

**RESULTADO FINAL DO JULGAMENTO  
CONCORRÊNCIA N.º 19/01.00084-CC**

O SESC - Serviço Social do Comércio – Administração Regional em Goiás, comunica que foram julgadas mais vantajosas para a licitação em epígrafe, as propostas apresentadas pelas empresas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VENCEDOR	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<p>PHMETRO DE BANCADA UND 2 - APARELHO MEDIDOR DE PH COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA, DISPLAY GRÁFICO DE CRISTAL LÍQUIDO E CALIBRAÇÃO EM TRÊS PONTOS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: o CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO ABS, COMPACTO, ROBUSTO COM FINO ACABAMENTO; o INDICAÇÃO DIGITAL EM AMPLO DISPLAY GRÁFICO DE CRISTAL LÍQUIDO DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, COM 128 X 64 PIXELS; o INDICAÇÃO DIGITAL SIMULTÂNEA DO VALOR DE PH, MV E TEMPERATURA. o FUNÇÕES DE STAND-BY, PH E MILIVOLTS; o FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0,00 PH A 14,00 PH E + 2000 MV ABSOLUTO; o COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA ENTRE 0°C E 100°C, POR MEIO DE SENSOR PT-100; o SUPORTE DOS ELETRODOS COM PLATAFORMA E BRAÇOS TELESCÓPIOS; o CALIBRAÇÃO EM TRÊS PONTOS; o PRECISÃO: ± 0,2°C, ± 0,02PH E ±0,2MV; o REPRODUTIBILIDADE DE + 0,01 PH E + 0,1 MILIVOLTS; o LEGIBILIDADE: 0,01 PH, 0,1 MV E 0,1 °C; o SENSOR DE TEMPERATURA PT100 ENCAPSULADO EM AÇO INOX; o ACOMPANHA FONTÉ DE ALIMENTAÇÃO; ELETRODO COMBINADO PARA PH, 100 ML BUFFER PH 9,18; 100 ML DE BUFFER PARA 6,86; 100 ML DE SOLUÇÃO, BUFFER PH 4,01; 100 ML DE SOLUÇÃO DE REPOUSO. SENSOR DE TEMPERATURA, SUPORTE DE ELETRODOS E MANUAL DE INSTRUÇÕES. o VOLTAGEM: 90-240 V o POTÊNCIA: 10 W o PESO: 1,5 KG o DIMENSÕES EXTERNAS (C X L X A) CM: 20 X 20 X 10.</p>	2	UND	MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQ. LTDA	R\$ 1.136,00	R\$2.272,00
2	<p>CHAPA AQUECEDORA REDONDA PLATAFORMA UND 1 - SISTEMA DE AQUECIMENTO COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS, AS QUAIS PROPORCIONAM MAIOR DURABILIDADE E SEGURANÇA AO OPERADOR. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: o CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO REVESTIDO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; o PLATAFORMA EM ALUMÍNIO REFORÇADO PARA SE CONSEGUIR BOA HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA; o TEMPERATURA MÁXIMA DE 350°C NA PLATAFORMA; o CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE OS PONTOS 1 E 10; o CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E</p>	1	UND	ALLERBEST COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO	R\$980,00	R\$980,00

	UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; o PLATAFORMA (CM) - 20 CM o DIM. EXTERNAS (ØXA)- 20 X 12 o WATTS: 550 o VOLTAGEM: 220 V.					
4	MANTA AQUECEDORA PARA BALÕES DE 1000 ML UND 1 - FABRICADAS INTERNAMENTE EM FIBERGLASS COM RESISTÊNCIA NICR INCORPORADO, FORMANDO O ELEMENTO DE AQUECIMENTO, ISOLAMENTO INTERENO DE ALTA RESISTÊNCIA, PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICO. UTILIZADA NS DESTILAÇÕES, RETIFICAÇÕES DE FLUIDOS COM BALÕES DE FUNDO REDONDO ATÉ 300 OC, CHEGANDO A ATINGIR 500 OC NO INTERIOR DO ELEMENTO DE AQUECIMENTO, TEMPERATURA QUE NÃO DEVE SER ULTRAPASSADA PARA EVITAR DANOS AO REVESTIMENTO INTERNO. - CAPACIDADE: 1000 ML - POTÊNCIA: 330 W - DIÂMETRO DO BALÃO: 131 MM - MODELO COM REGULADOR DE TEMPERTURA - VOLTAGEM: 220 V.	1	UND	JKLAB PRODUTOS E SOLUCOES PARA LABORATORIOS EIRELI	R\$387,50	R\$387,50
5	MICROSCÓPIO TRINOCULAR ÓPTICO COM ADAPTADOR DE VIDEOMICROSCÓPIA - USO UND 1 PROFISSIONAL - DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS: OBSSERVAÇÃO: TODOS OS ITENS CONSTANTES NOS DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS ESTÃO INCLUSOS NO EQUIPAMENTO: o SISTEMA DE ÓTICA INFINITA; o AUMENTO: 40X - 1000X; o CABEÇOTE TRINOCULAR DE LIVRE ARTICULAÇÃO (TUBO TIPO SIENDENTOPF), QUE IMPEDEM ALTERAÇÕES NO COMPRIMENTO DOS TUBOS, QUANDO SÃO FEITOS AJUSTES DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR; o INCLINAÇÃO 30° E ROTAÇÃO 360°; o AJUSTE INTERPUPILAR DE 48 MM-75 MM; o OCULARES: 10X; o TUBO OCULAR GIRA TOTALMENTE PARA CIMA OU PARA BAIXO PARA AJUSTAR A ALTURA DE VISUALIZAÇÃO E ATENDER ÀS NECESSIDADES INDIVIDUAIS. Ø TUBO 30MM; o AJUSTE DE DIOPTRIA DUPLO (±5) PARA COMPENSAR DEFICIÊNCIA DE VISÃO, COM ESCALA DE DIOPTRIA PARA FACILITAR O AJUSTE CORRETO; o CAMPO AMPLO (PL10X), COM 22MM DE CAMPO DE VISUALIZAÇÃO; o PONTO DE MIRA ELEVADO, COM PROTETOR PARA OLHOS; o CONDENSADOR ABBE CAMPO CLARO N.A. 1.25 (COM ÓLEO DE IMERSÃO); o DIAFRAGMA COM MARCAÇÃO DE POSIÇÃO DE GUIA PARA DIFERENTES OBJETIVAS (4, 10, 40, 60, 100); o REVÓLVER REVERSO PARA QUATRO OBJETIVAS CODIFICADAS POR CORES, PARCENTRALIZADAS E PARFOCALIZADAS; o O REVÓLVER RODA EM ROLAMENTO DE ESFERAS E TEM CLIQUE INTERNO DE PARADA, O QUE PERMITE QUE A IMAGEM PERMANEÇA CENTRALIZADA APÓS MUDANÇA DE AUMENTO; o OBJETIVAS	1	UND	MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQ. LTDA	R\$4.249,35	R\$4.249,35

	<p>PLANACROMÁTICAS CORRIGIDAS AO INFINITO 4X, 10X, 40X, 100X (DIN 4X/0,10 ?/0,17, 10X/0,25 ?/0,17, 40X/0,65 ?/0,17 (RETRÁTIL) E 100X/1,25 ?/0,17 (RETRÁTIL, IMERSÃO));</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o OBJETIVAS 40XR E 100XR RETRÁTEIS EQUIPADAS COM ELEVAÇÕES FLEXÍVEIS PARA PROTEÇÃO DA AMOSTRA;</li> <li>o SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO COAXIAL COM BOTÕES DE AJUSTE MACRO E MICROMÉTRICO CONJUGADOS E GRADUADOS. KNOB PARA AJUSTE DE TENSÃO DO FOCO;</li> <li>o AJUSTE MACROMÉTRICO (LADO ESQUERDO): 37,7 MM POR ROTAÇÃO;</li> <li>o AJUSTE MICROMÉTRICO (BILATERAL): 0,1MM POR ROTAÇÃO, COM GRADUAÇÃO DE 1µM (SENSIBILIDADE DE 0,002MM);</li> <li>o FAIXA DE FOCALIZAÇÃO: 16MM;</li> <li>o PLATINA COMPOSTA POR DUPLA CAMADA MECÂNICA INTEGRADA, RETANGULAR, COM 216MM X 150MM;</li> <li>o DESLIZAMENTO DE 55X75MM, UTILIZANDO BOTÃO DE CONTROLE COAXIAL X/Y (CHARRIOT) DE POSICIONAMENTO BAIXO (ESCALA VERNIER DE 0,1MM), QUE PERMITE O MANUSEIO DO EQUIPAMENTO COM OS BRAÇOS APOIADOS SOBRE A MESA;</li> <li>o MOVIMENTO DOS EIXOS ATRAVÉS DE CABOS PARA EVITAR QUEBRAS ACIDENTAIS (NÃO POSSUI CREMALHEIRA E PINHÃO);</li> <li>o SUPERFÍCIE EM GRAFITE COM CANTOS ARREDONDADOS E CAPACIDADE PARA DUAS LÂMINAS;</li> <li>o SISTEMA DE ILUMINAÇÃO TIPO KÖHLER COM DIAFRAGMA DE CÂMPO; ...CONTINUA NA OBSERVAÇÃO.</li> <li>o LÂMPADA DE LED 3W PARA MELHOR ILUMINAÇÃO E CONTRASTE;</li> <li>o VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO.</li> </ul>					
6	<p>ESTEREMICROSCÓPIO TRINOCULAR (LUPA) COM ADAPTADOR DE VIDEOMICROSCÓPIA - UND 1 USO PROFISSIONAL</p> <p>- DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS: OBSERVAÇÃO: TODOS OS ITENS CONSTANTES NOS "DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS" ESTÃO INCLUSOS NO EQUIPAMENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o CABEÇOTE TRINOCULAR DE LIVRE ARTICULAÇÃO, INCLINAÇÃO 45°, ROTAÇÃO 360°;</li> <li>o FAIXA DE AJUSTE DE DISTÂNCIA INTERPUPILAR: 55-75MM;</li> <li>o AJUSTE DE DIOPTRIA NA OCULAR ESQUERDA;</li> <li>o OCULARES PLANAS DE CAMPO AMPLO WF10X / 22 MM (1 PAR);</li> <li>o OCULAR WF20X;</li> <li>o OBJETIVAS ZOOM: 0,7X - 4,5X, COM RELAÇÃO DE ZOOM DE 1:6.4;</li> <li>o DISTÂNCIA DE TRABALHO: 100MM;</li> <li>o SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO POR SISTEMA DE PINHÃO E CREMALHEIRA;</li> <li>o KNOB PARA AJUSTE MACROMÉTRICO BILATERAL, COM MECANISMO PARA AJUSTE DE TENSÃO;</li> <li>o FAIXA DE FOCALIZAÇÃO: 75MM;</li> <li>o PLATINA COM PINÇAS DE FIXAÇÃO, COM</li> </ul>	1	UN	MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQ. LTDA	R\$ 2.982,00	R\$ 2.982,00

	<p>DIÂMETRO DE 125 MM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o ACOMPANHA UM DISCO DE VIDRO FOSCO (PARA USO COM FONTE DE LUZ TRANSMITIDA)</li> <li>E UM DISCO PLÁSTICO (PARA USO COM FONTE DE LUZ INCIDENTE);</li> <li>o BASE AMPLA, COM DIMENSÕES DE 280 X 245 X 60MM;</li> <li>o ALTURA DO BRAÇO: 280MM;</li> <li>o ILUMINAÇÃO: LUZ INCIDENTE (EPISCÓPICA) E TRANSMITIDA (DIASCÓPICA) COM SISTEMA LED 1W / 3,5V E CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA INDEPENDENTE;</li> <li>o VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO.</li> </ul>					
7	<p>CÂMERA COM ADAPTADOR E SOFTWARE DE ANÁLISES UND 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS:</li> <li>o 16,0MP 1 / 2,33 POLEGADAS CMOS;</li> <li>o SAÍDA: USB2.0, VÍDEO HD HDMI;</li> <li>o ENTRADA MICRO SD;</li> <li>o SENSOR DE IMAGEM: SENSOR PANASONIC DE 16 MEGAPIXELS;</li> <li>o TAXA DE QUADROS: SAÍDA 60 FPS HDMI;</li> <li>o BALANÇO DE BRANCOS: AUTO / MANUAL;</li> <li>o AMPLIAÇÃO DIGITAL: 5 VEZES O ZOOM DIGITAL;</li> <li>o CONTROLE DE BRILHO: AUTO / MANUAL;</li> <li>o COR: R / G / B AJUSTÁVEL;</li> <li>o OSD: INGLÊS / CHINÊS.</li> </ul>	1	UN	FTS DO BRASIL COMERCIAL LTDA EPP	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
8	<p>ESTUFA MICROPROCESSADA DE CULTURA E BACTERIOLOGIA 85L UND 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS:</li> <li>o ESTUFA ELÉTRICA DIGITAL PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA COM TIMER;</li> <li>o CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE CONTROLADOR ELETRÔNICO COM PID.</li> <li>o TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE + 5°C ATÉ 70°C.</li> <li>o SENSOR DE TEMPERATURA PT100.</li> <li>o ESTABILIDADE 0,3°C</li> <li>o TIMER COM AVISO SONORO ATÉ 999 MINUTOS.</li> <li>o LED INDICADOR DE FASES DO PROCESSO.</li> <li>o CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO QUÍMICO ANTI-CORROSÃO.</li> <li>o PINTURA EXTERNA E INTERNA EM TINTA EPÓXI ELETROSTÁTICA.</li> <li>o PORTA INTERNA EM VIDRO TEMPERADO.</li> <li>o ISOLAÇÃO TÉRMICA EM MANTA DE LÃ DE VIDRO EM TODOS OS LADOS E NA PORTA.</li> <li>o SISTEMA DE FECHO TIPO ROLETE.</li> <li>o VEDAÇÃO COM PERFIL DE SILICONE DE ALTA TEMPERATURA.</li> <li>o ORIFÍCIO SUPERIOR PARA LIBERAÇÃO DE CALOR EXPANDIDO.</li> <li>o BANDEJAS INTERNAS REMOVÍVEIS.</li> <li>o BIVOLT.</li> <li>o GARANTIA DE 12 MESES.</li> </ul>	1	UN	SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI EPP	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00
9	<p>RELÓGIO DESPERTADOR (TIMER)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS:</li> <li>CARACTERÍSTICAS:</li> <li>o CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RÍGIDO;</li> <li>o COR: BRANCO;</li> <li>o DIMENSÕES DE 9,5 X 9CM;</li> <li>o TIMER DE 0 A 60 MINUTOS;</li> <li>o COM ALARME SONORO.</li> </ul>	2	UN	MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQ. LTDA	R\$ 18,87	R\$ 37,74

10	<p>CONJUNTO DE 30 LÂMINAS DE MICROSCÓPIA (LÂMINAS FIXAS) PARASITAS. UND 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o ASCARIS OVOS W.M.</li> <li>o ASCARIS (FÊMEA) X.S.</li> <li>o ASCARIS (MACHO) X.S.</li> <li>o CORTE DE FÍGADO INFECTADO POR ESQUISTOSSOMO SEC.</li> <li>o CORTE DE PULMÃO INFECTADO POR ESQUISTOSSOMO SEC.</li> <li>o FASCIOLOPSIS BUSKI, C.S.</li> <li>o OVO DE TÊNIA W.M.</li> <li>o TÊNIA SEÇÃO W.M.</li> <li>o TÊNIA SEC.</li> <li>o NUTRIÇÃO OVO DE TÊNIA.</li> <li>o CISTICERCO W.M.</li> <li>o CISTICERCO ESCÓLEX W.M.</li> <li>o OVO DE ESQUISTOSSOMO W.M.</li> <li>o ESQUISTOSSOMO (FÊMEA)W.M.</li> <li>o ESQUISTOSSOMO (MACHO) W.M.</li> <li>o ESQUISTOSSOMO (FÊMEA E MACHO COPULANDO) W.M.</li> <li>o ESQUISTOSSOMO - MIRACÍDIO W.M.</li> <li>o ESQUISTOSSOMO - CERCARIA W.M.</li> <li>o CULEX MACHO W.M.</li> <li>o CULEX FÊMEA W.M.</li> <li>o BOCA DO CULEX FÊMEA W.M.</li> <li>o OVO DE CULEX W.M.</li> <li>o CULEX PUPA W.M.</li> <li>o CULEX LARVA W.M.</li> <li>o AMOEBA PROTEUS W.M.</li> <li>o ÁCARO W.M.</li> <li>o MOSCA DA FRUTA W.M.</li> <li>o INFECÇÃO DO FÍGADO W.M.</li> <li>o CLONORCHIS SINEMESIS SEC W.M.</li> <li>o HIRUDO NIPPONIA SÉC.</li> <li>o OBSERVAÇÃO: AS LÂMINAS PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES DE LOTE PARA LOTE, SEM AVISO PRÉVIO.</li> <li>o EMBALAGEM: COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 13 CM X 10 CM X 5 CM.</li> <li>o PESO: 1,1 KG</li> </ul>	1	UN	MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQ. LTDA	R\$ 623,99	R\$ 623,99
11	<p>CONJUNTO DE 100 LÂMINAS DE MICROSCOPIA (LÂMINAS FIXAS) BOTÂNICA. UND 1</p> <p>- DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS: CONJUNTO DE LÂMINAS PREPARADAS PARA ESTUDO EM BOTÂNICA, COMPOSIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o EUGLENA</li> <li>o CHLAMYDOMONAS</li> <li>o CHLORELLA W.M.</li> <li>o SPIROGIRA W. M.</li> <li>o REPRODUÇÃO SPIROGIRA W. M.</li> <li>o CLOSTERIUM W. M.</li> <li>o LAMINARIA JAPONICA SEC.</li> <li>o MUCOR W. M.</li> <li>o SACCHAROMYCETE.</li> <li>o PENICILINA.</li> <li>o ASPERGILLUS.</li> <li>o PUCCININA GRAMINS W. M.</li> <li>o ERYSIPE W. M.</li> <li>o USTILAGO TRITICI (NO TRIGO) W. M.</li> <li>o USTILAGO TRITICI (NO MILHO) W. M.</li> <li>o GRÃOS DE FOLHA DE TRIGO PUCCININA SEC.</li> <li>o LIQUÉM SEC.</li> <li>o MARCHANTIA SEC ANTERÍDEOS.</li> <li>o CÁPSULA DO MUSGO L. S.</li> <li>o ESPOROCARPO SALVINIA L. S.</li> <li>o AZOLLA W.M.</li> <li>o PECÍOLO DE GINGKO C. S.</li> <li>o FOLHA DO GINKGO C. S.</li> <li>o FOLHA DA PONTA DO PINHO C. S.</li> </ul>	01	UN	FTS DO BRASIL COMERCIAL LTDA EPP	R\$ 825,00	R\$ 825,00

<ul style="list-style-type: none"> <li>o FOLHA DO PUMILA DO PINHO C. S.</li> <li>o CAULE DO PINHO C. S.</li> <li>o ESTRÓBILO MASCULINO DE PINUS L. S.</li> <li>o ESTRÓBILO MASCULINO DE PINUS C.S.</li> <li>o ESTRÓBILO FEMININO DE PINUS L. S.</li> <li>o ESTRÓBILO FEMININO DE PINUS C. S.</li> <li>o GRÃO DE PÓLEN DE PINUS W. M.</li> <li>o RAIZ DE DICOTILEDÔNEA C.S.</li> <li>o RAIZ DE BRASSICA C. S.</li> <li>o RAIZ DA ABÓBORA C. S.</li> <li>o RAIZ DA ABÓBORA L. S.</li> <li>o RAIZ DO ALGODÃO C. S.</li> <li>o RAIZ DE CENOURA C. S.</li> <li>o RAIZ NOVA DE GIRASSOL C. S.</li> <li>o RAIZ DE BATATA DOCE IPONOEIA C. S.</li> <li>o RAIZ DE CLORETA C. S.</li> <li>o RAIZ VELHA DO AMOREIRA C. S.</li> <li>o RAIZ MADURA DO TABACO C. S.</li> <li>o RAIZ DO PHASEOLUS C. S.</li> <li>o RAIZ DE TARAXACUM C. S.</li> <li>o RAIZ NOVA DE FABA VICIA C. S.</li> <li>o RAIZ DE MONOCOTILEDÔNEA C. S.</li> <li>o PONTA RAIZ DE CEBOLA L. S.</li> <li>o PONTA DA RAIZ DE CEBOLA C. S.</li> <li>o RAIZ DO ARROZ C. S.</li> <li>o RAIZ DE TRITICUM C. S.</li> <li>o PONTA DA RAIZ DE MILHO L. S.</li> <li>o SEMENTE DO MILHO L. S.</li> <li>o CAULE DE DICOTILEDONEA C. S.</li> <li>o CAULE DO BRASSICA C. S.</li> <li>o CAULE DO ALGODÃO C. S.</li> <li>o CAULE DA ABÓBORA C. S.</li> <li>o CAULE DA ABÓBORA L. S.</li> <li>o CAULE PLANTA AQUÁTICA C. S.</li> <li>o CAULE DE GLYCINEMAX . C. S</li> <li>o CAULE DO GIRASSOL C. S.</li> <li>o BATATA DOCE C.S.</li> <li>o CAULE DE CLORETA C. S.</li> <li>o CAULE DO PHASEOLUS C. S.</li> <li>o CAULE DE WERIUUM. C. S.</li> <li>o CAULE DE NYMPHAEA C. S.</li> <li>o CAULE DE POPULUS C. S.</li> <li>o TUBER DE BATATA SEC.</li> <li>o CAULE DE VISTIS C. S.</li> <li>o CAULE RICINUS C. S.</li> <li>o CAULE SAMBUCUS C.S.</li> <li>o CAULE DE MONOCOTILEDÔNEA C. S.</li> <li>o GEMA TERMINAL DE HYDRILLA L.S.</li> <li>o CAULE DO ARROZ C. S.</li> <li>o FOLHAS DE MONOCOTILEDÔNEA C. S.</li> <li>o FOLHAS DE DICOTILEDÔNEA C. S.</li> <li>o EPIDERMIS DA CEBOLA W. M.</li> <li>o FOLHA DO BRASSICA C. S.</li> <li>o FOLHA DA CÂNFORA C. S.</li> <li>o FOLHA DO ALGODÃO C. S.</li> <li>o FOLHA PLANTA AQUÁTICA C. S.</li> <li>o FOLHA DE FICUS ERASTICA C. S.</li> <li>o FOLHA LIGUSTRUM C. S.</li> <li>o FOLHA DE LÍRIO C.S.</li> <li>o FOLHA DE CLORETA C. S.</li> <li>o FOLHA DE WERIUUM. C. S.</li> <li>o FOLHA DO PHASEOLUS. C. S.</li> <li>o FOLHA DO AMENDOIM C. S.</li> <li>o FOLHA DO ARROZ. C. S.</li> <li>o FOLHA DE ROSA C. S.</li> <li>o LICENÇA DE POPULUS C. S.</li> <li>o FOLHA LILAC SP C. S.</li> <li>o FOLHA DE TRITICUN C. S.</li> <li>o JASMIM DO INVERNO C. S.</li> <li>o FOLHA DE CYCAS REVOLUTA C. S.</li> <li>o EPIDERMIS INFERIOR FEIJÃO W.M.</li> <li>o GRÃOS DO PÓLEN DE LÍRIO W. M.</li> <li>o PÓLEN DIVERSOS W.M.</li> <li>o FLOR DO BRASSICA C.S.</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o FLOR DO MILHO C.S.</li> <li>o BROTO DE BOLSA DE PASTOR C.S.</li> </ul>					
12	<p>CONJUNTO DE 35 LÂMINAS DE MICROSCOPIA (LÂMINAS FIXAS) ZOOLOGIA. UND 1</p> <p>- DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS: LÂMINAS PREPARADAS PARA ZOOLOGIA, REFERÊNCIA 163014.</p> <p>- KIT CONTENDO 35 LÂMINAS PARA ZOOLOGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o EUGLENA W.M.</li> <li>o HYDRA COM BROTO W.M.</li> <li>o HYDRA.</li> <li>o TENTÁCULOS DA HYDRA W.M.</li> <li>o HYDRA C.S.</li> <li>o HYDRA L.S.</li> <li>o TESTÍCULO DA HYDRA C.S.</li> <li>o LARVA DE BICHO DA SEDA W.M.</li> <li>o FORMIGA.</li> <li>o DROSOPHILA W.M.</li> <li>o APHIS (PULGÃO) W.M.</li> <li>o BOCA DE ABELHA W.M.</li> <li>o PERNA FRONTAL DA ABELHA W.M.</li> <li>o PERNA DO MEIO DA ABELHA W.M.</li> <li>o PERNA POSTERIOR DA ABELHA W.M.</li> <li>o ASA DA ABELHA CASEIRA W.M.</li> <li>o FERRÃO DA ABELHA CASEIRA W.M.</li> <li>o OLHO DE INSETO W.M.</li> <li>o ANTENA DE ABELHA CASEIRA W.M.</li> <li>o ANTENA DE CAMARÃO W.M.</li> <li>o ESFREGAÇO DE SANGUE DE PEIXE.</li> <li>o ESFREGAÇO DO SANGUE DA RÃ.</li> <li>o INTESTINO DELGADO DA RÃ SEC.</li> <li>o PELE DE SAPO SEC.</li> <li>o PELE DE SAPO MOSTRANDO CÉLULAS PIGMENTADAS W.M.</li> <li>o PÂNCREAS DE SAPO SEC.</li> <li>o CORTE DO FÍGADO DO SAPO SEC.</li> <li>o ESTÁGIO DE SEGMENTAÇÃO DA RÃ.</li> <li>o CORTE DO RIM DA RÃ.</li> <li>o CORTE DO PULMÃO DA RÃ.</li> <li>o ARTÉRIA DA RÃ.</li> <li>o ESPERMA DA RÃ.</li> <li>o PELE DE COBRA W.M.</li> <li>o ESCAMA DE PEIXE W.M.</li> <li>o PENA W.M.</li> </ul>	01	UN	JKLAB PRODUTOS E SOLUCOES PARA LABORATORIOS EIRELI	R\$ 344,10	R\$ 344,10
13	<p>GERADOR ELETROSTATICO DE CORREIA TIPO VAN DE GRAAFF 220V. UND 5</p> <p>- COMPOSTO POR: 01 ESFERA COM Ø25CM COM CONEXÃO PARA ATERRAMENTO; 01 BASE METÁLICA 40CM X 25CM COM: SUSTENTAÇÃO EM ACRÍLICO ARTICULÁVEL PARA ESFERA; MOTOR DE 1/8 DE HP, CONTROLADOR ELETRÔNICO DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MOTOR; 04 POLIAS; 01 CORREIA DE BORRACHA 5,5CM; 01 CUBA DE VIDRO Ø13CM; 01 BASE ACRÍLICA 20X15CM COM 02 ISOLANTES DE NYLON COM BORNES; 02 CABOS DE LIGAÇÃO BANANA/BANANA; 01 TORNIQUETE ELETROSTÁTICO + SUPORTE PARA TORNIQUETE; 06 ELETRODOS; 01 ELETROSCÓPIO DE FOLHA; 01 ESFERA AUXILIAR EM ALUMÍNIO COM CABO E BORNE; 01 FRASCO COM SEMENTE DE GRAMA; 01 FRASCO COM ÓLEO DE RÍCINO; 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS.</p>	05	UN	ALLERBEST COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00

14	<p>CONJUNTO DE MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO UND 5</p> <p>- COMPOSIÇÃO: 04 IMÃS CILÍNDRICOS Ø17X8MM; 04 IMÃS ANEL COM PÓLOS IDENTIFICADOS Ø23MMX5MM; 01 SUPORTE PARA AMORTECEDOR MAGNÉTICO; 05 IMÃS ANEL COM PÓLOS IDENTIFICADOS Ø40 X 7MM; 06 IMÃS EM BARRA 25X13X4MM; 01 BARRA DE FERRO Ø12,7X82MM; 01 BARRA DE ALUMÍNIO Ø12,7X82MM; 01 BARRA DE COBRE Ø12,7X82MM; 01 BÚSSOLA; 01 SUPORTE PARA BÚSSOLA DIDÁTICA; 01 MONTAGEM OERSTED COM 3 BORNES; 02 AGULHAS MAGNÉTICAS; 01 BASE DE ACRÍLICO PARA FORÇA MAGNÉTICA 170X130MM; 02 HASTES COM APOIOS; 01 BOBINA PARA MOTOR ELÉTRICO DE CORRENTE CONTÍNUA; 01 BALANÇO DE LATÃO 70X155MM; 01 IMÃ "U" COM SUPORTE METÁLICO; 01 FRASCO DE LIMALHA DE FERRO 25G; 01 BOBINA CONJUGADA DE 200-400-600 ESPIRAS; 01 IMÃ CILINDRICO EMBORRACHADO COM CABO; 01 PLACA DE ACRÍLICO QUADRADA 200X200MM; 01 GALVANÔMETRO DIDÁTICO -2MA À +2MA; 01 PAR DE CABOS DE LIGAÇÃO DE 0,5M BANANA/BANANA; 01 CIRCUITO-FONTE DC 17X13CM COM: 02 SOQUETES PARA UMA PILHA, 02 BORNES PARA LIGAÇÃO E 01 CHAVE DE 3 POSIÇÕES; 02 PILHAS GRANDES; 01 BOBINA COM 22 ESPIRAS, Ø60MM, BASE DE ACRÍLICO; 01 SOLENÓIDE DE 03 BOBINAS DE 22 ESPIRAS EM BASE DE ACRÍLICO; 01 ROSA DOS VENTOS; 01 IMÃ EM BARRA DE ALNICO Ø4X50MM; 01 SISTEMA DE ARMAZENAMENTO 540X440X120MM; 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS.</p>	05	UN	ALLERBEST COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO	R\$ 1.420,00	R\$ 7.100,00
15	<p>CONJUNTO BASICO PARA FISICA EXPERIMENTAL UND 5</p> <p>- COMPOSIÇÃO: 01 UNID. BARRA DE ALUMINIO CONDUCAO TÉRMICA; 01 UNID. BECKER GRADUADO DE PLASTICO 250ML; 01 UNID. CARRETEL DE LINHA 10 PIPA COM 120 METROS;</p> <p>01 UNID. CORPO PROVA ALUMIN CXØ 40X19MM FURO 3MM; 01 UNID. CORPO PROVA FERRO CXØ 40X19MM FURO 3MM;</p> <p>01 UNID. DENSIMETRO 0.700 - 1.000; 01 UNID. DINAMOMETRO 01 N; 01 UNID. DINAMOMETRO 02 N; 01 UNID. HASTE DE LATAO PARA PENDURAR VENTOINHA;</p> <p>01 UNID. HASTE Ø1/4" COMP 32MM COM ROSCA M5X10MM E REBAIXO DE 10X3MM; 01 UNID. HASTE Ø1/2" X 405MM ROSCA EXT M6X10; 01 UNID. HASTE Ø1/2"MM X 405MM ROSCA INT M6X15; 01 UNID. HASTE Ø3/16" COMP 147MM COM 3 REBAIXOS E ROSCA M5X17MM; 04 UNID. MANIPULO CABECA DE PLASTICO M5X15; 05 UNID. MASSA AFERIDA COM GANCHO 50G ØXA; 01 UNID. MOLA DE ACO INOX Ø30MM COMP 120MM CONST. ELAST.10N/M; 01 UNID. PAQUIMETRO DE PLASTICO 150MM - 0.05MM; 01 UNID. PENDURADOR ARAME LATAO PARA TRAVESSÃO; 02 UNID. PRESILHA DE ALUMINIO AZB-027; 01 UNID. PROVETA GRADUADA DE VIDRO COM BASE POLIETILENO 0250ML CXØ 338X37MM; 01 UNID. ROLDANA FIXA DUPLA Ø50MM; 01</p>	05	UN	MAXLAB PRODUTOS PARA DIAGNOSTICOS E PESQ. LTDA	R\$ 3.368,67	R\$ 16.843,35



	<p>UNID. ROLDANA MOVEL DUPLA Ø40MM - Ø50MM; 01 UNID.          ROLDANA MOVEL SIMPLES Ø50MM; 02 UNID. TERMÔMETRO QUÍMICO DE LÍQUIDO ESCALA EXTERNA -10°C A +150°C; 01 UNID. TRAVESSAO CXL 407X32.2MM 14 FUIROS 4MM COMACAB; 01 UNID. TRENA ACO 02 MTS MINI VONDER; 01 UNID. TRIPE PEQUENO COM SAPATAS; 01 UNID. TUBO DE SILICONE TRANSPARENTE ØINT X ØEXT 6 X 10MM (60 CM); 02 UNID. VELA N04; 01 UNID. VENTONHA DE ALUMÍNIO COM MANCAL; 01 UNID. SERINGA DE PLÁSTICO 20ML; 01 UNID. ANTEPARO QUADRADO ACRILICO 80X75MM COM MANTA MAGNÉTICA; 01 UNID. BASTAO DE ACRILICO CXØ 220X10MM EURECA; 01 UNID. BLOCO DE MADEIRA EMBORRACHADO COM GANCHO PARA ATRITO; 02 UNID. CABO DE LIGACAO COM 0.5M PRETO/VERMELHO BANANA/JACARÉ; 10 UNID. CANUDO DE PLÁSTICO SANFONADO PACOTE; 01 UNID. CIRCUITO SERIE / PARALELO; 01 UNID. CRONOMETRO DIGITAL MANUAL; 01 UNID. DINAMOMETRO 05 N; 01 UNID. DUPLO CILINDRO DE ARQUIMEDES; 01 UNID.          ESPELHO CONJUGADO 3 EM 1 PLÁSTICO CONCAVO/CONVEXO/PLANO; 02 UNID. ESPELHO DE VIDRO PLANO CXLXE 60MM X 100MM X 4MM; 01 UNID. FERRO REDUZIDO A PÓ 25G; 01 UNID. FIXADOR COM PINO BANANA E HASTE EURECA; 02 UNID. FIXADOR METÁLICO FENDA/LENTE BANCO OTICO PLUS; 01 UNID. FONTE LASER PORTATIL DE DUPLO FEIXE 5MW - 650NM; 01 UNID. FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 3V/500MA; 04 UNID. IMA TIPO BARRA FERRITE CXLXA 25X12X4MM; 01 UNID. IMPRESSO 03 - DEFEITOS DA VISAO OLHO NORNAL; 01 UNID. IMPRESSO 06 - ROSA DOS VENTOS; ...</p>					
18	<p>CONJUNTO BASICO DE FISICA P/ ENSINO FUNDAMENTAL 220V UND 5          - COMPOSIÇÃO: 01 TRILHO COM ELEVAÇÃO DE 10CM E FIXADOR METÁLICO FIXADO EM UMA BASE COM 90 CM DE COMPRIMENTO COM ESCALA MILIMETRADA; 02 SENSORES FOTOELÉTRICOS COM FIXADORES DE METAL; 01 CRONÔMETRO DIGITAL MULTIFUNÇÕES COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: (DISPLAY LDC 4X32 COM BACKLIGHT, RESOLUÇÃO 0,0001S, REGULAGEM DA TENSÃO DA BOBINA, 5 ENTRADAS/SAÍDAS DIGITAIS PARA CONEXÃO DE ATÉ 5 SENSORES FOTOELÉTRICOS;          - CONEXÃO DE SAÍDA POLARIZADA PARA BOBINA COM REGULAGEM DA TENSÃO DE 3 À 12V / 1,5A          - MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DAS MEDIDAS DE CADA FUNÇÃO;          - BOTÃO DE LIGA/DESLIGA;          - BOTÃO PARA RETENÇÃO MOMENTÂNEA E DISPARO DA BOBINA;          - PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO;          - ALIMENTAÇÃO COM FONTE CHAVEADA ENTRADA 110/220V COM SAÍDA DE BAIXA TENSÃO DE 15V/1,5ª COM CONEXÃO COM PLUGUE NBR 14136;          - TECLADO DE MEMBRADA COM VISOR PROTETOR DO LCD TRANSPARENTE;          - MONTADO EM GABINETE METÁLICO;</p>	05	UN	FTS DO BRASIL COMERCIAL LTDA EPP	R\$ 4.421,00	R\$ 22.105,00

<p>- SISTEMA DE DETECÇÃO E TESTE DOS SENSORES;  - CINCO FUNÇÕES: F1 [MEDIÇÃO DO INTERVALO DE TEMPO ENTRE OS SENSORES, SETUP PARA ESCOLHA NO NÚMERO DE SENSORES QUE SERÃO UTILIZADOS NO EXPERIMENTO]; F2 [MEDIÇÃO DO INTERVALO DE TEMPO ENTRE A BOBINA E OS SENSORES, SETUP PARA ESCOLHA DO NÚMERO DE SENSORES QUE SERÁ UTILIZADO NO EXPERIMENTO]; F3 [MEDIÇÃO DE TEMPO ATRAVÉS DE RÉGUA COM JANELAS OU ROLDANA RAIADA COM APRESENTAÇÃO DE CÁLCULOS DE VELOCIDADE E ACELERAÇÃO EM M/S E M/S2, SETUP PARA CONFIGURAÇÃO DOS TAMANHOS E QUANTIDADE DE JANELAS]; F4 [MEDIÇÃO DE TEMPO ATRAVÉS ROLDANA RAIADA COM APRESENTAÇÃO DE CÁLCULOS DE VELOCIDADE ANGULAR E ACELERAÇÃO ANGULAR EM RAD/S E RAD/S2, SETUP PARA CONFIGURAÇÃO DOS TAMANHOS E QUANTIDADE DE JANELAS]; F5 [MEDIÇÃO DE TEMPO POR NÚMERO DE INTERRUPÇÕES DO SENSOR COM CONFIGURAÇÃO DO NÚMERO DE INTERRUPÇÕES, FUNÇÃO UTILIZADA PARA MEDIÇÃO DE PERÍODO DE OSCILAÇÃO];  - 01 ELETROÍMÃ COM DOIS BORNES E HASTE; 01 ESFERA; 01 CABO DE LIGAÇÃO PARA CHAVE LIGA-DESLIGA COM PINO P10; 01 CABO DE LIGAÇÃO CONJUGADO; 01 CHAVE LIGA DESLIGA; 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS; 01 TRIPÉ DE FERRO 3KG COM SAPATAS NIVELADORAS; 01 HASTE DE ALUMÍNIO 90CM, ESCALA MILIMETRADA E FIXADOR METÁLICO; 02 ESFERAS DE AÇO: Ø20MM E Ø25MM; 02 SENSOR FOTOELÉTRICO COM FIXADOR CORREDIÇÃO; 01 SAQUINHO PARA CONTENÇÃO DA ESFERA; 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIÊNCIAS; 01 FONTE DE LUZ BRANCA COM ADIÇÃO DE CORES; 2 LÂMPADAS 12V-21W; 4 ENCAIXES PARA DIAFRAGMAS E 2 PORTAS ARTICULÁVEIS COM ESPELHOS PLANOS DE ABERTURA 0 À 90°; ...  ...01 DIAFRAGMA COM 1 FENDA CONJUGADA COM FILTRO VERMELHO; 01 DIAFRAGMA COM 3 FENDAS CONJUGADAS COM FILTRO AZUL; 01 DIAFRAGMA COM 5 FENDAS CONJUGADAS COM FILTRO VERDE; 01 PERFIL ACRÍLICO BICÔNCAVO;  - 01 PERFIL ACRÍLICO PLANO-CÔNCAVO; 01 PERFIL ACRÍLICO BICONVEXO; 02 PERFIS ACRÍLICOS PLANO-CONVEXOS; 01 PERFIL ACRÍLICO SEMICIRCULAR; 01 PERFIL ACRÍLICO PRISMA DE 60°; 01 PERFIL ACRÍLICO TRAPEZOIDAL; 01 LENTE CONVERGENTE DE VIDRO COM 120MM DE DISTÂNCIA FOCAL; 01 DISCO GIRATÓRIO Ø23CM COM ESCALA ANGULAR E SUBDIVISÕES DE 1°; 01 SUPORTE PARA O DISCO GIRATÓRIO; 01 SUPERFÍCIE REFLETORA CONJUGADA: CÔNCAVA, CONVEXA E PLANA; 02 DIAPASÕES DE 440 HZ EM CAIXA DE RESSONÂNCIA DE MADEIRA; 01 MARTELO DE BORRACHA; 01 MASSA ACOPLÁVEL PARA HASTE DO DIAPASÃO; 01 MOLA HELICOIDAL COM 2M E Ø20MM; 01 MOLA SLINK COM 11CM E Ø65MM; 01 ESFERA DE METAL DE DIÂMETRO DE 29MM COM CABO DE 16CM.</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	01 ANEL DE METAL DE DIÂMETRO INTERNO DE 29MM COM CABO 16CM. 01 FONTE DE CALOR (LÂMPADA 60W); 01 SOQUETE PARA LÂMPADA COM FIXADOR E CABO PARA LIGAÇÃO; 01 TRIPÉ TIPO ESTRELA; 01 HASTE DE 25CM; 01 LAMPARINA; 02 TERMÔMETROS -10° C A 110° C; 01 CORPO DE PROVA EM ALUMÍNIO PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; 01 CORPO DE PROVA EM LATÃO PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; 01 CORPO DE PROVA EM COBRE PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; 01 SUPORTE COM FIXADOR PARA CORPOS DE PROVA; 04 CILINDROS DE BORRACHA PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; 01 VENTONHA; 01 SUPORTE COM FIXADOR PARA VENTONHA; ... (CONTINUAÇÃO DA DESCRIÇÃO, VER TERMO DE REFERÊNCIA).					
19	LABORATORIO DIDÁTICO DE ELETRICIDADE UND 5 - COMPOSIÇÃO: 02 MULTÍMETROS DIGITAIS COM ESCALAS PARA DE TENSÃO CONTINUA E ALTERNADA, CORRENTE CONTÍNUA ATÉ 10A E RESISTÊNCIA ELÉTRICA E PONTAS DE PROVA; 01 FONTE DE TENSÃO 6V DC, BIVOLT; 02 CABOS DE LIGAÇÃO BANANA/BANANA; 05 RESISTORES DE CADA: 5,6O, 22O, 30O, 47O, 68O, 100O, 120O, 220O, 1KO, 1,2KO, 2,2KO, 4,7KO, 10KO, 100KO, 2,2MO; 10 FIOS PARA LIGAÇÕES COM 20CM; 10 FIOS PARA LIGAÇÕES COM 10CM; 02 LÂMPADAS DE 6V -1,5W; 02 LÂMPADAS DE 6V -2W; 02 LÂMPADAS DE 6V -3W; 02 CAPACITORES ELETROLÍTICOS 100BF; 02 CAPACITORES ELETROLÍTICOS 220BF; 05 DIODOS; 05 LEDS VERDES; 05 LEDS VERMELHOS; 02 PILHAS GRANDES; 01 PLACA PARA ENSAIOS 26X18CM CONTENDO (01 POTENCIÔMETRO 1000 - 5W; 01 CHAVE LIGA-DESLIGA; 03 SOQUETES PARA LÂMPADA COM ROSCA; 02 SOQUETES PARA PILHA GRANDE; 02 BORNES DE LIGAÇÃO; 01 CONEXÃO PARA A FONTE DE TENSÃO; 34 PONTOS PARA CONEXÕES ELÉTRICAS); 01 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 40X50CM; 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS.	05	UND	ALLERBEST COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO	R\$ 670,00	R\$ 3.350,00

Sugerimos o cancelamento dos itens 03, 16 e 17.

Goiânia, 27 de abril de 2020.

Comissão de Licitação  
SESC Goiás