



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Memorando-Circular nº 1/2020/UFPR/R/PRA/CLIC

Ao(À) Sr(a).:
ORDENADORES DE DESPESAS**Assunto: Pandemia COVID19. Variação imprevisível de preços. Cancelamento de itens de licitação. Indisponibilidade. Alternativas.**

Prezados e Prezadas,

1. Em decorrência da Pandemia da COVID-19, diversos foram os segmentos afetados, havendo variação imprevisível de preços, inviabilidade de atividades e até fechamento de mercados. Tais efeitos não passaram despercebidos nas contratações públicas, e na UFPR não foi diferente.

2. Visando possibilitar a continuidade das atividades, com o provimento contínuo de demandas, a maioria das contratações da UFPR ocorre através do Sistema de Registro de Preços (SRP), caracterizado quando um fornecedor/prestador de serviços firma compromisso de fornecer produtos ou serviços à Administração Pública, por até 12 (doze) meses, **ao mesmo valor durante todo o período.**

3. Deste modo, os efeitos da Pandemia atualmente enfrentada fizeram com que diversas empresas solicitassem a revisão de seus preços, devido à alta. De outro lado, o regulamento do Sistema de Registro de Preços, [Decreto Federal n.º 7.892/2013](#), não possibilita a revisão dos preços para valores superiores àqueles que foram registrados inicialmente, trazendo apenas a alternativa de dispensar as empresas de suas obrigações, quando a alta for efetivamente comprovada. Tal entendimento foi reforçado pelo [Parecer Jurídico n.º 003/2019 - CPCL/CGU](#), vejamos:

a) Ata e contrato são institutos distintos, com naturezas e propósitos diversos, só havendo negócio jurídico bilateral quando devidamente firmado o termo de contrato ou o respectivo instrumento substitutivo;

b) Considerando que o preço registrado em ata possui natureza jurídica de declaração receptícia de vontade sendo ato anterior à formalização do ajuste, são inaplicáveis à ata de registro de preços os institutos vocacionados a garantir o equilíbrio econômico-financeiro da contratação;

c) O reequilíbrio econômico-financeiro visa a garantir a manutenção, durante toda a execução do contrato, da correlação entre as obrigações assumidas inicialmente pelas partes no ajuste, de modo que, enquanto inexistirem obrigações recíprocas, o que se dará apenas com a celebração do contrato, sequer existirão encargos a serem igualados; d) Ficam mantidas as conclusões do Parecer nº 14/2014/CPLC/DEPCONSU/PGF/AGU. (Grifamos)

4. Dessa forma, nas situações em que as empresas solicitam reequilíbrio-econômico financeiro, visando majorar o valor registrado nas Atas de Registro de Preços, e essa majoração é comprovada, a UFPR não tem alternativa senão dispensar a empresa de sua obrigação, cancelando seu compromisso. Por consequência, tais itens acabam por ficar indisponíveis para a comunidade.

5. Ainda, que os pedidos de revisão de preços já ocorriam, mesmo antes da pandemia. Contudo, o advento fez com que a quantidade de produtos/serviços com pedidos de revisão de preços aumentasse exponencialmente, pondo em descontinuidade muitos mais itens, conforme a tabela inserida no final deste memorando.

6. Assim sendo, com a finalidade de prover produtos e serviços a toda comunidade da UFPR, verificam-se as seguintes possibilidades:

A. Obtenção de adesões (Carona) à Atas de Registro de Preços de outros órgãos, para os produtos/serviços que restaram indisponíveis na UFPR.

Neste caso a unidade interessada deverá apresentar expressamente:

- (i) a indicação do item indisponível e da Ata de Registro de Preços, visando identificá-lo;
- (ii) a quantidade que deseja adquirir; e
- (iii) justificativa para a contratação, bem como para a quantidade. **Não poderão ser apresentadas justificativas genéricas como "para atender à demanda da unidade".** A justificativa deve apresentar elementos que indiquem a real necessidade dos produtos/serviços, bem como sua aplicação tempestiva, haja vista que as atividades da UFPR estão ocorrendo remotamente, o que diminui sobremaneira a utilização imediata de determinados itens.

As informações comporão as justificativas do Estudo Técnico Preliminar que precisará ser elaborado para a continuidade do procedimento de adesão (carona).

É importante ressaltar que, a variação de preços de produtos/serviços certamente afetou as Atas de Registro de Preços de outros órgãos também, o que diminui a possibilidade de sucesso desta opção, já que para se efetivar a carona, deverá haver concordância da empresa e do órgão, além de quantidade suficiente para o fornecimento.

B. Dispensas de Licitação pautadas no art. 24, II, da Lei de Licitações.

Deverá ser autuado processo de acordo com o Memorando-circular n.º 001/2020 - PRA/DELIC (SEI n.º 2428442). Neste caso, deve-se ressaltar que o limite para a aquisições por estes tipos de dispensa de licitação atualmente é de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), por subelemento de despesas, **o que pode fazer com que não haja saldo para a aquisição da totalidade dos itens de todas as as unidades.**

C. Aquisição de outros itens disponíveis nos [pregões vigentes da UFPR](#):

Neste caso, poderão ser adquiridos itens que já estejam disponíveis nas Atas de Registro de Preços firmadas pela UFPR, alternativamente àqueles que restaram descontinuados em decorrência do aumento de seus preços. Para tanto, o procedimento será o mesmo descrito no [Manual de Compras da UFPR](#), com a solicitação de autorização de empenho (pág. 172).

7. Com efeito, dentre as opções existentes, *a priori*, a que oferece menos risco à efetivação é a que possibilita a utilização dos itens ainda disponíveis em Atas de Registro de Preços. Certamente, cada demandante deve avaliar a oportunidade e conveniência de se fazer cada aquisição, verificando a existência de demanda e justificativa.

8. Deste modo, pedimos a gentileza de que as unidades demandantes observem a tabela abaixo a fim de identificar os itens que se encontram indisponíveis em decorrência de possíveis revisões de preços. Havendo possibilidade de substituição por aqueles disponíveis nos [pregões vigentes da UFPR](#), indicamos que essa seja a providência prioritária, conforme o item "C", acima.

9. Contudo, havendo a necessidade específica de aquisição dos itens indisponíveis, deverão ser autuados processos SEI específicos, de acordo com a alternativa escolhida (Carona ou Dispensa de Licitação).

10. **Por fim, considerando o possível prazo de encerramento do exercício orçamentário 2020, os processos para a contratações via carona (opção A) deverão ser enviados a este Departamento impreterivelmente até o dia 09/10/2020, para que seja possível realizar estudos técnicos preliminares, com base nas informações solicitadas.**

Ficamos à disposição para dirimir eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Descrição dos itens	Nº Pregão Eletrônico	Nº Ata SRP	Nº dos itens	Fornecedor	Final da vigência da ARP	Nº processo licitatório SEI	Unidade gerenciadora da ARP
02 - Adaptador USB Wireless 150 Mbps. Suporte: WEP 64/128, WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK TKIP/AES e IEEE 802.1X; suporte: Windows 2000, Windows XP 32/64 bits, Vista 32/64 bits, Windows 7 32/64 bits; antena interna; padrões Wireless: IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b.	13/2019	425/2019	02	A. M. Schmidt Comercial	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
16 - Pen drive com capacidade de armazenamento de 32GB, USB 3.0 ou superior, não retrátil, com tampa protetora da conexão USB, em embalagem original do fabricante lacrada contendo a marca	13/2019	425/2019	16	A. M. Schmidt Comercial	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
03 - HD Externo. Características técnicas: capacidade mínima 3TB; interface 3.0; taxa de transferência mínima 480mbps; plug and play (não necessita de criver para instalação). Deverá ser compatível com sistemas operacionais Windows e Mac. Deverá vir com cabo USB para conexão incluso e fonte para alimentação elétrica	13/2019	441/2019 e Termo Aditivo 01/2020	03	R2T Tecnologia Ltda	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

(se necessário) em 127V.							
08 - Estabilizador de voltagem. Potência mínima 1000VA. Deverá possuir no mínimo 4 saídas. Deverá ser adequado ao uso de equipamentos como microcomputadores e aparelhos eletrônicos em geral. Deverá possuir proteção de sobrecarga: função TRUE RMS; três indicadores luminosos de redes (ligado, alta e baixa tensão); microprocessador; proteção contra surtos de tensão; fusível externo; chave de lista/desliga; e e filtro de linha integrado. O gabinete deverá ser produzido em material plástico antichama. Alimentação bivolt: entrada 115/220V e saída 115V, monofásico. Plugs e tomadas de acordo com a normal NBR 14136. O produto deverá possuir selo de conformidade do INMETRO, conforme portaria Inmetro nº 262/2007.	13/2019	439/2019	08	Luiz Fernando Cunha Grenier	08/10/2020	23075.009016/2018-47	UPCL
14 - Pen drive com capacidade de armazenamento de 8 GB, USB 2.0 ou superior, não retrátil, com tampa protetora da conexão USB, em embalagem original lacrada contendo a marca, modelo/referência e fabricante.	13/2019	429/2019	14	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
18 - Adaptador de rede Wireless USB 300Mbps: Adaptador de rede wireless USB externa, Plug&Play, sem necessidade de fonte de energia externa para operar; Padrões Wireless: IEEE	13/2019	429/2019	18	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

<p>802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Taxa de velocidade mínima de 300 Mbps ou superior; Frequência: de 2.400 a 2.4835GHz; Compatível com padrão USB 2.0 ou superior (pode ser mini USB, porém deve acompanhar cabo USB de 1m ou maior); Taxa do sinal: 11n até 300Mbps (dinâmico), 11g até 54Mbps (dinâmico) e 11b até 11Mbps (dinâmico); Modo Wireless: Ad-Hoc e Infraestrutural; Botão Wi-Fi Protected Setup (WPS) ou Quick Security Setup (QSS); Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2- PSK e Filtragem MAC Wireless;Suporte: WEP 64/128 bits, WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK TKIP/AES e IEEE 802.1X; Compatível com Windows 32/64 bits (XP, Vista, 7, 8, 8.1 e, opcionalmente, 10), MAC, Linux e Android; Antena interna Omnidirecional; Certificações: CE, FCC, RoHS; (Referência de equipamento que atende a especificação técnica: TLWN823N).</p>							
<p>31 - Disco Rígido (HDD) interno para Notebooks, 1TB, 5.400RPM, Interface SATA III de 2,5": Interface: SATA de 6Gb/s; Velocidade de rotação: 5.400RPM; Cache: 128Mb; Capacidade de armazenamento: 1TB; Tamanho (Form Factor): 2,5"; Taxa de transferência de dados: até 140 MB/s; Conformidade com RoHS. Garantia</p>	13/2019	429/2019	31	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

<p>mínima de 24 (vinte e quatro) meses pelo fabricante, a partir da entrega, deve acompanhar o produto os devidos acessórios para seu completo funcionamento, se aplicável, e manual do usuário em Português (Brasil) ou Inglês.</p>							
<p>32 - Disco Rígido (HDD) Externo Portátil, 4TB, para expansão da capacidade de armazenamento: Capacidade mínima de armazenamento: 4TB; Interface: USB 3.0 (ou superior) e compatível com USB 2.0; Interface de armazenamento: USB 3.0; Taxa de transferência: 4,8Gbps (5.0Gbps) para USB 3.0 e de 480Mbps para USB 2.0; Plug&Play para Windows; LED indicativo de funcionamento; Compatibilidade de S.O: com sistemas operacionais de 32/64 bits Windows (a partir do 7), Linux e Mac; Alimentação: diretamente através da porta USB do computador (não será aceita outra solução); Acessórios mínimos: cabo USB 3.0 para conexão ao computador com comprimento de, pelo menos, 40cm; Deverá vir acompanhado de manual ou guia rápido de instruções em português; deve acompanhar o produto os devidos acessórios para seu completo funcionamento e manual do usuário em português ou inglês. (Referência de equipamentos que atendem a</p>	13/2019	429/2019	32	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

especificação: Seagate Expansion STEA4000400 e WD Elements Portable WDBYFT0040BBL).							
33 - Disco Rígido (HDD) Externo Portátil, 6TB, para BACKUP de dados: Capacidade mínima de armazenamento: 6TB; Tamanho: 3,5"; Interface: USB 3.0 (ou superior) e compatível com USB 2.0; Interface de armazenamento: USB 3.0; taxa de transferência: 4,8Gbps (5.0Gbps) para USB 3.0 e de 480Mbps para USB 2.0; Plug&Play para Windows (não necessita de driver para instalação); Hub USB integrado; LED indicativo de funcionamento; Deverá ser compatível com sistemas operacionais de 32/64 bits Windows (a partir do 7), Android, iOS e Mac; Alimentação: diretamente através da porta USB do computador ou por meio de adaptador (que deverá acompanhar o HD), 127V ou Bivolt, 50 - 60Hz; Acessórios: cabo USB 3.0 (compatível com USB 2.0) com comprimento de, pelo menos, 40cm e adaptador de alimentação; Certificação: RoHS; Deverá possuir software licenciado incluso para backup automático de dados (não serão aceitas versões de teste/trial).Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses pelo fabricante, a partir da entrega; deve acompanhar o produto os devidos	13/2019	429/2019	33	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

acessórios para seu completo funcionamento e manual do usuário em Português (Brasil) ou Inglês.							
35 - Fonte ATX 450W bivolt automática: Potência: 450 Watts; Tensão de Entrada: 110-240 VAC; Frequência: 50~60 Hz; Eficiência: 85 %; Certificação 80 Plus Bronze; Temperatura de Operação: 0°~30° C; Sistema de Refrigeração: Fan 120mm rolamentado; Período Médio entre Falhas (MTBF): 100.000 horas; Sistema de Proteção: Tensão, Corrente, Curto Circuito, Potência total; Dimensões (HxWxL): 85x 150x 142 mm; PFC ativo. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses pelo fabricante ou pela Contratada, a partir da entrega.	13/2019	429/2019	35	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
37 - Memória PC3-10600 4GB SODIMM: DDR3 1333Mhz 1.5v CL9 Dual channel.	13/2019	429/2019	37	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
38 - Memória PC3-10600 4GB UDIMM: DDR3 1333Mhz 1.5vCL9 Dual channel.	13/2019	429/2019	38	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
47 - Memória PC4-19200/PC4-17000 8GB SODIMM: DDR42400MHz ou 2133MHz 1.2v CL15.	13/2019	429/2019	47	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
48 - Memória PC4-19200/PC4-17000 8GB UDIMM: DDR4 2400MHz ou 2133MHz 1.2v CL15	13/2019	429/2019	48	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
54 - Disco Rígido (SSD) interno para Desktops/Notebooks, 240~256 GB, Sata III: Tecnologia: SSD (Solid-State Drive);Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) e compatível com a versão SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Expectativa	13/2019	429/2019	54	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

<p>de vida útil: 1 milhão de horas MTBF, ou mais; Uso: interno em PCs ou Notebooks; Capacidade: 240 a 256 GB; Temperatura de operação: 0°C~70°C; Desempenho: deve alcançar velocidades de leitura/escrita sequenciais de até 540/490 MB/s e leitura/gravação aleatória máxima 4K (IOMETER) de até 90.000 IOPS e 70.000 IOPS. Fator de forma: 2,5" [7 mm]; Com suporte nativo as tecnologias S.M.A.R.T (Selfmonitoring, Analysis and Reporting Technology).</p>							
<p>74 - (COTA REFERENTE AO ITEM 31) - Disco Rígido (HDD) interno para Notebooks, 1TB, 5.400RPM, Interface SATA III de 2,5": Interface: SATA de 6Gb/s; Velocidade de rotação: 5.400RPM; Cache: 128Mb; Capacidade de armazenamento: 1TB; Tamanho (Form Factor): 2,5"; Taxa de transferência de dados: até 140 MB/s; Conformidade com RoHS. Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses pelo fabricante, a partir da entrega, deve acompanhar o produto os devidos acessórios para seu completo funcionamento, se aplicável, e manual do usuário em Português (Brasil) ou Inglês. (Referência de equipamentos que atendem a especificação: Seagate Barracuda 1TB 5400RPM SATA III 6Gp/s - ST1000LM048).</p>	13/2019	429/2019	74	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

<p>77 - (COTA REFERENTE AO ITEM 54) - Disco Rígido (SSD) interno para Desktops/Notebooks, 240~256 GB, Sata III: Tecnologia: SSD (Solid-State Drive); Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) e compatível com a versão SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF, ou mais; Uso: interno em PCs ou Notebooks; Capacidade:240 a 256 GB; Temperatura de operação: 0°C~70°C; Desempenho: deve alcançar velocidades de leitura/escrita sequenciais de até 540/490 MB/s e leitura/gravação aleatória máxima 4K (IOMETER) de até 90.000 IOPS e 70.000 IOPS. Fator de forma: 2,5" [7 mm]; Com suporte nativo as tecnologias S.M.A.R.T (Self-monitoring, Analysis and Reporting Technology). Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses pelo fabricante, a partir da entrega, com suporte técnico local gratuito. Deve acompanhar o produto os devidos acessórios para seu completo funcionamento, se aplicável, e manual do usuário em Português (Brasil) ou Inglês. (Referência de equipamentos que atendem a especificação técnica: SSD WD BLUE 2,5" 250GB SATA6GB/s - WDS250G1BOA).</p>	13/2019	429/2019	77	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
<p>78 - (COTA REFERENTE AO ITEM 55) - Disco Rígido (SSD) interno para Desktops/Notebooks, 480~512 GB, Sata III,</p>	13/2019	429/2019	78	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

<p>2,5": Tecnologia: SSD (Solid-State Drive); Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) e compatível com a versão SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF, ou mais; Uso: interno em PCs ou Notebooks; Capacidade: 480 a 512 GB; Temperatura de operação: 0°C~70°C; Desempenho: deve alcançar velocidades de leitura/escrita sequenciais de até 550/525 MB/s e leitura/gravação aleatória máxima 4K (IOMETER) de até 100.000 IOPS e 80.000 IOPS. Fator de forma: 2,5" [7 mm]; Com suporte nativo as tecnologias S.M.A.R.T (Selfmonitoring, Analysis and Reporting Technology). Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses pelo fabricante, a partir da entrega, com suporte técnico local gratuito. Deve acompanhar o produto os devidos acessórios para seu completo funcionamento, se aplicável, e manual do usuário em Português (Brasil) ou Inglês. (Referência de equipamentos que atendem a especificação técnica: SSD WD 2.5' 480GB SATA III, 6GB/s - WDS500G1B0A).</p>							
<p>13 - Pen drive com capacidade mínima de armazenamento de 16GB, USB 2.0 ou superior, não retrátil, original, em embalagem original lacrada contendo a marca, modelo/referência e fabricante.</p>	13/2019	433/2019	13	Fabio Luiz Ferreira da Silva 09079463728	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL

54 - Disco Rígido (SSD) interno para Desktops/Notebooks, 240~256 GB, Sata III: Tecnologia: SSD (Solid-State Drive);Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) e compatível com a versão SATA Rev. 2.0 (3Gb/s); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF, ou mais; Uso: interno em PCs ou Notebooks; Capacidade: 240 a 256 GB; Temperatura de operação: 0°C~70°C; Desempenho: deve alcançar velocidades de leitura/escrita sequenciais de até 540/490 MB/s e leitura/gravação aleatória máxima 4K (IOMETER) de até 90.000 IOPS e 70.000 IOPS. Fator de forma: 2,5" [7 mm]; Com suporte nativo as tecnologias S.M.A.R.T (Selfmonitoring, Analysis and Reporting Technology).	13/2019	429/2019	54	Eco Comercial e Informática Eireli	08/10/2020	009016/2018-47	UPCL
72 - Papel indicador de pH universal. Escala de 0 a 14 pH; graduação 1.	60/2019	481/2019	72	Ilma Chaves Pereira - EI	08/10/2020	057661/2018-76	UPCL
19 -Balde em polipropileno, graduado, com bico, capacidade de 12 litros, alça metálica galvanizada. APLICAÇÃO: Aplicações diversas. CARACTERÍSTICAS: Fabricada em polipropileno copolímero randômico (virgem 100%); Graduado em silk screen (serigrafia indicando as medidas em litro a cada 1 litro); Graduado até 11 litros; Com bico; Alça metálica galvanizada; INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de 12 litros; Peso: 580 gramas; Altura total:	131/2019	771/2019	19	Brulab Comercio de Produtos para Laboratorios, Medicos, Hospitalares Eireli	06/12/2020	034220/2019-87	UPCL

<p>27cm; Diâmetro superior: 30cm; Diâmetro inferior: 25cm; REGISTRO ANVISA: Não se aplica. ARMAZENAMENTO: Transportar e armazenar o produto, a temperatura ambiente em sua embalagem original em local limpo, seco, e protegido da luz direta do sol.</p>							
<p>48 - Estante tipo grade, PP, 40 furos para tubo de 20 mm, branca, unidade. APLICAÇÃO: Utilizada como suporte para tubos de ensaio elas servem para armazenar e transportar tubos de ensaio em geral. CARACTERÍSTICAS: Polipropileno; Capacidade para 40 Tubos; Formato 4x10; Medidas aproximadas de 246x101x70mm; Cores Sortidas; ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO: Armazenar em local limpo, seco e protegido da luz direta do sol. VANTAGENS: Reforço entre as prateleiras e nas laterais, tornando-as muito mais fortes e resistentes; Todas as estantes têm o mesmo formato; Podem ser empilhadas umas nas outras, independente da capacidade de tubos; São numeradas, facilitando a visualização dos tubos nas estantes</p>	131/2019	771/2019	48	Brulab Comercio de Produtos para Laboratorios, Medicos, Hospitalares Eireli	06/12/2020	034220/2019-87	UPCL
<p>49 - Estante tipo grade PP, 60 furos para tubo de 16 mm, cor branca. APLICAÇÃO: Utilizada como suporte para tubos de ensaio elas servem para armazenar e transportar tubos de</p>	131/2019	771/2019	49	Brulab Comercio de Produtos para Laboratorios, Medicos, Hospitalares Eireli	06/12/2020	034220/2019-87	UPCL

<p>ensaio em geral. CARACTERÍSTICAS: Branco; Autoclavável; Polipropileno. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade para 60 tubos 16mm; REGISTRO ANVISA: Não se aplica.</p>							
<p>66 - Pipetador de Volumes Manual Pi- Pump para Pipetas de 5 e 10 mL, Cor Verde. APLICAÇÃO:Pipetagem de amostras. CARACTERÍSTICAS: Moldado em plástico resistente (PP) para acoplamento em Pipetas de Plástico ou Vidro; Formados por Roldana Móvel para Aspiração e uma Válvula de Pressão para Dispensação Parcial ou Total do Volume. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: De fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza; Compatível com pipetas de 5 e 10 mL; Cor Verde; REGISTRO ANVISA: Não se aplica. ARMAZENAMENTO: Transportar e armazenar o produto, a temperatura ambiente em sua embalagem original em local limpo, seco, e protegido da luz direta do sol.</p>	131/2019	771/2019	66	Brulab Comercio de Produtos para Laboratorios, Medicos, Hospitalares Eireli	06/12/2020	034220/2019-87	UPCL
<p>02 - Álcool etílico em gel para as mãos com teor alcoólico de 70 °INPM, refil de 800ml tipo "bag in box" para dispenser. Deverá possuir ação anti- séptica e bactericida; a embalagem deve encaixar perfeitamente no dispenser de tamanho padrão para sabonete líquido e álcool gel, o bico de borracha não deve entupir com</p>	141/2019	818/2019	02	Ligth Distribuidora Eireli	23/12/2020	056116/2019-43	Almoxarifado Central

<p>facilidade. O produto deve ser enriquecido com emolientes e hidratantes. O rótulo do fabricante deverá trazer informações de registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, bem como data de fabricação e de validade. O produto deverá possuir prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses quando da data de entrega.</p>							
<p>05 - Bebedouro de pressão conjugado. Características mínimas: composto por dois gabinetes, sendo um acessível a crianças e/ou portadores de necessidades especiais; gabinetes produzidos em aço inox; depósito de água e pia em aço inox; com três torneiras em material metálico: duas no gabinete mais alto, sendo uma para copo e outra para jato, e uma para jato no gabinete conjugado; todas as torneiras deverão possuir regulagem de jato d'água; com sistema de refrigeração da água; capacidade mínima de resfriamento de 4l/h; com controle da temperatura de resfriamento; com filtro de água. O produto deverá ser silencioso; o gás refrigerante não deverá ser agressivo ao meio ambiente. Tensão de alimentação 127V. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO, conforme Portarias 191/2013 ou 344/2014, deverá vir</p>	109/2019	853/2019	05	D&F Comércio de Materiais e Equipamentos Eireli	16/01/2021	033076/2018-81	UPCL

acompanhado de manual de instruções em português e possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega.							
14 - LUVAS PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO TAMANHO P, MATERIAL: VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO	140/2019	839/2019	14	MGS Brasil Distribuidora Eireli	16/01/2021	048590/2019-00	Departamento de Odontologia Restauradora / Setor de Ciências da Saúde
15 - Freezer vertical. Características mínimas: frostfree; capacidade armazenamento (líquida) de 197 litros; com controle de temperatura; com gavetas/cestos removíveis e deslizantes; com gavetão multiuso e compartimento para congelamento rápido; pés com rodízio. Alimentação 127 v. Cor preferencial: branca. O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português e possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega.	109/2019	853/2019	15	D&F Comércio de Materiais e Equipamentos Eireli	16/01/2021	033076/2018-81	UPCL
17 - Agarose padrão Baixa EEO (Eletroendosse) - fr. 100 gramas - Agarose é um polissacarídeo neutro extraído da parede celular de algas que também constituem a matéria-prima usada na produção de Agar. Sua estrutura química possibilita a formação	118/2019	821/2019	17	Mercoscience Comercial Ltda	16/01/2021	054923/2018-41	UPCL

de gel altamente resistente, mesmo em baixa concentração. Considerado o método mais eficaz para os processos de separação de fragmentos em diversas áreas como Bioquímica, Biologia Molecular etc. Devido as suas características, o gel de agarose é utilizado como um filtro por onde moléculas biológicas, como proteínas e ácidos nucleicos, são capazes de migrar e se fragmentar. Principais Aplicações: Eletroforese; Imunoeletroforese; Separação analítica de fragmentos de 100 a 20.000bp. Imunodifusão; Blotting; Tipagem de DNA; A agarose padrão possui características que garantem géis de: Fácil preparação através de diluições simples em tampões aquosos; Excelente transparência e alta visibilidade; Baixa absorção de corantes; Alta resistência mecânica, garantindo fácil manuseio de amostras e resultados mais confiáveis; Ampla análise, permitindo a fragmentação de moléculas de diversos tamanhos com a simples alteração da concentração do gel; Grande estabilidade térmica (Histerese); Ausência de toxicidade; Baixa eletroendosse. Especificações Técnicas: Umidade <=7% - Resíduos <= 4% - Eletroendosse (EEO) 0,05 – 0,13 - Sulfato <= 0,1% - Claridade 1,5% (NTU)

<p><= 3 - Resistência do Gel 1% (g/cm²) >=1200 - Resistência do Gel 1,5% (g/cm²) >= 2500 - Temperatura de Polimerização 1,5% (°C) 36 +- 1,5 - Temperatura de Fusão 1,5% (°C) 88 +- 1,5 - Atividade de DNase e RNase –Não detectado - Resolução de DNA >= 1000bp – Alta Visualização - Gel Background: Muito Baixo.</p>							
<p>66 - Nitrato de prata: aspecto físico sólido cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química AGNO₃, peso molecular 169,87 g/mol, pureza de 99,8%, característica adicional reagente P.A/ACS, número de referência química CAS 7761-88-8.</p>	118/2019	821/2019	66	Mercoscience Comercial Ltda	16/01/2021	054923/2018-41	UPCL
<p>34 - Fragmentadora de papel. Alto desempenho. Para fragmentação de papel, CD/DVD, grampos, cliques e cartões magnéticos; corte em tiras de, no máximo, 6mm (níveis de segurança P2-T2-O1, conforme DIN 66.399). Características mínimas: capacidade de fragmentação mínima de 20 folhas de 75g/m²; abertura para inserção (entrada de papel) 240mm; funcionamento contínuo por, no mínimo, 20 minutos sem parada para resfriamento; acionamento automático; nível de ruído até 65dB; potência mín. 400W; alimentação 127V; reversão automática com opção manual; com sensores de aviso</p>	109/2019	853/2019	34	D&F Comércio de Materiais e Equipamentos Eireli	16/01/2021	033076/2018-81	UPCL

de cesto cheio e sobrecarga; velocidade de fragmentação 3,0m/min; cesto de papel para 30 litros. O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português; deverá possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega.							
20 - Álcool Isopropílico PA ACS (2-Propanol), Nº CAS: 67-63-0.	146/2019	87/2020	20	Dsyslab Importação e Exportação de Produtos para Laboratórios Ltda-ME	13/03/2021	052197/2019-11	UPCL
37 - Goma Arábica em pó pura.	146/2019	87/2020	37	Dsyslab Importação e Exportação de Produtos para Laboratórios Ltda-ME	13/03/2021	052197/2019-11	UPCL
29 - Meio de Cultura, tipo Caldo Lauril sulfato, apresentação pó.	146/2019	84/2020	29	Maklab Comercial Ltda	13/03/2021	052197/2019-11	UPCL
30 - Meio de Cultura, tipo Caldo Sabouraud Dextrose 2%, apresentação pó.	146/2019	84/2020	30	Maklab Comercial Ltda	13/03/2021	052197/2019-11	UPCL
15 - Luva de procedimento nitrílica. Luva de nitrilo para procedimento, não estéril, ambidestro, hipoalergênicas, sem talco, descartável. Ter certificado de aprovação. Disponível nos tamanhos P, M, G e GG, à escolha da unidade solicitante no momento do empenho.	22/2020	134/2020	15	Celio Lucas Rodrigues Panazzolo ME	28/04/2021	023159/2019-42	UPCL
25 - Câmera filmadora profissional full HD. Características mínimas: Sensor MOS/CMOS 1/2.84 de resolução nativa 1920x1080; contagem eficiente de 3,08 milhões de pixels; faixa de zoom óptico 20x; com foco automático e função de estabilização de	15/2020	141/2020	25	BR Importação Eireli ME	28/04/2021	023153/2019-75	UPCL

<p>imagem; sistema de gravação de vídeo com compressão AVCHD 59.94p; formato de gravação de áudio digital PCM/LPCM de 2 Canais, 16 Bits, 48kHz; monitor LCD sensível ao toque de 3"; microfone integrado; 2 slots para mídia de armazenamento SD/SDHC/SDXC. Conectores de entrada e saída: composto A/V 3,5mm (1 saída); HDMI (1 saída); HD-SDI (1 saída); linha/Mic: XLR de 3 Pinos (2 entradas); microfone estéreo conector mini 3.5mm (1 entrada); USB. Alimentação por baterias recarregáveis. Tecnicamente equivalente ao produto Canon XA15. Deverá vir acompanhado de tampa de lente, bateria para alimentação, fonte de alimentação, suporte de microfone, cabo USB, manual de instruções e possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega..</p>							
<p>27 - Câmera fotográfica DSLR profissional. Características mínimas: resolução 30 megapixels; 31,7 milhões de pixels efetivos; slot para mídia de armazenamento tipo SD/SDHC/SDXC; velocidade de disparo contínuo com resolução total de 7 quadros por segundo; sensibilidade ISO 100-32000; gravação de vídeo 4K 4.096x2.160 a 30 e 24 qps, Full HD 1.920x1.080 a 60, 30 e</p>	15/2020	141/2020	27	BR Importação Eireli ME	28/04/2021	023153/2019-75	UPCL

<p>24 qps e HD 1.280x720 a 120 qps; monitor com 3,2", tipo TFT-LCD; alimentação por baterias recarregáveis. Deverá possuir conexão HDMI, USB e Wireless. Tecnicamente equivalente ao produto Canon EOS 5D Mark IV. Deverá vir acompanhado de bateria recarregável, carregador de bateria, cabo de dados, alça de pescoço, manual de instruções e possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega.</p>							
<p>52 - Projetor Multimídia, código do projetor: V11H845021, projetor com Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips, Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Instalado no teto, Visor LCD: 0,59-polegadas (D9), Brilho em cores: 3.600 Lumens, Brilho em Branco: 3.600 Lumens, Relação de aspecto: 16:10, Resolução Nativa do projetor: WXGA (1280 x 800), Relação de contraste: Até 15.000:1, Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores, Alto-falante: 2W, Ruído do ventilador: 28 dB / 37 dB, Split Screen: sim, Lente de Projeção tipo: Zoom Ótico (Manual) / Foco (Manual), Número F: 1,49 - 1,72, Relação de Zoom: 1 - 1,2, Distância focal: 16,9 mm - 20,28 mm, Tampa da lente: Slide lens shutter, Correção Keystone: Vertical 30° +30° - Horizontal 30° +30°, Quick Corner: Sim, Tamanho da tela:</p>	15/2020	140/2020	52	J.A.F. Dornelles Filho Comércio de Informática ME	28/04/2021	023153/2019-75	UPCL

33" a 320" (0,91 m - 10,89 m), Temperatura de operação: 5°C a 35°C, Dimensões (L x P x A): 30,2 x 7,7 x 23,4 cm (sem os pés), peso: 2,5 Kg, Segurança: orifício para Trava Kensington barra de segurança (Trava Kensington não acompanha – Opcional), Conectividade do projetor: Entrada do computador: x 1 Dsub15 / HDMI x 1 (MHL) / USB Tipo A: x1 (Memória USB imagens / atualização - firmware) / USB Tipo B: x 1 (USB display, mouse, controle, Atualização Firmware) / Vídeo RCA: X 1 / Entrada de Áudio RCA: x2 RCA (Branco x1, Vermelho x1) / Wireless integrado no projetor, Energia: Voltagem da fonte de alimentação: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz, Tipo de lâmpada: 210W UHE, Vida útil da lâmpada: 6.000 horas (Norm); 10.000 horas (Eco), consumo de energia: 100-120V: 296W (Norm) - 211W (Eco) 220-240V: 282W (Norm) - 203W (Eco), o que vem na caixa: 01 Projetor / 01 Controle remoto com 2 pilhas AA / 01 Cabo de energia (1,8 m) / 01 Cabo do computador (1,8 m) / 01 CD manual do usuário / 01 Estojo / maleta de transporte / 01 Manual de instalação / 01 Certificado de garantia oficial Epson - O projetor vai acompanhado dos seguintes acessórios: módulo adaptador Wireless (caso não seja integrado) IEEE 802.11, bolsa para

<p>acondicionamento e transporte, controle remoto com pilhas ou bateria, cabo para conexão ao computador, manual do projetor, termo de garantia e cabo de energia. Tensão de alimentação 127V ou 220V Bivolt automático. O produto vai acompanhado de manual de instruções em português. O projetor possuir garantia de 12 meses a contar da data de entrega.</p>							
<p>57 -Televisor LED full HD. Características mínimas: 40 polegadas; função "Smart TV" (conexão à internet), com TV Digital (DTV) integrada; Resolução 1920 x 1080 pixels. Tela widescreen 16:9; alto-falantes com potência total de 16W RMS; wi-fi integrado; com menu em português e função legenda oculta (closed captions). Deverá possuir, no mínimo, as seguintes conexões: 2 entradas HDMI; 1 entrada de vídeo composto; 1 porta de rede local Ethernet (RJ45); 1 entrada RF (terrestre/cabo); 1 porta USB. Deverá vir acompanhado de controle remoto com pilhas inclusas. Tensão de alimentação bivolt (127/220V). O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português. Deverá possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega.</p>	15/2020	145/2020	57	Toro Comércio de Eletrodomésticos, Áudio, Vídeo e Informática Eireli	28/04/2021	023153/2019-75	UPCL
<p>58 - Televisor LED ultra HD (4K).</p>	15/2020	145/2020	58	Toro Comércio de Eletrodomésticos,	28/04/2021	023153/2019-75	UPCL

<p>Características mínimas: 65 polegadas; função "Smart TV" (conexão à internet), com TV Digital (DTV) integrada; resolução 3840x2160 linhas; tela widescreen 16:9; alto falantes com potência total de 20W RMS; wi-fi integrado; com menu em português e função legenda oculta (closed captions). Deverá possuir, no mínimo, as seguintes conexões: 2 entradas HDMI; 1 entrada de vídeo componente ou vídeo composto; 1 porta de rede local Ethernet (RJ45); 1 entrada RF (terrestre/cabo); 1 porta USB. Deverá vir acompanhado de controle remoto com pilhas inclusas. Tensão de alimentação bivolt (127/220V). O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português. Deverá possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega,</p>				<p>Áudio, Vídeo e Informática Eireli</p>			
<p>65 - Televisor LED ultra HD (4K). Características mínimas: 65 polegadas; função "Smart TV" (conexão à internet), com TV Digital (DTV) integrada; resolução 3840x2160 linhas; tela widescreen 16:9; alto falantes com potência total de 20W RMS; wi-fi integrado; com menu em português e função legenda oculta (closed captions). Deverá possuir, no mínimo, as seguintes conexões: 2 entradas HDMI; 1</p>	15/2020	145/2020	65	<p>Toro Comércio de Eletrodomésticos, Áudio, Vídeo e Informática Eireli</p>	28/04/2021	023153/2019-75	UPCL
<p>11 - Forno de micro-</p>	109/2019	004/2020	11	LAR E COZINHA	16/01/2021	033076/2018-81	UPCL

ondas. Características mínimas: capacidade 30 litros; potência 850W; com prato giratório; timer programável; alta potência selecionável; função descongelamento; trava de segurança; teclas inteligentes. Alimentação 127V. O produto deverá vir acompanhado de manual de instruções em português e possuir garantia de, no mínimo, 12 meses a contar da data de entrega.			COMERCIAL LTDA			
---	--	--	----------------	--	--	--



Documento assinado eletronicamente por **DIOGO AMILTON VENANCIO, COORDENADOR(A) DA COORDENADORIA DE LICITACOES E CONTRATACOES - PRA**, em 25/09/2020, às 17:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **2964645** e o código CRC **EE457206**.