

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Pregão Eletrônico Nº 00007/2016(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**04.896.671/0001-33 - CARRARA COMERCIAL LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
38 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	40	R\$ 24,1300	R\$ 965,2000

**Marca:** Tramontina

**Fabricante:** Tramontina

**Modelo / Versão:** 41001/108

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates Universal Forjado em aço Cr-V DIN 31CrV3. Cabeça e articulação polidas. Temperatura total no corpo. Temperatura por indução no gume de corte. Empunhadem PVC e borracha. Isolamento elétrico de 1.000V CA. DIN 5746.

**Total do Fornecedor: R\$ 965,2000**

**07.279.405/0001-50 - PRESSGAGE INSTRUMENTO DE MEDICAO COMERCIAL - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
3 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	25	R\$ 130,3900	R\$ 3.259,7500

**Marca:** PRESSGAGE

**Fabricante:** PRESSGAGE

**Modelo / Versão:** MOD: STP.PRESS-PT-100 / REF. STP.1000

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TERMORRESISTENCIA PT 100 HASTE INOX 304 DIAMETRO DE 6 MM X 30 MM DE COMPRIMENTO ROSCA DE 1/2" BSP COM 2 MTS DE CABO DE SILICONE 3 X 24 AWG LIGAÇÃO 3 FIOS TEMPERATURA DE TRABALHO 0 A 150 °C COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO POR LOTE

**Total do Fornecedor: R\$ 3.259,7500**

**07.304.150/0001-38 - AK AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA. - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
2 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 266,0000	R\$ 5.320,0000

**Marca:** Novus

**Fabricante:** Novus

**Modelo / Versão:** TxRail USB saída 4-20 mA / 0-10 Vcc

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Transmissor de temperatura programável. Entrada programável para sensores do tipo: termopares J.K.T.E.N.R.S. Pt100 a 2 ou 3 fios e tensão 0 a 50 mV. Faixa de medida programável pelo usuário. Saída linearizada 4-20 mA com alimentação pelo loop. Compensação de junta fria para termopares. Ajuste de zero (offset) por 2 teclas frontais. Filtro digital de entrada selecionável. Alimentação de 12 a 35 Vcc. Precisão: Pt100 e 0 - 50 mV ± 0,2% da faixa máxima termopares ± 0,3% da faixa máxima. Efeito da temperatura: 0,003% da faixa / °C. Temperatura de trabalho: -40 a +85 °C. Sinalização de ruptura do sensor programável para upscale ou downscale. Software configurador para ambiente Windows e cabo devem acompanhar produto. Fixação em trilho DIN. Manual de instruções. Garantia de 1 ano

**Total do Fornecedor: R\$ 5.320,0000**

**08.288.901/0001-32 - L.H.GONCALVES COMPONENTES ELETRONICOS - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
9 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	40	R\$ 35,4800	R\$ 1.419,2000

**Marca:** JNG

**Fabricante:** JNG

**Modelo / Versão:** RELE DE TEMPO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Relé de tempo com retardo na energização. Alimentação 220V. Escala de tempo 15 segundos, ajustável via potenciômetro, sem uso de ferramenta. Saída a relé, contato reversível (15- 16/18), 5A 250Vca. Vida útil Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações. Consumo 3VA. Fixação em trilho DIN 35mm. Garantia de 01 ano.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
10 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	40	R\$ 43,9900	R\$ 1.759,6000

**Marca:** JNG

**Fabricante:** JNG

**Modelo / Versão:** RLE DE TEMPO

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Relé de tempo com retardo de energização tipo estrela-triângulo. Alimentação 220V. Escala de tempo 15 segundos, ajustável via potenciômetro, sem uso de ferramenta, 02 saídas a relé, contato reversível (15-16/18 e 25-26/28, com tempo intermediário de 100ms, 5A 250Vca. Material dos contatos AgCdO. Vida útil Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações. Vida útil elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações. Consumo 3VA. Fixação em trilho DIN 35mm. Garantia de 01 ano.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
15 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	90	R\$ 18,1600	R\$ 1.634,4000

**Marca:** VONDER

**Fabricante:** VONDER

**Modelo / Versão:** 36.62.041.151

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates de corte diagonal, 4 polegadas, em aço cromo vanádio, cabo isolamento 1000V.. Garantia 01 ano.

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
25 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 6,2000	R\$ 124,0000

**Marca:** TOWER

**Fabricante:** TOWER

**Modelo / Versão:** BARRA CONECTORA 2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne/conector 2,5mm (em barra)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
26	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	35	R\$ 3,7800	R\$ 132,3000

**Marca:** TOWER**Fabricante:** TOWER**Modelo / Versão:** BARRA CONECTORA 4MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Borne/conector 4,0mm (em barra)

33	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	100	R\$ 1,7600	R\$ 176,0000
----	-----------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** CONECTOR SAK 2,5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conector tipo Sak 2,5 mm bege para trilho DIN 35mm

34	CIMENTO REFRATÁRIO	UNIDADE	30	R\$ 9,9100	R\$ 297,3000
----	--------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** CONECTOR EK 2,5**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conector Terra tipo Ek 2,5 mm bege para trilho DIN 35mm

39	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	30	R\$ 9,7500	R\$ 292,5000
----	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** DZ47**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Disjuntor termomagnético monofásico 6A, 220V.

43	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	PACOTE	15	R\$ 13,0000	R\$ 195,0000
----	-----------------------------	--------	----	-------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** 300x2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira de nylon 300 x 2,5mm, cor branca (pacote com 100 peças)

44	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	PACOTE	15	R\$ 7,5000	R\$ 112,5000
----	-----------------------------	--------	----	------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** 151x3,65MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira de nylon (pacote com 100 peças) 151mm x 3,65mm

60	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 2,5800	R\$ 38,7000
----	-----------------------------	---------	----	------------	-------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** 108x2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira de nylon (pacote com 100 peças) 108mm x 2,5mm

61	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 10,5000	R\$ 157,5000
----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** 206x4,7MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira de nylon (pacote com 100 peças) 206mm x 4,7mm

62	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 7,5000	R\$ 112,5000
----	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** JNG**Fabricante:** JNG**Modelo / Versão:** 200x2,5MM**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Abraçadeira de nylon 200 x 2,5mm, cor branca (pacote com 100 peças)**Total do Fornecedor: R\$ 6.451,5000****08.658.622/0001-13 - J. J. VITALLI - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
22	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	8	R\$ 19,8700	R\$ 158,9600

**Marca:** WORKER**Fabricante:** WORKER**Modelo / Versão:** NÃO SE APLICA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Arco de serra, regulável 12"

23	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	12	R\$ 22,9600	R\$ 275,5200
----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** KALA**Fabricante:** KALA**Modelo / Versão:** NÃO SE APLICA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Esquadro, 12 polegadas, metálico.

24	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	70	R\$ 26,6200	R\$ 1.863,4000
----	-----------------------------	---------	----	-------------	----------------

**Marca:** COLLINS**Fabricante:** COLLINS**Modelo / Versão:** NÃO SE APLICA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates de corte diagonal, 6 polegadas, em aço cromo vanádio, cabo isolamento 1000V.

Garantia 01 ano.

**Total do Fornecedor: R\$ 2.297,8800****09.071.136/0001-67 - HORIZONTE COMERCIO DE ABRASIVOS E COMPLEMENTOS LTDA - M**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
17	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	JOGO	4	R\$ 61,8700	R\$ 247,4800

**Marca:** K&F**Fabricante:** K&F**Modelo / Versão:** JG 6''e10'' CH MURÇA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de limas chatas, tipo murça, tamanhos 6 e 10, com cabo.

19	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	JOGO	8	R\$ 57,8300	R\$ 462,6400
----	-----------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** K&F**Fabricante:** K&F**Modelo / Versão:** JG 6''e10'' RD MURÇA**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de limas redondas, tipo murça, tamanhos 6 e 10, com cabo.

20	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	JOGO	8	R\$ 48,4000	R\$ 387,2000
----	-----------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** K&F**Fabricante:** K&F

**Modelo / Versão:** JG 6''e10'' RD BAST**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Jogo de limas redondas, tipo bastarda, tamanhos 6 e 10, com cabo.

46 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	10	R\$ 7,1000	R\$ 71,0000
--------------------------------	---------	----	------------	-------------

**Marca:** ALCAR**Fabricante:** ALCAR**Modelo / Versão:** DESB 7''**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Disco de desbaste para aço para esmerilhadeira angular, em óxido de alumínio, diâmetro 180mm/7 , furo 22,2mm/7/8 , com anel de reforço metálico no centro, malha de reforço na periferia, rotação mínima 8000rpm.

54 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	100	R\$ 3,4900	R\$ 349,0000
--------------------------------	---------	-----	------------	--------------

**Marca:** ALCAR**Fabricante:** ALCAR**Modelo / Versão:** P-1500**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Lixa d'água 1500 abrasivo SiC 230 x 280 mm

57 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 10,1000	R\$ 151,5000
--------------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** EDA**Fabricante:** EDA**Modelo / Versão:** 5MT**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Trena 5 m - fita em aço temperado - graduação em milímetros e polegadas - corpo plástico - trava para fixar a fite métrica

59 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	KIT	5	R\$ 125,5500	R\$ 627,7500
--------------------------------	-----	---	--------------	--------------

**Marca:** HTOM**Fabricante:** HTOM**Modelo / Versão:** AR 19PCS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Kit - Jogo de brocas helicoidais hss aço rápido para para metal, com os seguintes diâmetros: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5, 10,0 mm. Deve acompanhar estojo metálico ou de plástico para armazenar o material. Enviar amostra prévia para avaliação da qualidade do produto.**Total do Fornecedor: R\$ 2.296,5700****11.099.588/0001-07 - SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA - EPP**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
8 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	60	R\$ 32,8700	R\$ 1.972,2000

**Marca:** DAKE**Fabricante:** DAKE**Modelo / Versão:** CJX2-09**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Contator tripolar com contatos de comando (2NA . 2 NF) integrados. Tensão máxima 660V. Corrente nominal dos contatos de força, mínimo 9A. Corrente nominal dos contatos de comando, mínimo 5A. Alimentação 220Vca.**Total do Fornecedor: R\$ 1.972,2000****14.784.795/0001-80 - GIGA MATERIAIS ELETRICOS LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
4 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 248,2000	R\$ 4.964,0000

**Marca:** CONVERTER**Fabricante:** CONVERTER**Modelo / Versão:** CONVERTER**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Conversor USB-RS485. Entrada uma ponta USB e uma saída serial assíncrona padrão RS485/RS422. Sinal de saída RS485 a 2 fios. Conexão serial via bornes. Proteção contra surtos de tensão (10kV) na serial. Auto alimentação da porta USB. Endereço de entrada e saída automático. Plug & Play. Compatibilidade Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 10 e Linux. Manual de instruções. CD de instalação. Garantia de 01 ano.

5 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 13,9900	R\$ 279,8000
-------------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** LEGRAND**Fabricante:** LEGRAND**Modelo / Versão:** LEGRAND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta elétrica para distribuição de cabos dentro de quadros e painéis de comando com dimensão de 30x30x2000mm ( AxLxC). Construída em PVC, na cor cinza, com recortes abertos nas laterais da canaleta para saída dos cabos. Deve acompanhar tampa, nas mesmas características da canaleta.

6 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 17,2100	R\$ 344,2000
-------------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** LEGRAND**Fabricante:** LEGRAND**Modelo / Versão:** LEGRAND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta elétrica para distribuição de cabos dentro de quadros e painéis de comando com dimensão de 30x50x2000mm ( AxLxC). Construída em PVC, na cor cinza, com recortes abertos nas laterais da canaleta para saída dos cabos. Deve acompanhar tampa, nas mesmas características da canaleta.

7 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 23,8500	R\$ 357,7500
-------------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** LEGRAND**Fabricante:** LEGRAND**Modelo / Versão:** LEGRAND**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Canaleta elétrica para distribuição de cabos dentro de quadros e painéis de comando com dimensão de 50x50x2000mm ( AxLxC). Construída em PVC, na cor cinza, com recortes abertos nas laterais da canaleta para saída dos cabos. Deve acompanhar tampa, nas mesmas características da canaleta.

31 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	ROLO	6	R\$ 74,9000	R\$ 449,4000
--------------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** BLUCABOS**Fabricante:** BLUCABOS**Modelo / Versão:** BLUCABOS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo flexível 2,50mm² cor branco (rolo 100 metros)

32 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	ROLO	4	R\$ 74,9000	R\$ 299,6000
--------------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** BLUCABOS**Fabricante:** BLUCABOS**Modelo / Versão:** BLUCABOS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo flexível 2,50mm² cor verde/amarelo (rolo 100 metros)

35 CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	ROLO	3	R\$ 570,0000	R\$ 1.710,0000
--------------------------------	------	---	--------------	----------------

**Marca:** BLUCABOS**Fabricante:** BLUCABOS

**Modelo / Versão:** BLUCABOS**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo de cobre isolamento de PVC 750V, 5x2,5mm<sup>2</sup> (rolo 100 mts)**Total do Fornecedor: R\$ 8.404,7500****19.225.144/0001-74 - JUME'S MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
11	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	50	R\$ 190,0000	R\$ 9.500,0000

**Marca:** cca**Fabricante:** cca**Modelo / Versão:** Fonte Chaveada de tensão para painel. Alimentação**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fonte Chaveada de tensão para painel. Alimentação 220Vca. Tensão de saída 24 Vcc – 5A. LED de indicação. Proteção contra sobrecarga. Fixação em trilho DIN 35mm. Garantia 1 ano.

14	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	30	R\$ 4,3900	R\$ 131,7000
----	-----------------------------	---------	----	------------	--------------

**Marca:** sparta**Fabricante:** sparta**Modelo / Versão:** Trena métrica retrátil de 3 metros**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Trena métrica retrátil de 3 metros

21	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	8	R\$ 15,0000	R\$ 120,0000
----	-----------------------------	---------	---	-------------	--------------

**Marca:** sparta**Fabricante:** sparta**Modelo / Versão:** Martelo tipo unha, diâmetro cabeça 25mm, cabo de m**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Martelo tipo unha, diâmetro cabeça 25mm, cabo de madeira

28	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	ROLO	6	R\$ 73,8000	R\$ 442,8000
----	-----------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** amp**Fabricante:** amp**Modelo / Versão:** Cabo flexível 2,50mm<sup>2</sup> cor preta (rolo 100 metros)**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo flexível 2,50mm<sup>2</sup> cor preta (rolo 100 metros)

29	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	ROLO	6	R\$ 71,9000	R\$ 431,4000
----	-----------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** amp**Fabricante:** amp**Modelo / Versão:** Cabo flexível 2,50mm<sup>2</sup> cor azul (rolo 100 metros)**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo flexível 2,50mm<sup>2</sup> cor azul (rolo 100 metros)

30	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	ROLO	6	R\$ 74,4000	R\$ 446,4000
----	-----------------------------	------	---	-------------	--------------

**Marca:** amp**Fabricante:** amp**Modelo / Versão:** Cabo flexível 2,50mm<sup>2</sup> cor vermelho (rolo 100 metro)**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cabo flexível 2,50mm<sup>2</sup> cor vermelho (rolo 100 metros)

56	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	15	R\$ 2,6000	R\$ 39,0000
----	-----------------------------	---------	----	------------	-------------

**Marca:** sparta**Fabricante:** sparta**Modelo / Versão:** Serra de aço rápido 12" x 1/2" 24 dentes por poleg**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Serra de aço rápido 12" x 1/2" 24 dentes por polegada em aço rápido rígido

65	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	10	R\$ 69,4440	R\$ 694,4400
----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** mtz**Fabricante:** mtz**Modelo / Versão:** Paquímetro universal 150mm/8" em aço inoxidável Re**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Paquímetro universal 150mm/8" em aço inoxidável Resolução 0,05mm-1/125". Gravação das escalas a laser em baixo relevo. Exatidão conforme Norma NBR NM216:2000. Com parafuso de trava para fixar as medidas. Com estojo.

66	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	5	R\$ 240,0000	R\$ 1.200,0000
----	-----------------------------	---------	---	--------------	----------------

**Marca:** sparta**Fabricante:** sparta**Modelo / Versão:** Torno de bancada fixo(morça). Abertura 8"; materia**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Torno de bancada fixo(morça). Abertura 8"; material ferro nodular, ter 02 garras com mordentes retificadas e manivelas para distanciar e aproximar os mordentes. Especificações Técnicas: Material em Ferro Fundido. Garantia mínima: 12 meses)**Total do Fornecedor: R\$ 13.005,7400****21.735.223/0001-77 - LOGICA TECNOLOGIA EIRELI - ME**

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	50	R\$ 27,8900	R\$ 1.394,5000

**Marca:** FLEX FX-9V/25B1**Fabricante:** FLEX FX-9V/25B1**Modelo / Versão:** FLEX FX-9V/25B1**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Bateria 9V Recarregável 450 mAh

16	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	25	R\$ 18,7000	R\$ 467,5000
----	-----------------------------	---------	----	-------------	--------------

**Marca:** FOXLUX 6**Fabricante:** FOXLUX 6**Modelo / Versão:** FOXLUX 6**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Alicates de bico meia cana, 6 polegadas, em aço cromo vanádio, cabo isolado 1.000 volts, comprimento 6 pol, aplicação equipamentos instalações elétricas. Garantia 01 ano.

27	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 3,5000	R\$ 70,0000
----	-----------------------------	---------	----	------------	-------------

**Marca:** BRASFORT 20M**Fabricante:** BRASFORT 20M**Modelo / Versão:** BRASFORT 20M**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Fita isolante 19x20m preta**Total do Fornecedor: R\$ 1.932,0000****Valor Global da Ata: R\$ 45.905,5900**

**Voltar**