.** | Caixa | 23 |  |  |
| 5 | **Papel filtro microfibra de vidro GF1, com diâmetro de 90mm e porosidade de 0,45µm. Caixa com 100 unidades.** | Caixa | 10 |  |  |
| 6 | **Papel filtração lenta (faixa azul) diâmetro de 12 cm, caixa com 100 unidades.** | Caixa | 15 |  |  |
| 7 |  **Membrana de Éster Celulose 0,8 um, 37 mm com suporte de papelão** | Unidade | 12 |  |  |
| 8 | **Membrana de PVC 5,0 um, 37 mm com suporte de papelão** | Unidade | 16 |  |  |
| 9 | **Membrana de PTFE 2,0 um, 37 mm com suporte de papelão** | Unidade | 4 |  |  |
| 10 | **Membrana Fibra de Vidro A/E Dimensões: 8 X 10 (203 x 254mm). Caixa com 100 unidades. Utilização para leitura de metais** | Caixa | 4 |  |  |
| 11 | **Filtro de seringa, membrana de PTFE Hidrofóbico, diâmetro do filtro 13mm, diâmetro do poro 0,45µm, cor laranja. Pacote com 100 unidades.** | Pacote | 3 |  |  |
| 12 | **Membrana Filtrante 0,45um. Membrana Nitrato de Celulose Lisa - 0,45um, 47mm de diâmetro. Caixa com 100 unidades.** | Caixa | 4 |  |  |
| 13 | **Filtro membrana mistura de ester e celulose. Lisa. Porosidade de 0,8 mm. Diâmetro de 47 mm. Caixa com 100 unidades. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo.** | Caixa | 4 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 1** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 2 – Amostradores** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Tubo de Carvão Ativado 100/50 mg, 50 un** | Caixa | 30 |  |  |
| 2 | **Tubo de Carvão Ativado 400/200 mg, 50 un** | Caixa | 4 |  |  |
| 3 | **Membrana de MCE, 37mm, 0,8 µm, com suporte pad, 100 un** | Caixa | 20 |  |  |
| 4 | **Membrana de MCE, 25mm, 0,8 µm, com suporte pad, 100 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 5 | **Membrana de PVC, 37mm, 5 µm, com suporte pad, 100 un** | Caixa | 4 |  |  |
| 6 | **Membrana de Fibra de Vidro 1,0 um, 25 mm, 500 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 7 | **Membrana de Fibra de Vidro 1,0 um, 37 mm, 500 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 8 | **Cassette Plástico 37mm, 3 seções, 50 un** | Caixa | 16 |  |  |
| 9 | **Cassette Plástico para IOM SKC, com tampa e clipe para transporte** | Unidade | 20 |  |  |
| 10 | **Tubo Silica Gel tratado com 2,4 DNPH de 300/150 mg, 20 un** | Caixa | 20 |  |  |
| 11 | **Tubo XAD-7 de 100/50 mg, 50 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 12 | **Tubo Anasorb 747 de 140/70 mg, 20 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 13 | **Tubo Sílica Gel tratado com ácido sulfúrico de 200/100 mg, 50 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 14 | **Tubo Sílica Gel especialmente limpo 400/200 mg, 50 un** | Caixa | 6 |  |  |
| 15 | **Tubo 150/75 mg, Silica Gel, 50 un** | Caixa | 1 |  |  |
| 16 | **Tubo XAD-7 80/40 mg, tratado com ácido fosfórico 50 un**  | Caixa | 1 |  |  |
| 17 | **Tubo XAD-7 OVS 200/100 mg e filtro de fibra de vidro de 13mm 10un**  | Caixa | 1 |  |  |
| 18 | **Tubo Anasorb 747 de 400 mg (Parte A) e 200 mg (Parte B) 20 un**  | Caixa | 1 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 2** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 3 - Reagentes de Alta Pureza** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Ferricianeto de potássio com frasco de 100g; Validade e lote expressos no frasco; Pureza maior que 95%. UNIDADE** | Unidade | 4 |  |  |
| 2 | **Ácido Nítrico PA para análise em ICP-OES com baixa concentração de Hg. Litro.** | Litro | 44 |  |  |
| 3 | **Ácido Clorídrico PA para análise em ICP-OES com baixa concentração de Hg. Litro.** | Litro | 30 |  |  |
| 4 | **Ácido sulfúrico. H2SO4. Grau Padrão analítico. Para análise em ICP-OES com baixo teor de Hg. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Litro.** | Litro | 5 |  |  |
| 5 | **Dissulfeto de carbono, Pureza >=99,9%, Litro.** | Litro | 20 |  |  |
| 6 | **Peróxido de Hidrogênio, 30 ou 35%, Litro.** | Litro | 15 |  |  |
| 7 | **Hidróxido amônio. Densidade (g/mL a 20ºC) 0.895 - 0.005 Para análise (P.A). Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro.** | Litro | 1 |  |  |
| 8 | **Nitrito de sódio, Pureza >=99,9%, KG** | Kg | 2 |  |  |
| 9 | **Acetonitrila, grau HPLC, pureza ≥99,00 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 80 |  |  |
| 10 | **Álcool Absoluto P.A. (para análise). Dosagem mínima 99,3%. Densidade g/mL a 20ºC 0,788-0,792. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro.** | Litro | 4 |  |  |
| 11 | **Arsenito de Sódio. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 250g. UNIDADE** | Unidade | 4 |  |  |
| 12 | **Cloreto de Amônio, PA ACS hidratado ou anidro, Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Pureza >99,9%. Frasco 500g. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 13 | **Acetato de Zinco P.A hidratado ou anidro. Dosagem mínima 99%. Fórmula C4H6O4Zn.2H20, Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. KG** | Kg | 1 |  |  |
| 14 | **Iodeto potássio PA ACS ISSO hidratado ou anidro. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco de 500 gramas. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 15 | **Acetato de Etila, Para HPLC,GC, e analise de residuos, pureza ≥99,9 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 3 |  |  |
| 16 | **Hexano, grau HPLC, pureza ≥99,00 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 3 |  |  |
| 17 | **Diclorometano, grau HPLC, pureza ≥99,00 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 144 |  |  |
| 18 | **Tolueno, grau HPLC, pureza ≥99,00 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 4 |  |  |
| 19 | **Metanol, grau HPLC, pureza ≥99,0 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 100 |  |  |
| 20 | **Isopropanol, grau HPLC, pureza ≥99,00 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 10 |  |  |
| 21  | **Etanol, grau HPLC, pureza ≥99,5 %. Validade e lote expressos no rótulo. Litro.** | Litro | 8 |  |  |
| 22  | **Sulfato de sódio anidro, grau pesticida, para análises cromatográficas. KG** | Kg | 30 |  |  |
| 23  | **N,N – Dimetilformamida para HPLC, ≥ 99,9%. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. CAS 68-12-2. Litro.** | Litro | 5 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 3** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 4 - Reagentes 1** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Hexano P.A concentração mínima de 95% - Litro** | Litro | 144 |  |  |
| 2 | **Hidróxido sódio para análise (P.A.) em micro pérolas. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. KG** | Kg | 30 |  |  |
| 3 | **Sulfato de potássio de Anidro P.A (para análise).Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. KG** | Kg | 5 |  |  |
| 4 | **Ácido Sulfúrico P.A. ACS Pureza 95,0 - 98,0% . Peso molecular (P.M.) 98,08 g/mol. Densidade (g/mL 25º) 1,840. Litro** | Litro | 26 |  |  |
| 5 | **Acetona P.A. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro** | Litro | 110 |  |  |
| 6 | **Ácido Clorídrico P.A. (para análise) ACS. Pureza 36,5 - 38,0%. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro** | Litro | 60 |  |  |
| 7 | **Ácido Nítrico 65%. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro** | Litro | 20 |  |  |
| 8 | **Sulfato de sódio anidro P.A. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. KG** | Kg | 6 |  |  |
| 9 | **Tetracloroetileno ultra resi-analyzed para ensaios de óleos e graxas por infravermelho, grau IR ou superior. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro**  | Litro | 5 |  |  |
| 10 | **Clorofórmio para análise (P.A). Densidade (g/mL a 25º) 1,481 - 1,486. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Litro** | Litro | 69 |  |  |
| 11 | **Ácido Bórico anidro. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. KG** | Kg | 9 |  |  |
| 12 | **Álcool Etílico hidratado, 92,8%. Litro** | Litro | 120 |  |  |
| 13 | **Borohidreto sódio PA, concentração ≥96%. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Validade mínima de dois anos.Frasco de 100 gramas. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 14 | **Reagente para determinação de cromo hexavalente pelo método 1,5-difenilcarboidrazida em amostras de águas e efluentes. Faixa de leitura de 0,01 mg/L a 0,70 mg/L, para amostras de 10 mL. Pacote com 100 unidades. UNIDADE** | Unidade | 4 |  |  |
| 15 | **Álcool Etílico 70%. Litro** | Litro | 84 |  |  |
| 16 | **Ureia. Fórmula CH4N2O.Grau reagente ACS. Pureza de 99.0-100.5% . Em formato pó. Com data de fabricação, validade e lote expressos no rótulo. KG** | Kg | 1 |  |  |
| 17 | **Sulfato de cobre II pentahidratado. Fórmula CuSO4(5H2O) PA ACS. Pureza de 98.0-102.0% . Com data de fabricação, validade e lote expressos no rótulo. Frasco de 500 g. UNIDADE** | Unidade | 3 |  |  |
| 18 | **Tartarato de sódio e potássio. Fórmula KNaC4H4O6·4H2O PA ACS. Pureza de 99.0-102.0% . Com data de fabricação, validade e lote expressos no rótulo. KG** | Kg | 1 |  |  |
| 19 | **Biureto. Fórmula C2H5N3O2. Pureza de 98%. Em formato pó. Com data de fabricação, validade e lote expressos no rótulo. Frasco de 25 g com lotes diferentes. UNIDADE** | Unidade | 2 |  |  |
| 20 | **Ácido Cromotrópico (sal de sódio de ácido 4,5di-hidroxinaftalina-2,7-dissulfônico). Grau reagente ACS. Pureza ≥98.0%. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco de 50g. UNIDADE** | Unidade | 2 |  |  |
| 21 | **Solução de formaldeído 37%. Grau reagente ACS. Pureza de 36.5-38.0%. Contendo 10-15% Metanol como estabilizador. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Frasco de 500g. UNIDADE** | Unidade | 2 |  |  |
| 22 | **Carbonato de cálcio. Fórmula CaCO3. Grau reagente ACS. Pureza 99,0%. Em formato pó. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Frasco de 500g. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 23 | **Ácido L - ascórbico. Fórmula C6H8O6 . Grau reagente ACS. Pureza 99,0%. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Frasco de 500g. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 24 | **Molibdato de amônio tetrahidratado. Fórmula (NH4)6Mo7O24 · 4H2O. Grau reagente ACS. Pureza 81.0-83.0% MoO3. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Frasco de 500g. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 25 | **Tartarato de antimônio e potássio trihidratado . Fórmula C8H4K2O12Sb2 · 3H2O. Pureza 99.0-103%. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Frasco de 25g. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 26 | **Potássio dihidrogênio fosfato. Fórmula KH2PO4. Grau reagente ISO. Em formato pó. Pureza 99,5%. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo. Frasco de 25 g. UNIDADE** | Unidade | 1 |  |  |
| 27 | **Tetraborato de Sódio P.A. (para analise) Pureza mínima 98% decahidratado (bórax) Com data de fabricação, validade e lote expresos no rótulo. Frasco 500 gramas. UNIDADE** | Unidade | 3 |  |  |
| 28 | **Saco autoclavável para descarte de materiais de 60 litros. Pacote com 20 unidades.** | Pacote | 25 |  |  |
| 29 | **Cloreto de sódio, P.A. Com data de fabricação, validade e lote expressos no rótulo. KG** | Kg | 4 |  |  |
| 30 | **Ajustador Ionico para Amônia - determinação em multiparametro. UNIDADE** | Unidade | 3 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 4** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 5 - Reagentes 2 - Frascos** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Frasco plástico de 250mL Cilíndrico, Natural com Tampa, Lacre e Batoque. UNIDADE** | Unidade | 3500 |  |  |
| 2 | **Frasco plástico natural ou leitoso cilíndrico com tampa inviolável e batoque de boca estreita com capacidade de 250mL. UNIDADE** | Unidade | 2600 |  |  |
| 3 | **Frasco plástico natural ou leitoso cilíndrico com tampa inviolável e batoque de boca estreita com capacidade de 500mL. UNIDADE** | Unidade | 800 |  |  |
| 4 | **Frasco plástico natural ou leitoso cilíndrico com tampa inviolável e batoque de boca estreita com capacidade de 1000mL. UNIDADE** | Unidade | 2000 |  |  |
| 5 | **Frasco plástico natural ou leitoso cilíndrico com tampa inviolável e batoque de boca estreita com capacidade de 2000mL. UNIDADE** | Unidade | 2600 |  |  |
| 6 | **Frasco vidro cilindrico 40mL (âmbar), com tampa de PTFE. Caixa 100 unidades. UNIDADE** | Unidade | 650 |  |  |
| 7 | **Frasco de vidro, âmbar, 1000mL, boca estreita com tampa. UNIDADE** | Unidade | 550 |  |  |
| 8 | **Frasco de vidro, âmbar, 250mL, boca estreita com tampa e batoque. UNIDADE** | Unidade | 300 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 5** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 6 - Reagentes 3** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Cloro DPD, reativo para determinação de cloro livre. Formulação: ácido etilenodiaminatetraacético, Sal dissódico EDTA, Sal de N,N-Dietil- p-Fenilenediamina, fosfato de sódio dibásico. Pacotes com 100 envelopes com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo.**  | Pacote | 3 |  |  |
| 2 | **Cloro DPD reativo para determinação de cloro total, Formulação: Sal de carboxilato, N,N-Dietil- p-Fenilenodiamina, sal. Pacote com 100 envelopes. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo.** | Pacote | 5 |  |  |
| 3 | **Mini-amostrador descartável de água subterrânea (bailer), feito em polietileno de alta densidade, diâmetro externo de 21 mm e comprimento de 600 mm, capacidade aproximada 200 ml. Para ensaio de purga não determinada.** | Unidade | 80 |  |  |
| 4 | **Solução digestora de DQO. Solução contendo sulfato de prata, gás sulfídrico (ácido sulfúrico), ácido cromico, sulfato de mercúrio. Faixa de trabalho - 20-1500mg/L. Caixa contendo 150 unidades.** | Caixa | 28 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 6** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 7 - Padrões 1** |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Padrão de nitrogênio amoniacal 1000mg/L como nitrogênio. Solvente água, Validade mínima 24 meses. Frasco de 100mL. “Com certificado de calibração ISO Guia 34” UNIDADE** | Unidade | 4 |  |  |
| 2 | **Solução padrão de sólidos suspensos 1000mg/L. Frasco de 500mL. Com certificado ISO Guia 34. Validade de no mínimo 2 anos. Validade e lote expressos no frascos. UNIDADE** | Unidade | 12 |  |  |
| 3 | **Solução padrão de sólidos dissolvidos 1000mg/L. Frasco de 500mL. Com certificado ISO Guia 34. Validade de no mínimo 2 anos. Validade e lote expressos no frascos. UNIDADE** | Unidade | 24 |  |  |
| 4 | **Padrão de Surfactantes (MBAS). Concentração: 1000mg/L. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Concentração em água. FRASCO 100ML** | Frasco | 6 |  |  |
| 5 | **Solução Padrão de Dureza Total 1000mg/L, volume 100mL. Com certificado ISO Guia 34. Validade mínima 2 anos. FRASCO 100ML** | Frasco | 3 |  |  |
| 6 | **Solução Padrão de Alcalinidade total 1000mg/L. Validade de no mínimo 2 anos. Com validade, data de fabricação e lote expresso no frasco. Solvente água. Com Certificado de Calibração ISO Guia 34. Frasco de 100mL** | Frasco | 2 |  |  |
| 7 | **Solução Padrão de Cor 500PtCo. Validade de no mínimo 2 anos. Com validade, data de fabricação e lote expresso no frasco. Solvente água. Com Certificado de Calibração ISO Guia 34. Frasco de 500mL** | Frasco | 3 |  |  |
| 8 | **Padrão DQO -Chemical Orygen Demand. 2000mg/L. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Rastreável NIST. Lote diferente de LRAB7138. Frasco de 500mL** | Frasco | 3 |  |  |
| 9 | **Ampola de 1 mL de solução de fenol de 5000 μg / mL em metanol. Com certificado ISO GUIDE 34. UNIDADE** | Unidade | 3 |  |  |
| 10 | **Padrão Monitor (metamidofós) Ampola de 1mL, em MeOH, concentração de 100 ug/mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34 e ISO IEC 17025. Validade mínima de 2 anos. Com data de validade e lote expressos no frasco.** | Unidade | 1 |  |  |
| 11 | **Padrão Formaldeído concentração: 1000ug/ml. Ampola 1mL, em acetonitrila. Validade e lote expresso no rótulo e no mínimo com 2 anos de validade. Com certificado ISO guia 34 e ISO IEC 17025.** | Unidade | 1 |  |  |
| 12 | **Padrão com mix 10 Componentes de ácidos Haloacéticos, 100µg ml-1 em TBME, Com certificado ISO guia 34 e ISO IEC 17025, ampola de 1ml. Validade e lote expresso no rótulo. De no mínimo 2 anos de validade. Componentes descrição: Dalapon 75-99-0 100 µg/mL; Bromoacetic acid 79-08-3 100 µg/mL; Bromochloroacetic acid 5589-96-8 100 µg/mL ; Bromodichloroacetic acid 71133-14-7 100 µg/mL; Chloroacetic acid 79-11-8 100 µg/mL; Chlorodibromoacetic acid 5278-95-5 100 µg/mL; Dibromoacetic acid 631-64-1 100 µg/mL; Dichloroacetic acid 79-43-6 100 µg/mL; Tribromoacetic acid 75-96-7 100 µg/mL; Trichloroacetic acid 76-03-9 100 µg/mL.** | Unidade | 1 |  |  |
| 13 | **Glifosato e AMPA, 2 componentes, 100µg mL-1 em água. Com certificado ISO guia 34 e ISO IEC 17025, ampola de 1ml. Validade e lote expresso no rótulo. De no mínimo 2 anos de validade.** | Unidade | 1 |  |  |
| 14 | **Padrão Carbamatos MIX. Em acetonitrila, concentração: 100µg mL-1, Com certificado ISO Guia 34 e ISO IEC 17025:2005. Validade mínima de 2 anos, com lote e validade expressos no rótulo. Descrição dos componentes: Aldicarb sulfoxide 1646-87-3 0.1 mg/mL, Aldicarb sulfone 1646-88-4 0.1 mg/mL, Oxamyl 23135-22-0 0.1 mg/mL, Methomyl 16752-77-5 0.1 mg/mL 3-Hydroxycarbofuran 16655-82-6 0.1 mg/mL, Aldicarb 116-06-3 0.1 mg/mL, Propoxur 114-26-1 0.1 mg/mL, Carbofuran 1563-66-2 0.1 mg/mL, Carbaryl 63-25-2 0.1 mg/mL, 1-Naphthol 90-15-3 0.1 mg/mL, Methiocarb 2032-65-7 0.1 mg/mL.** | Unidade | 1 |  |  |
| 15 | **Solução padrão de formaldeído de 1000 μg/mL in H2O. Grau padrão analítico. Material de referência certificado. Com certificado ISO Guide 34. Com data de fabricação, validade, lote expresso no rótulo.** | Unidade | 1 |  |  |
| 16 | **Padrão de condutividade 146,9uS. MRC com certificado ISO GUIA 34 Frasco de 500mL. Validade e Lote expressos no frasco. Validade maior que 2 anos. Deve vir acompanhado do certificado de análise. Formulação: Água >88%. Cloreto de potássio <12%. Com data de fabricação, validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 7 |  |  |
| 17 | **Solução Padrão de Condutividade 1000uSiens, MRC com certificado ISO GUIA 34. Volume 500mL. Com certificado ISO Guia 34. Validade mínima 2 anos. Com data de fabricação, validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 7 |  |  |
| 18 | **Solução padrão de Hexacloroetano (CAS 67-72-1). Concentração de 1000 ou 2000 ug/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 19 | **Solução padrão de 1,3,5-Triclorobenzeno (CAS 108-70-3). Concentração de 2000 ou 5000 ug/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 20 | **Solução padrão de 1,2,3-Trimetilbenzeno (CAS 526-73-8). Concentração de 1000 ug/mL ou superior. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 21 | **Solução Padrão de 3,4-Diclorofenol (CAS 95-77-2). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 22 | **Solução Padrão de n-Alcanos(GRO), contendo os compostos: n-Hexano(CAS 110-54-3); n-Heptano(CAS 142-82-5); n-Octano(CAS 111-65-9); n-Nonano(CAS 111-84-2); n-Decano(CAS 124-18-5). Concentração de 2000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 23 | **Solução Padrão de Pesticidas Organofosforados contendo os compostos: Gution(CAS 86-50-0); Dementon(CAS 8065-48-3); Diazinon(CAS 333-41-5); Disulfoton(CAS 298-04-4); Ethion(CAS 563-12-2); Malathion(CAS 121-75-5); Parathion-ethyl(CAS 56-38-2); Parathion-methyl(CAS 298-00-0). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Hexano:Acetona[1:1]. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 24 | **Solução Padrão de Diuron(CAS 330-54-1). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 25 | **Solução Padrão de Propanil(CAS 709-98-8). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 26 | **Solução Padrão de Molinato(CAS 2212-67-1). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 27 | **Solução padrão de BTEX contendo os compostos: Benzeno (CAS 71-43-2); Tolueno (CAS 108-88-3); Etilbenzeno (CAS 100-41-4); m-xileno (CAS 108-38-3); p-xileno (CAS 106-42-3); o-xileno(CAS 95-47-6). Concentração de 2000 ug/mL de cada composto. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 7** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 8 - Padrões 2**  |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Padrão de nitrogênio total Kjedahl 1000mg/L. Frasco de 100mL. “Com certificado de calibração ISO Guia 34”** | Frasco | 4 |  |  |
| 2 | **Padrão de turbidez. Concentração: 1000NTU. Solvente: Água. Composição: Formazina. Volume 500mL. Com certificado ISO Guia 34. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo.** | Frasco | 3 |  |  |
| 3 | **Óleo mineral 100%. Deve vir acompanhado com o certificado de análise. Validade mínima de 2 anos. Lote, data de fabricação e data de validade expressos no frasco.** | Frasco | 3 |  |  |
| 4 | **Padrão Clorpirifos Oxon. CAS: 5598-15-2. Concentração: 100ug/mL, em MeOH, frasco 1mL. Com certificado ISO Guia 34 e ISO IEC 17025. Com data de validade e lote expressos no frasco. Validade de no mínimo 2 anos** | Frasco | 1 |  |  |
| 5 | **Benzidini CAS: 92-87-5 e 3.3 Diclorobenzidine CAS 91-94-1. Em metanol 2000µg mL-1. Com certificado ISO guia 34 e ISO IEC 17025, ampola de 1ml. Validade e lote expresso no rótulo. De no mínimo 2 anos de validade.**  | Unidade | 1 |  |  |
| 6 | **4.4 MDI, CAS 101-68-8, sinonimos: 4,4′-MDI, 4,4′-Methylenebis(phenyl isocyanate), Bis(4-isocyanatophenyl)methane. Pureza ≥ 98.8% , frasco contendo 100 mg, Com data de fabricação e lote expressos no frasco. Validade mínima 4 anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 7 | **2.6 TDI , CAS: 91-08-7, sinônimos: 2-Methyl-m-phenylene diisocyanate, Tolylene-2,6-diisocyanate, Pureza ≥ 98.0% , frasco contendo 100 mg, Com data de fabricação e lote expressos no frasco. Validade mínima 3 anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 8 | **Bisfenol A, CAS: 80-05-7, Sinônimos: 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane, 4,4′-Isopropylidenediphenol, Frasco contendo-100MG, Pureza ≥ 98%, Com data de fabricação e lote expressos no frasco. Validade mínima 3 anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 9 | **2.4 TDI . CAS: 584-84-9, Synonym: 2,4-Diisocyanatotoluene, 4-Methyl-m-phenylene diisocyanate, Toluene 2,4-diisocyanate, Tolylene 2,4-diisocyanate. Frasco contendo-5 mL, Pureza ≥ 98%. Com data de fabricação e lote expressos no frasco. Validade mínima 2 anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 10 | **Solução padrão de Dissulfeto de Carbono (CAS 75-15-0). Concentração de 2000 ug/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 11 | **Solução padrão interno de Clorobenzeno-d5 (CAS 3114-55-4); 1,4-Diclorobenzeno-d4 (CAS 3855-82-1) e Fluorobenzeno (CAS 462-06-6). Concentração de 2000 ug/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 12 | **Solução de Padrão Interno de semi-voláteis, contendo os compostos: 1,4-Diclorobenzeno-d4(CAS 3855-82-1); Naftaleno-d8(CAS 1146-65-2); Acenafteno-d10(CAS 15067-26-2); Fenantreno-d10 (CAS 1517-22-2); Criseno-d12(CAS 1719-03-5); Pirileno-d12(CAS 1520-96-3). Concentração de 2000 µg/mL. Solvente: Diclorometano. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 13 | **Solução Padrão SURROGATE, contendo os compostos: 2-Fluorofenol(CAS 367-12-4); Fenol-d5(CAS 4165-62-2); Nitrobenzeno-d5(CAS 4165-60-0); 2-Fluorobifenil (CAS 321-60-8); 2,4,6-Tribromofenol(CAS 118-79-6); p-Terfenil-d14(CAS 1718-51-0). Concentração de 4000 µg/mL. Solvente: Diclorometano. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 14 | **Padrão Analítico de Acetona(CAS 67-64-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 15 | **Padrão Analítico de Metil Etil Cetona(CAS 78-93-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 16 | **Padrão Analítico de Metil Isobutil Cetona(CAS 108-10-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 17 | **Padrão Analítico de Diacetona Álcool(CAS 123-42-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 18 | **Padrão Analítico de Cicloexanona(CAS 108-94-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 19 | **Padrão Analítico de Isoforona(CAS 78-59-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 20 | **Padrão Analítico de Álcool Etílico(CAS 64-17-5). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 21 | **Padrão Analítico de Álcool Isopropílico(CAS 67-63-0). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 22 | **Padrão Analítico de Álcool n-Propílico(CAS 71-23-8). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 23 | **Padrão Analítico de Álcool Isobutílico(CAS 78-83-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 24 | **Padrão Analítico de Álcool n-Butílico(CAS 71-36-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 25 | **Padrão Analítico de Álcool Isoamílico(CAS 123-51-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 26 | **Padrão Analítico de Álcool sec-Butílico(CAS 78-92-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 27 | **Padrão Analítico de Pentano(CAS 109-66-0). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 28 | **Padrão Analítico de Ciclopentano(CAS 287-92-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 29 | **Padrão Analítico de Hexano(CAS 110-54-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 30 | **Padrão Analítico de Cicloexano(CAS 110-82-7). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 31 | **Padrão Analítico de Cicloexeno(CAS 110-83-8). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 32 | **Padrão Analítico de Metilcicloexano(CAS 108-87-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 33 | **Padrão Analítico de 2,2,3-Trimetilbutano(CAS 464-06-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 34 | **Padrão Analítico de 3-Metilhexano(CAS 589-34-4). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 35 | **Padrão Analítico de Tetrahidrofurano(CAS 109-99-9). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 36 | **Padrão Analítico de 2-Etoxietanol(CAS 110-80-5). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 37 | **Padrão Analítico de 2-Butoxietanol(CAS 111-76-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 38 | **Padrão Analítico de Etilenoglicol(CAS 107-21-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 39 | **Padrão Analítico de Propilenoglicol(CAS 57-55-6). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 40 | **Padrão Analítico de Metanol(CAS 67-56-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 41 | **Padrão Analítico de Acetato de Metila(CAS 79-20-9). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 42 | **Padrão Analítico de Acetato de Etila(CAS 141-78-6). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 43 | **Padrão Analítico de Acetato de Butila(CAS 123-86-4). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 44 | **Padrão Analítico de Acetato de tert-Butila(CAS 540-88-5). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 45 | **Padrão Analítico de Acetato de sec-Butila(CAS 105-46-4). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 46 | **Padrão Analítico de Acetato de 2-Etoxietila(CAS 111-15-9). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 47 | **Padrão Analítico de Acetato de 2-Butoxietila(CAS 112-07-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 48 | **Padrão Analítico de Acetato de Isoamila(CAS 123-92-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 49 | **Padrão Analítico de Acetato de Amila(CAS 628-63-7). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 50 | **Padrão Analítico de Acetato de Isobutila(CAS 110-19-0). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 51 | **Padrão Analítico de Fenol(CAS 108-95-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 52 | **Solução Padrão de m-Cresol(CAS 108-39-4). Concentração de 5000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 53 | **Solução Padrão de p-Cresol(CAS 106-44-5). Concentração de 5000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 54 | **Solução Padrão de o-Cresol(CAS 95-48-7). Concentração de 5000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 55 | **Padrão Analítico de Piridina(CAS 110-86-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 56 | **Padrão Analítico de Anilina(CAS 62-53-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 57 | **Padrão Analítico de Trietilamina(CAS 121-44-8). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 58 | **Padrão Analítico de Cicloexilamina(CAS 108-91-8). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 59 | **Padrão Analítico de Dimetilformamida(CAS 68-12-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 60 | **Padrão Analítico de Dietanolamina(CAS 111-42-2). Pureza ≥ 99%.. Volume 10 mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 61 | **Padrão Analítico de Cloroformio(CAS 67-66-3). Pureza ≥ 99%.. Volume 25mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 62 | **Padrão Analítico de acrilonitrina(CAS 107-13-1). Pureza ≥ 99%.. Volume 25mL. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Frasco | 1 |  |  |
| 63 | **Padrão de Acetato para IC. Concentração: 1000mg/L. Solvente: Água. Volume 100mL. Marca: Sigma Aldrich.Com certificado de calibração ISO Guia 34. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Observação: lotes diferentes.** | Unidade | 2 |  |  |
| 64 | **Padrão de Formiato para IC. Concentração: 1000mg/L. Solvente: Água. Volume 100mL. Marca: Sigma Aldrich. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Observação: lotes diferentes.** | Unidade | 2 |  |  |
| 65 | **Padrão de Sulfide para IC. Concentração: 1000mg/L. Solvente: Água. Volume 20mL. Marca: Absolute Standard. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Observação: lotes diferentes.** | Unidade | 6 |  |  |
| 66 | **Padrão para DBO:  Padrão de DBO, com concentração de 2000mg/L. Padrão de referência certificado (MRC). Frasco de 500mL. Deve vir acompanhado de certificado da garantia da qualidade. Frasco com identificação de lote, data de fabricação e validade.** | Frasco | 5 |  |  |
| 67 | **Padrão para cianetos: Padrão de cianetos livre 100mg/L, Frasco de 100mL, solvente água, Rastreável NIST e ISO Guide 34. Validade de no mínimo 2 anos. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Com certificado de calibração ISO Guia 34** | Frasco | 2 |  |  |
| 68 | **Fosfato monobásico de sódio: Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 250 gramas.** | Frasco | 2 |  |  |
| 69 | **Terra diatomácea: Terra Diatomácea (Infusório) Purificada.Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. KG** | Kg | 3 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 8** |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 9 - Padrões 3**  |
| **Item** | **Descrição** | **Unidade****de****medida** | **Quantidade estimada (anual)** | **Preço unitário (R$)** | **Preço Total Anual (R$)** |
| 1 | **Clorpirifos CAS: 2921-88-2. Concentração: 1000 ug/mL CRM (Material de referência certificado), ampola de 1 mL emmetanol, validade superior a 2 anos, com certificado ISO IEC 17025 e ISO guia 34. Data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. validade de no mínimo 2 anos** | Unidade | 1 |  |  |
| 2 | **Padrão Benomyl. CAS: 17804-35-2, concentração 1000 ug/mL. Frasco com 1ml, em Metanol. Validade e lote expresso no rótulo. Validade mínima de 3 anos. Com certificado ISO Guia 34 e ISO IEC 17025.** | Frasco | 1 |  |  |
| 3 | **Tebuconazol, CAS: 107534-96-3, Ampola de 1ml, Concentração:1000 ug/ ml em Metanol. Com certificado ISO Guia 34 e ISO IEC 17025. Validade e lote expresso no rótulo. Validade minima de 2 anos.**  | Unidade | 1 |  |  |
| 4 | **Padrão Acrylamida CAS 79-06-1, frasco de 1ml em METANOL. Concentração:1000 ug/ml .Validade e lote expresso no rótulo. Com certificado ISO Guia 34 e ISO IEC 17025. Validade mínima de 2 anos.**  | Frasco | 1 |  |  |
| 5 | **Soluções Padrões Multielementares de Metais para análise em ICP-OES, contendo os metais Al, Ba, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sn, Sb, Ti, V, Zn. Preservado em 1 mol/L de HNO3. Concentração 1000 mg/L ou 100 mg/L, com todos os metais na mesma concentração. Validade, lote expresso no rótulo. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 3 |  |  |
| 6 | **Solução Padrão de Berílio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 7 | **Solução Padrão de Estanho para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 8 | **Solução Padrão de Molibdênio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 9 | **Solução Padrão de Antimônio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 10 | **Solução Padrão de Arsênio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 11 | **Solução Padrão de Paládio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 12 | **Solução Padrão de Prata para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 13 | **Solução Padrão de Urânio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 14 | **Solução Padrão de Tálio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 15 | **Solução Padrão de Ítrio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 16 | **Solução Padrão de Tungstênio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 2 |  |  |
| 17 | **Solução Padrão de Estrôncio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 18 | **Solução Padrão de Cálcio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 19 | **Solução Padrão de Titânio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 20 | **Solução Padrão de Fósforo para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 21 | **Solução Padrão de Mercúrio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 22 | **Solução Padrão de Selênio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 23 | **Solução Padrão de Telúrio para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 24 | **Solução Padrão de Platina para ICP-OES. Concentração 1000mg/L, preservado em HNO3 1 mol/L. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Frasco 100mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Frasco | 1 |  |  |
| 25 | **Solução padrão de Clorito para IC. Concentração de 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 26 | **Solução padrão de Bromato para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 27 | **Solução padrão de Nitrito para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínimo de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 28 | **Solução padrão de Fluoreto para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 29 | **Solução padrão de Sulfato para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 30 | **Solução padrão de Cloreto para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 31 | **Solução padrão de Fosfato para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 32 | **Solução padrão de Nitrato para IC. Concentração 1000 mg/L, em áua e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 33 | **Solução padrão de Brometo para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 2 |  |  |
| 34 | **Solução padrão de Amônia para IC. Concentração 1000 mg/L, em água e com certificação ISO Guia 34. Validade mínima de dois anos.** | Unidade | 1 |  |  |
| 35 | **Solução Padrão de Pendimetalina(CAS 40487-42-1). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Unidade | 1 |  |  |
| 36 | **Solução Padrão de Mirex(CAS 2385-85-5). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Unidade | 1 |  |  |
| 37 | **Solução Padrão de Toxafeno(CAS 8001-35-2). Concentração de 1000 µg/mL. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Unidade | 1 |  |  |
| 38 | **Solução padrão de THM contendo os compostos: Clorofórmio (CAS 67-66-3). Dibromoclorometano(CAS 124-48-1); Diclorobromometano(CAS 75-27-4); Bromofórmio (CAS 75-25-2). Concentração de 2000 ug/mL de cada composto. Solvente: Metanol. Volume: 1 mL. Com certificado de calibração ISO Guia 34. Validade mínima de 2 anos. Com validade e lote expressos no frasco.** | Unidade | 1 |  |  |
| 39 | **Solução padrão de amônia - Nitrogênio - 1,0 mg/L - 500 mL** | Unidade | 3 |  |  |
| 40 | **Solução padrão de amônia - Nitrogênio 10,0 mg/l** | Unidade | 3 |  |  |
| 41 | **Solução padrão de amônia - Nitrogênio 100,0 mg/L** | Unidade | 3 |  |  |
| 42 | **Inibidor de nitrificação:  Inibidor de nitrificação 35 g em pó. Para ensaios de DBO. Com data de fabricação, validade e lote expresso no rótulo. Composição: 2-cloro-6-(triclorometil)piridina, sulfato de sódio.** | Unidade | 10 |  |  |
| 43 | **Nutriente DBO: Saches substância tampão nutritiva para DBO – 300mL APHA formulation, cx c/50 saches Cat.: 14160-66.**  | Caixa | 10 |  |  |
| **Preço Global para o LOTE 9** |  |

* Prazo de validade de, no mínimo, 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data se sua apresentação.

|  |
| --- |
| **DADOS DA EMPRESA** |

|  |  |
| --- | --- |
| Razão Social |  |
| CNPJ N° |  |
| Endereço |  |
| N° | Compl. | Bairro |
| Cidade | UF | CEP |
| Telefone (S) | E-mail | Home-page |
| Banco | Agência | Conta |

|  |
| --- |
| **REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA****RESPONSÁVEL QUE IRÁ ASSINAR O CONTRATO (OU ATA)** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome |  |
| CPF | RG |

Declaro que os gêneros alimentícios a serem fornecidos atenderão às especificações previstas e que estou ciente e concordo com todas as condições estabelecidas neste Edital.

Declaro expressamente estarem incluídos no preço cotado todos os impostos, taxas, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto deste certame, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.

Cidade, \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal