

## PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense-RS

Pregão Eletrônico Nº 00019/2020

## RESULTADO POR FORNECEDOR

## 07.940.946/0001-87 - COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
46 CHAVE FIM DE CURSO	Unidade	140	R\$ 448,0000	R\$ 3,2000	R\$ 448,0000

Marca: CHIPSCE

Fabricante: CHIPSCE

Modelo / Versão: CHAVE

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Chave Fim de Curso com Roleta. Tensão máxima: 250 V A. Corrente máxima: 5 A. Pinos: 3, sendo um comum, um NA e outro NF.

47 BOTÃO COMANDO	Unidade	70	R\$ 1.327,4300	R\$ 18,9632	R\$ 1.327,4300
------------------	---------	----	----------------	-------------	----------------

Marca: CHIPSCE

Fabricante: CHIPSCE

Modelo / Versão: 12MM

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Botão 12mm sem trava cabeça alta Inox Botão tipo pulso para encaixe de 12mm de cabeça alta em aço inoxidável (não enferruja) para uso genérico resistente a água e a vandalismo, opera até 250V AC/DC. Especificação: Grau de vedação: IP65 Tipo do botão: Momentâneo (sem trava) Pinagem: 2 Pinos - NA e COMUM Furo para montagem: 12mm Voltagem de Operação: 250V AC/DC MAX Amperagem de Operação: 3A MAX Temperatura de Operação: -25° C até +55° C - 1 Botão 12mm em aço inoxidável. - 1 Porca/Rosca para fixação. - 1 Anel de borracha para vedação.

**Total do Fornecedor: R\$ 1.775,4300**

## 09.134.068/0001-38 - OBAH PRODUTOS E SERVICOS PARA SEGURANCA E ENSINO EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
32 ÁGAR	Frasco 500,00 G	1	R\$ 434,1000	R\$ 434,1000	R\$ 434,1000

Marca: BIOLAG

Fabricante: BIOLAG

Modelo / Versão: BIOLAG

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ÁGAR, TIPO ÁGAR BACTERIOLÓGICO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARCA: BIOLAG

42 PLACA DE PETRI	Unidade	50	R\$ 637,7500	R\$ 12,7500	R\$ 637,5000
-------------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

Marca: DAJOTA

Fabricante: DAJOTA

Modelo / Versão: DAJOTA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Placa de Petri de vidro 100x20mm Placa de petri, material: vidro, formato: redonda, dimensões: cerca de 20 x 100 mm MARCA: DAJOTA

45 CÂMARA CONTAGEM	Unidade	1	R\$ 281,1200	R\$ 281,1200	R\$ 281,1200
--------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

Marca: DAJOTA

Fabricante: DAJOTA

Modelo / Versão: DAJOTA

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1 MM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESPELHADA MARCA: DAJOTA

**Total do Fornecedor: R\$ 1.352,7200**

## 10.807.944/0001-29 - CIRUMAX COMERCIO DE MATERIAIS HOSPITALARES LTDA

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
28 FILTRO RESPIRADOR	Unidade	900	R\$ 18.678,0000	R\$ 20,7500	R\$ 18.675,0000

Marca: GIBECK

Fabricante: TELEFLEX

Modelo / Versão: GIBECK-HME

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MATMED:125024 Filtro respiratório HMEF, conexões 22M-15F/22F-15M, eficiência de filtração bacteriana e viral > 99.999%, retorno de umidade 32mg H2O/L, volume compressível 56ml, resistência ao fluxo a 60L/min de 3cmH2O ou menor. MARCA: GIBECK FABRICAÇÃO: TELEFLEX RMS: 10342600050

**Total do Fornecedor: R\$ 18.675,0000**

**12.028.636/0001-20 - JOSE CARLOS B. PEREIRA FILHO**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
6	<u>PLACA DE TREINAMENTO EM CIRCUITO</u>	Unidade	20	R\$ 3.906,2000	R\$ 195,3000	R\$ 3.906,0000

**Marca:** PSTQE**Fabricante:** PSTQE**Modelo / Versão:** 0

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "ARM Cortex M0+ Kinetis L Freescale / Freedom Board FRDM-KL25Z Placa de desenvolvimento Freedom FRDM-KL25Z NXP. Equipada com MCU KL25Z128 com core ARM Cortex M0+ com 128KB de memória flash e 16KB de memória SRAM, que pode rodar à 48MHz. - Tensão de alimentação: 5V - Clock: 48 MHz - Flash: 128KB - SRAM: 16KB - Touch slider capacitivo - Acelerômetro MMA8451Q - Led RGB embutido - Botão de reset - Interface USB OpenSDA para debug - Entrada para suporte de bateria (não inclusa) - Conexão mini USB 2.0 - Programação simplificada - Interfaces USB OTG, 2x SPI, 2x I2C e UART (Serial) - Conversor analógico digital 16-bit com suporte DMA - Conversor digital analógico 12-bit com suporte DMA - Comparador analógico 6-bit"

59	<u>PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ</u>	Unidade	70	R\$ 3.217,6700	R\$ 45,7142	R\$ 3.200,0000
----	----------------------------	---------	----	----------------	-------------	----------------

**Marca:** SZFYDOSH**Fabricante:** SZFYDOSH**Modelo / Versão:** 0

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Relé Temporizador Programável 6-30v - Modelo: 35238-MP; - Carga nominal: 10A 250VAC/ 10A 125VAC/ 10A 30VDC/ 10A 28VDC; - Alimentação do Módulo: 6 a 30VDC; - Tempo de ajuste: 0,1 a 99,9 segundos, 1 a 999 segundos e 1 a 999 minutos; - Saídas: Contato reversível NA (normal aberto), NF (normal fechado), C (comum); - Corrente por canal: até 10A; - Dimensões (CxLxA): 63x38x20mm; - Peso com embalagem: 26g. - Módulo Temporizador Ajustável; - Sistema de Disparo através de Relé; - Entrada Micro USB para alimentação; - 7 Níveis diferentes de configuração; - Cada modo P1, 2, 3 e 4 com diferentes características; - Botões para ajuste de configuração; - Display 3 dígitos para verificação de informações; - Dispensa a utilização de microcontroladores; - Programa contagens de forma fácil e eficiente; - Pressione o botão SET por alguns segundos para definir o modo;"

60	<u>'TECLADO'</u>	Unidade	20	R\$ 187,3300	R\$ 9,3500	R\$ 187,0000
----	------------------	---------	----	--------------	------------	--------------

**Marca:** FDKJGECF**Fabricante:** FDKJGECF**Modelo / Versão:** 0

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "TECLADO MATRICIAL 04 TECLAS Teclado: 4 teclas Tensão: 5 - 24 VDC Corrente máxima: 30 mA Temperatura de funcionamento: 0 a 50° C Dimensões: 70 x 20 mm Cumprimento do cabo Flat: 80mm"

61	<u>DISPLAY TIPO LCD</u>	Unidade	20	R\$ 385,8500	R\$ 12,0000	R\$ 240,0000
----	-------------------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

**Marca:** EQV**Fabricante:** EQV**Modelo / Versão:** 0

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "DISPLAY LCD 16X2 Display de LCD (16x2) de 16 colunas e 2 linhas com luz de fundo; Tensão de trabalho: 4.5V ~ 5.5V; - Corrente de trabalho: 1.0mA ~ 1.5mA; - Tensão do LED (backligh): 1.5V ~ 5.5V; - Corrente do LED (backligh): 75mA ~ 200mA; - Dimensões aproximadas da tela (CxL): 65x15mm; - Dimensões da módulo (CxLxE): 80x36x10mm; - Peso: 30g"

**Total do Fornecedor:** **R\$ 7.533,0000**

**14.804.690/0001-46 - GABRIEL LEITZKE GOTUZZO**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
31	<u>MEIO DE CULTURA</u>	Unidade	1	R\$ 402,8500	R\$ 372,0000	R\$ 372,0000

**Marca:** HIMEDIA**Fabricante:** HIMEDIA**Modelo / Versão:** HIMEDIA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ágar nutriente 500g Meio de cultura, tipo: ágar nutriente, apresentação: pó

33	<u>SULFATO DE MANGANÊS</u>	Gramas	500	R\$ 53,3200	R\$ 0,0940	R\$ 47,0000
----	----------------------------	--------	-----	-------------	------------	-------------

**Marca:** DINAMICA**Fabricante:** DINAMICA**Modelo / Versão:** DINAMICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sulfato de manganês hidratado 500 Sulfato de manganês, peso molecular: 169,02 g/mol, aspecto físico: pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química: mnso4.h2o (monohidratado), grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 10034-96-5

35	<u>CASEÍNA</u>	Gramas	500	R\$ 516,3600	R\$ 0,1900	R\$ 95,0000
----	----------------	--------	-----	--------------	------------	-------------

**Marca:** DINAMICA**Fabricante:** DINAMICA**Modelo / Versão:** DINAMICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Caseína de digestão pancreática 500g Caseína, aspecto físico: pó branco, inodoro, grau de pureza : pureza mínima de 95%, número de referência química : cas 9000-71-9

37	<u>DEXTROSE</u>	Gramas	500	R\$ 23,5900	R\$ 0,0380	R\$ 19,0000
----	-----------------	--------	-----	-------------	------------	-------------

**Marca:** DINAMICA**Fabricante:** DINAMICA**Modelo / Versão:** DINAMICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Dextrose (glicose-D anidra PA) 500g Dextrose, aspecto físico: cristal incolor ou pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: c6h12o6 anidra, peso molecular: 180,16 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 50-99-7

39	<u>SOLUÇÃO PADRÃO</u>	Unidade	1	R\$ 15,1300	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
----	-----------------------	---------	---	-------------	-------------	-------------

**Marca:** DINAMICA**Fabricante:** DINAMICA**Modelo / Versão:** DINAMICA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Solução tampão pH 4 para calibrar medidor de pH com 500 mL Solução padrão, tipo: tampão (ph 4)

40	<u>SOLUÇÃO PADRÃO</u>	Unidade	1	R\$ 14,5000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
----	-----------------------	---------	---	-------------	-------------	-------------

12,0000

**Marca:** DINAMICA**Fabricante:** DINAMICA**Modelo / Versão:** DINAMICA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Solução tampão pH 7 para calibrar medidor de pH com 500 mL Solução padrão, tipo: tampão (ph 7)

41	<u>SOLUÇÃO PADRÃO</u>	Unidade	1	R\$ 12,6000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
----	-----------------------	---------	---	-------------	-------------	-------------

**Marca:** DINAMICA**Fabricante:** DINAMICA**Modelo / Versão:** DINAMICA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Solução tampão pH 10 para calibrar medidor de pH com 500 mL Solução padrão, tipo: tampão (ph 10)

43	<u>PLACA DE PETRI</u>	Unidade	1	R\$ 106,0500	R\$ 94,0000	R\$ 94,0000
----	-----------------------	---------	---	--------------	-------------	-------------

**Marca:** CRALPLAST**Fabricante:** CRALPLAST**Modelo / Versão:** CRALPLAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Placa de Petri poliestireno 90x15mm caixa com 200 unidades Placa de petri, material: plástico, formato: redonda, dimensões: cerca de 15 x 90 mm, esterilidade: estéril, tipo uso: descartável

44	<u>INDICADOR DE PH</u>	Unidade	1	R\$ 45,4300	R\$ 33,0000	R\$ 33,0000
----	------------------------	---------	---	-------------	-------------	-------------

**Marca:** CRALPLAST**Fabricante:** CRALPLAST**Modelo / Versão:** CRALPLAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Papel indicador de pH (0-14) caixa com 100 fitas Indicador de ph, tipo: tira de papel, escala: 0 a 14**Total do Fornecedor: R\$ 696,0000****15.562.934/0001-94 - MOLECULAR BIOTECNOLOGIA E REPRESENTACAO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
34	<u>SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA</u>	Unidade	1	R\$ 418,0200	R\$ 389,0400	R\$ 389,0400

**Marca:** TITAN**Fabricante:** TITAN**Modelo / Versão:** FRASCO 500 GM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PEPTONE - R, BACTO GRADE- 500 GRAMAS COD: 3518 500 GM MARCA: TITAN FABRICANTE: TITAN

36	<u>MEIO DE CULTURA,</u>	Unidade	1	R\$ 338,9000	R\$ 325,3600	R\$ 325,3600
----	-------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** TITAN**Fabricante:** TITAN**Modelo / Versão:** FRASCO 500 GM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** YEAST EXTRACT-R (Bacto Grade) - 500 GM COD: 1532 500 GM MARCA: TITAN FABRICANTE: TITAN**Total do Fornecedor: R\$ 714,4000****19.324.150/0001-89 - D3M INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
14	<u>PEÇA / ACESSÓRIO - IMPRESSORA / COPIADORA</u>	Unidade	4	R\$ 4.108,0100	R\$ 310,9075	R\$ 1.243,6300

**Marca:** 3DFILA**Fabricante:** D3M INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Modelo / Versão:** Resina líquida**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Resina comum para impressora 3D SLA (1L)**Total do Fornecedor: R\$ 1.243,6300****22.739.686/0001-70 - C. PEZZINI - EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
8	<u>PLACA MADEIRA</u>	Unidade	70	R\$ 12.881,9300	R\$ 182,0000	R\$ 12.740,0000

**Marca:** BERNECK**Fabricante:** NACIONAL**Modelo / Versão:** CONFORME TERMO DE REFERENCIA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Placa de MDF -18mm Placa madeira, tipo: mdf, Comprimento: 2,75 m, largura: 1,83 m, espessura: 15 mm, acabamento superficial: revestimento melamínico nas 2 faces, cor: branca**Total do Fornecedor: R\$ 12.740,0000****24.845.457/0001-65 - ITACA EIRELI**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
24	<u>CONEXÃO HIDRÁULICA</u>	Unidade	1800	R\$ 1.786,5000	R\$ 0,9800	R\$ 1.764,0000

**Marca:** Plastilit**Fabricante:** Plastilit**Modelo / Versão:** 20002010

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Tê de 25mm Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm

25 CONEXÃO HIDRÁULICA Unidade 2400 R\$ 2.430,0000 R\$ 1,0000 R\$ 2.400,0000

**Marca:** Plastilit

**Fabricante:** Plastilit

**Modelo / Versão:** 20002002

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Joelho de 25mm Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 25

26 ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA Unidade 60 R\$ 758,4000 R\$ 12,6000 R\$ 756,0000

**Marca:** Pisafix

**Fabricante:** Pisafix

**Modelo / Versão:** 10009

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cola para PVC 175g Adesivo conexão hidráulica, composição: acetona, metiletilcetona, tolual e resina pvc, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco

**Total do Fornecedor:** R\$ 4.920,0000

#### 26.507.653/0001-55 - VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
11 <u>REATOR LÂMPADA</u>	Unidade	140	R\$ 4.933,9500	R\$ 33,4140	R\$ 4.677,9645

**Marca:** FORTEC

**Fabricante:** FORTEC

**Modelo / Versão:** FORTEC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Reator eletrônico, bivolt (127V/ 220V), 2x30 W para duas lâmpadas ultravioleta UV-C tubular T8 de 30 W. O reator deve ser específico para lâmpada ultravioleta germicida. MARCA: FORTEC

**Total do Fornecedor:** R\$ 4.677,9645

#### 27.130.609/0001-31 - JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
53 <u>SOQUETE LÂMPADA</u>	Unidade	580	R\$ 730,8000	R\$ 1,2500	R\$ 725,0000

**Marca:** FLP

**Fabricante:** FLP

**Modelo / Versão:** Soquete

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Soquete lampada, material: polipropileno, tipo: antivibratorio, tipo lampada: fluorescente, tensao maxima operacao: 250 v, material contato: latao, potencia lampada: 32 W

54 ABRACADEIRA Unidade 580 R\$ 452,4000 R\$ 0,7800 R\$ 452,4000

**Marca:** FLP

**Fabricante:** FLP

**Modelo / Versão:** Abraçadeira

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abracadeira, material: aco galvanizado, tipo: pressao, aplicacao: fixacao lampada fluorescente, caracteristicas adicionais: para lampada 32w

57 PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA Unidade 70 R\$ 3.370,5000 R\$ 44,8400 R\$ 3.138,8000

**Marca:** Importado

**Fabricante:** Importado

**Modelo / Versão:** Fonte

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte De Alimentacao Estabilizada 12v 5a Colmeia - Bivolt - Sistema de protecao contra curto - circuitos e superaquecimento, alem de possuir protecao contra interferencias; - Saida estabilizada; - Acabamento de metal com alta resistencia, gerando uma longa vida util; Informacoes tecnicas: •Fonte AC/DC 12V •Potencia: 60W •Tensao de entrada: 100V- 220V AC •Frequencia: 50/60Hz •Amperagem: 5A •Tensao de saida: 11v a 13v DC ( tensao ajustavel )

**Total do Fornecedor:** R\$ 4.316,2000

#### 28.423.235/0001-05 - MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
10 <u>LÂMPADA ULTRAVIOLETA</u>	Unidade	280	R\$ 43.626,8000	R\$ 117,4100	R\$ 32.874,8000

**Marca:** LUCMAT

**Fabricante:** LUCMAT

**Modelo / Versão:** LAMP FLUOR ULTRAVIOLETA 30W T8

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lâmpada Ultravioleta para Desinfecção e Esterilização com Base G13, Bulbo T8, tubular, capaz de emitir no mínimo 30 W de Radiação UVC, com dimensões aprox.. de: 893mm (comprimento) e 25,5mm (diâmetro).

**Total do Fornecedor:** R\$ 32.874,8000

#### 29.012.453/0001-10 - GTMAX3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
12 <u>CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA</u>	Rolo 1,00 KG	8	R\$ 1.081,8000	R\$ 95,1900	R\$ 761,5200

**Marca:** GTMAX3D

**Fabricante:** GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

**Modelo / Versão:** PLA 1.75MM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Filamento PLA Conjunto manutenção impressora , copiadora, tipo impressora: 3d, tipo: original, componentes: filamento pla, características adicionais: espessura: 1,75 mm"

13 CONJUNTO MANUTENÇÃO IMPRESSORA / COPIADORA Rolo 1,00 KG 8 R\$ 840,9000 R\$ 70,3300 R\$ 562,6400

**Marca:** GTMAX3D

**Fabricante:** GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

**Modelo / Versão:** ABS 1.75MM

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** "Filamento ABS Premium Conjunto manutenção impressora , copiadora, tipo impressora: 3d, tipo: original, componentes: filamento abs, características adicionais: espessura: 1,75 mm (1kg)"

**Total do Fornecedor:** R\$ 1.324,1600

**29.590.960/0001-30 - CAPY REPRESENTACOES E COMERCIO EM GERAL LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
21	<u>PLACA ACRÍLICA</u>	Unidade	70	R\$ 38.417,0500	R\$ 482,0000	R\$ 33.740,0000

**Marca:** ACRILMARCO

**Fabricante:** ACRILMARCO

**Modelo / Versão:** 2X1X0,005M

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PLACA DE ACRÍLICO CRISTALAs chapas de acrílico podem ser utilizadas para as mais diversas necessidades de produção, seja para conceber produtos completos, partes de produtos ou ainda, pequenos detalhes e acabamentos. Textura lisa, cristal - Peso: 11,9kg,

**Total do Fornecedor:** R\$ 33.740,0000

**37.255.451/0001-80 - F. S. HELLWIG NACHTIGALL**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>LUBRIFICANTE MINERAL</u>	Galão	2	R\$ 800,8000	R\$ 400,0000	R\$ 800,0000

**Marca:** HORUS

**Fabricante:** HORUS

**Modelo / Versão:** HORUS

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Óleo solúvel mineral para usinagem – Embalagem com 20L

3	<u>JOGO DE FERRAMENTA</u>	Unidade	3	R\$ 782,7600	R\$ 252,6666	R\$ 758,0000
---	---------------------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** MAWBRA

**Fabricante:** MAWBRA

**Modelo / Versão:** MAWBRA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cone Mandril Porta Pinça com pino de fixação (BT-40, ER40) (DIN 6499)

4	<u>JOGO DE FERRAMENTA</u>	Unidade	1	R\$ 1.239,1000	R\$ 1.239,0000	R\$ 1.239,0000
---	---------------------------	---------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** GRINGER

**Fabricante:** GRINGER

**Modelo / Versão:** GRINGER

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Maleta Jogo de Pinças 3-25 mm (mínimo 18 pinças), Mandril Porta-Pinças, Chave Tipo Gancho e Pino de Fixação - (BT-40, ER-40) (DIN 6499)

15	<u>LENTE</u>	Unidade	2	R\$ 856,1800	R\$ 207,5000	R\$ 415,0000
----	--------------	---------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** DIAMOND

**Fabricante:** DIAMOND

**Modelo / Versão:** DIAMOND

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lentes para máquina de corte a laser diâmetro 18mm, distância focal 50.8mm – 2" (polegadas), espessura 2mm

27	<u>VENTOINHA</u>	Unidade	370	R\$ 38.283,9000	R\$ 40,0000	R\$ 14.800,0000
----	------------------	---------	-----	-----------------	-------------	-----------------

**Marca:** GC

**Fabricante:** GC

**Modelo / Versão:** GC

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Ventoinhas Microventilador quadrado. Dimensões: 120x120x38mm, Tensão: bivolt 110/220V AC, Corrente: 0,21/0,14 Amperes. Pressão de ar: 100 Cfm ou maior. Ruído: 40/45 DB ou menor.

**Total do Fornecedor:** R\$ 18.012,0000

**71.511.349/0001-36 - AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>SENSOR</u>	Unidade	15	R\$ 4.063,6500	R\$ 213,8400	R\$ 3.207,6000

**Marca:** RELAND SUN

**Fabricante:** RELAND SUN

**Modelo / Versão:** MQ-131 módulo sensor de ozônio

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Sensor de ozônio Sensor para equipamento médico, de fluxo, para ventilação pulmonar, adulto, compatibilidade específico

7	<u>MÓDULO AMPLIFICADOR</u>	Unidade	20	R\$ 807,7000	R\$ 21,3900	R\$ 427,8000
---	----------------------------	---------	----	--------------	-------------	--------------

**Marca:** IMP

**Fabricante:** IMP

**Modelo / Versão:** Modulo Display Serial 7 Segmentos 4 Bits.

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modulo Display Serial 7 Segmentos 4 Bits.- Controlador 74HC595 - Cor do segmento: Vermelho - Tensão: 3,3 ou 5V - Dígitos: 4 - Dimensoes (CxLxA): 42x24x11mm - Permite ligacao em cascata - Pinagem: VCC, SCLK, RCLK, DIO, GND

58 PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ

Unidade

20

R\$ 347,1500

R\$  
11,8200

R\$ 236,4000

**Marca:** ARDUÍNO**Fabricante:** ARDUÍNO**Modelo / Versão:** Modulo Rele 2 Canais 5v com Optoacoplador

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Modulo Rele 2 Canais 5v com Optoacoplador O modulo e equipado com um rele de alta qualidade, com carga nominal 10A/250VAC, 10A/125VAC, 10A/30VDC. Cada canal possui um LED para indicar o estado da saída do rele. Características.: - Tensao de operacao: 5VDC (VCC e GND) - Tensao de sinal: 5VCD (IN1 e IN2) - Corrente tipica de operacao: 15~20Ma - Cada rele possui 3 terminais proporcionando 1 contato NA, 1 NF e o Comum - Contato do rele permite tensao de ate 250VAC a 10A - Tempo de resposta: 5~10ms - Indicador LED de Funcionamento - 4 orificios de 3mm para fixacao nas extremidades da placa

**Total do Fornecedor:** **R\$**  
**3.871,8000**

**Valor Global da Ata:** **R\$**  
**148.467,1045**

(\*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



Imprimir o  
**Relatório**

**Voltar**