

# PREGÃO ELETRÔNICO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria Executiva  
Subsecretaria de Planejamento e Orçamento  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Campus Petrolina

**Pregão Eletrônico Nº 00021/2010(SRP)**

## RESULTADO POR FORNECEDOR

**03.789.423/0001-20 - SUPERREDE COMERCIO DE MAQUINAS LTDA - ME**

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
16 COMPRESSOR DE AR	LOTE	1	R\$ 532,8000	R\$ 532,8000

**Marca:** MOTOMIL MAM

**Fabricante:** GMEG INDUSTRIA E COM DE MAQUINAS LTDA

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** moto-compressor de ar comprimido capacidade do reservatório 24 litros, pressão trabalho 8,3 Bar, equipado com chave pressostatica liga desliga automaticamente, motor elétrico monofásico de 2 cv, tensão de alimentação 110/220v- 60 hz

**Total do Fornecedor: R\$ 532,8000**

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

Item Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1 PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	LOTE	1	R\$ 1.610,0000	R\$ 1.610,0000

**Marca:** jng

**Fabricante:** jng

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 1 Contactora trifásica 65 A 2 Chaves contactoras com potencia 03 CV em C3 tensão de força 380 v e tensão de bobina 220 v, modelo CWM 25 3 Botoeiras de comando liga / desliga com contatos NC e NF com botão acionador azul 4 Relés de sobrecarga com faixa de corrente de 09 a 12 Amper, modelo 3RU11 5 Relés de tempo de 0 a 30 segundos com contatos NF e NC, tensão de alimentação 220 v

2 REGISTRO PEÇAS E COMPONENTES	LOTE	1	R\$ 330,0000	R\$ 330,0000
--------------------------------	------	---	--------------	--------------

**Marca:** rohm

**Fabricante:** rohm

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 6 Resistor 0,1Ω - 5W 5% 7 Resistor 0,6Ω - 5W 5% 8 Resistor p/ manutenção Kit Digital 7Ω - 5W 5% 9 Resistor 100Ω - 5W 5% 10 Resistor 220Ω - 5W 5% 11 Resistor 270Ω - 1W 5% 12 Resistor 470Ω - 5W 5% 13 Resistor 1KΩ - 5W 5% 14 Resistor 1Ω - de carbono ¼W 5% 15 Resistor 2,2Ω - de carbono ¼W 5% 16 Resistor 3,3Ω - de carbono ¼W 5% 17 Resistor 3,9Ω - de carbono ¼W 5% 18 Resistor 4,7Ω - de carbono ¼W 5% 19 Resistor 5,6Ω - de carbono ¼W 5% 20 Resistor 8,2Ω - de carbono ¼W 5% 21 Resistor 10Ω - de carbono ¼W 5% 22 Resistor 12Ω - de carbono ¼W 5% 23 Resistor 15Ω - de carbono ¼W 5% 24 Resistor 22Ω - de carbono ¼W 5% 25 Resistor 27Ω - de carbono ¼W 5% 26 Resistor 33Ω - de carbono ¼W 5% 27 Resistor 39Ω - de carbono ¼W 5% 28 Resistor 47Ω - de carbono ¼W 5% 29 Resistor 56Ω - de carbono ¼W 5% 30 Resistor 68Ω - de carbono ¼W 5% 31 Resistor 82Ω - de carbono ¼W 5% 32 Resistor 100Ω - de carbono ¼W 5% 33 Resistor 120Ω - de carbono ¼W 5% 34 Resistor 150Ω - de carbono ¼W 5% 35 Resistor 180Ω - de carbono ¼W 5% 36 Resistor 220Ω - de carbono ¼W 5% 37 Resistor 270Ω - de carbono ¼W 5% 38 Resistor 330Ω - de carbono ¼W 5% 39 Resistor 390Ω - de carbono ¼W 5% 40 Resistor 470Ω - de carbono ¼W 5% 41 Resistor 560Ω - de carbono ¼W 5% 42 Resistor 680Ω - de carbono ¼W 5% 43 Resistor 820Ω - de carbono ¼W 5% 44 Resistor 1KΩ - de carbono ¼W 5% 45 Resistor 1,2KΩ - de carbono ¼W 5% 46 Resistor 1,5KΩ - de carbono ¼W 5% 47 Resistor 1,6KΩ - de carbono ¼W 5% 48 Resistor 1,8KΩ - de carbono ¼W 5% 49 Resistor 2KΩ - de carbono ¼W 5% 50 Resistor 2,2KΩ - de carbono ¼W 5% 51 Resistor 2,7KΩ - de carbono ¼W 5% 52 Resistor 3,3KΩ - de carbono ¼W 5% 53 Resistor 3,9KΩ - de carbono ¼W 5% 54 Resistor 4,7KΩ - de carbono ¼W 5% 55 Resistor 5,6KΩ - de carbono ¼W 5% 56 Resistor 6,8KΩ - de carbono ¼W 5% 57 Resistor 8,2KΩ - de carbono ¼W 5% 58 Resistor 10KΩ - de carbono ¼W 5% 59 Resistor 12KΩ - de carbono ¼W 5% 60 Resistor 15KΩ - de carbono ¼W 5% 61 Resistor 18KΩ - de carbono ¼W 5% 62 Resistor 20KΩ - de carbono ¼W 5% 63 Resistor 22KΩ - de carbono ¼W 5% 64 Resistor 27KΩ - de carbono ¼W 5% 65 Resistor 33KΩ - de carbono ¼W 5% 66 Resistor 39KΩ - de carbono ¼W 5% 67 Resistor 47KΩ - de carbono ¼W 5% 68 Resistor 56KΩ - de carbono ¼W 5% 69 Resistor 68KΩ - de carbono ¼W 5% 70 Resistor 82KΩ - de carbono ¼W 5% 71 Resistor 100KΩ - de carbono ¼W 5% 72 Resistor 120KΩ - de carbono ¼W 5% 73 Resistor 150KΩ - de carbono ¼W 5% 74 Resistor 180KΩ - de carbono ¼W 5% 75 Resistor 220KΩ - de carbono ¼W 5% 76 Resistor 270KΩ - de carbono ¼W 5% 77 Resistor 330KΩ - de carbono ¼W 5% 78 Resistor 390KΩ - de carbono ¼W 5% 79 Resistor 470KΩ - de carbono ¼W 5% 80 Resistor 560KΩ - de carbono ¼W 5% 81 Resistor 680KΩ - de carbono ¼W 5% 82 Resistor 820KΩ - de carbono ¼W 5% 83 Resistor 1MΩ - de carbono ¼W 5% 84 Resistor 1,2MΩ - de carbono ¼W 5% 85 Resistor 1,5MΩ - de carbono ¼W 5% 86 Resistor 2,2MΩ - de carbono ¼W 5% 87 Resistor 2,7MΩ - de carbono ¼W 5% 88 Resistor 3,3MΩ - de carbono ¼W 5% 89 Resistor 4,7MΩ - de carbono ¼W 5% 90 Resistor 5,6MΩ - de carbono ¼W 5% 91 Resistor 6,8MΩ - de carbono ¼W 5% 92 Resistor 10MΩ - de carbono ¼W 5%

3 MEDIDOR DE POTÊNCIA	LOTE	1	R\$	R\$
-----------------------	------	---	-----	-----

1.048,0000 1.048,0000

**Marca:** jhs**Fabricante:** jhs

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 93 Potenciômetro digital DS1804 - 010 (10k $\square$ ) 94 Potenciômetro digital DS1804 - 100 (100k $\square$ ) 95 Potenciômetro 100 $\square$  - linear 96 Potenciômetro 470 $\square$  - linear 97 Potenciômetro 1K $\square$  - linear 98 Potenciômetro 2,2K $\square$  - linear 99 Potenciômetro 4,7K $\square$  - linear 100 Potenciômetro 10K $\square$  - linear 101 Potenciômetro 22K $\square$  - linear 102 Potenciômetro 47K $\square$  - linear 103 Potenciômetro 100K $\square$  - linear 104 Potenciômetro 220K $\square$  - linear 105 Potenciômetro 470KW - linear 106 Potenciômetro 1M $\square$  - linear 107 Potenciômetro 2,2M $\square$  - linear 108 Potenciômetro 10M $\square$  - linear 109 Potenciômetro 100 $\square$  - de fio 110 Potenciômetro 470 $\square$  ou 500 $\square$  - de fio 111 Potenciômetro 10K $\square$  - logaritmo

4 COMPONENTE COMUM PARA EQUIPAMENTO LOTE	1	R\$	R\$
ELETRICO ROTATIVO, TAL COMO: CONE, TERMINAL E CARACA		1.024,0000	1.024,0000

**Marca:** murata**Fabricante:** murata

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 112 Trimpot 10K $\square$  - vertical 113 Trimpot 47K $\square$ - vertical 114 Trimpot 1M $\square$  - vertical 115 Indutor (micro choque) 150uH 116 Indutor (micro choque) 1H 117 Capacitor 1pF - cerâmico 118 Capacitor 10pF - cerâmico 119 Capacitor 12pF - cerâmico 120 Capacitor 22pF - cerâmico 121 Capacitor 33pF - cerâmico 122 Capacitor 47pF - cerâmico 123 Capacitor 56pF - cerâmico 124 Capacitor 68pF - cerâmico 125 Capacitor 100pF - cerâmico 126 Capacitor 120pF - cerâmico 127 Capacitor 220pF - cerâmico 128 Capacitor 470pF - cerâmico 129 Capacitor 4,7nF - cerâmico (plate) 130 Capacitor 1nF - poliéster metalizado 400V 131 Capacitor 1,5nF - poliéster metalizado 400V 132 Capacitor 2,2nF - poliéster metalizado 400V 133 Capacitor 2,7nF - poliéster metalizado 400V 134 Capacitor 3,3nF - poliéster metalizado 400V 135 Capacitor 10nF - poliéster metalizado 400V 136 Capacitor 15nF - poliéster metalizado 400V 137 Capacitor 22nF - poliéster metalizado 400V 138 Capacitor 33nF - poliéster metalizado 400V 139 Capacitor 47nF - poliéster metalizado 400V 140 Capacitor 68nF - poliéster metalizado 400V 141 Capacitor 100nF - poliéster metalizado 400V 142 Capacitor 100nF - cerâmico (plate) 143 Capacitor 150nF - poliéster metalizado 400V 144 Capacitor 180nF - poliéster metalizado 400V 145 Capacitor 220nF - poliéster metalizado 400V 146 Capacitor 330nF - poliéster metalizado 400V 147 Capacitor 470nF - poliéster metalizado 400V 148 Capacitor 680nF - poliéster metalizado 400V 149 Capacitor 1uF - poliéster metalizado 400V 150 Capacitor 1uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 151 Capacitor 2,2uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 152 Capacitor 3,3uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 153 Capacitor 4,7uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 154 Capacitor 10uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 155 Capacitor 22uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 156 Capacitor 33uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 157 Capacitor 47uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 158 Capacitor 100uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 159 Capacitor 220uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 160 Capacitor 330uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 161 Capacitor 470uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 162 Capacitor 470uF - eletrolítico  $\square$ 400V radial 163 Capacitor 1000uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 164 Capacitor 2200uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 165 Capacitor 4700uF - eletrolítico  $\square$ 35V radial 166 Capacitor 1uF - eletrolítico de tântalo  $\square$ 16V 167 Capacitor 10uF - eletrolítico de tântalo  $\square$ 16V 168 Capacitor 1F - eletrolítico  $\square$ 10V

5 DIODO	LOTE	1	R\$	R\$
			675,0000	675,0000

**Marca:** diversas**Fabricante:** diversas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 169 Ponte retificadora 1000V -  $\square$ 1A 170 Diodo ultra rápido MUR160 600V - 1A 171 Diodo ultra rápido MUR860 600V - 8A 172 Diodo retificador 1N4007 173 Diodo retificador de sinal 1N4148 ou 1N914 174 Diodo zener 1N4728 - 3,3V 175 Diodo zener 1N4729 - 3,6V 176 Diodo zener 1N4730 - 3,9V 177 Diodo zener 1N4731 - 4,3V 178 Diodo zener 1N4732 - 4,7V 179 Diodo zener 1N4733 - 5,1V 180 Diodo zener 1N4734 - 5,6V 181 Diodo zener 1N4735 - 6,2V 182 Diodo zener 1N4736 - 6,8V 183 Diodo zener 1N4738 - 8,2V 184 Diodo zener 1N4739 - 9,1V 185 Diodo zener 1N4740 - 10V 186 Diodo zener 1N4742 - 12V 187 Diodo zener 1N4744 - 15V 188 Diodo zener 1N4746 - 18V 189 Diodo zener 1N4747 - 20V 190 Diodo zener 1N4748 - 22V 191 Diodo zener 1N4749 - 24V 192 Diodo zener 1N4751 - 30V 193 Diodo zener 1N4752 - 33V 194 Diodo zener 1N4753 - 36V 195 Transistor bipolar NPN BC327 196 Transistor bipolar NPN BC337 197 Transistor bipolar NPN BC338 198 Transistor bipolar NPN BC517 (Darlington) 199 Transistor bipolar NPN BC547 200 Transistor bipolar NPN BC548 201 Transistor bipolar PNP BC557 202 Transistor bipolar PNP BC558 203 Transistor bipolar NPN B D135 204 Transistor bipolar PNP BD136 205 Transistor bipolar NPN BD137 206 Transistor bipolar NPN BD437 207 Transistor bipolar NPN BF198 208 Transistor bipolar NPN BF422 alta tensão 209 Transistor bipolar PNP BF423 alta tensão 210 Transistor bipolar NPN BF458 211 Transistor bipolar NPN BF495 212 Transistor bipolar PNP TIP31 213 Transistor bipolar NPN TIP32 214 Transistor bipolar NPN TIP41 215 Transistor bipolar PNP TIP42 216 Transistor bipolar NPN TIP122 217 Transistor bipolar PNP TIP2955 218 Transistor bipolar NPN TIP3055 219 Transistor bipolar NPN 2N2222A 220 Transistor bipolar NPN 2N3055 221 Transistor p/ manutenção Kit Digital C3198 222 Transistor p/ manutenção Kit Digital A1266 223 Matriz de transistores darlington. ULN2803 224 Transistor JFET N BF245 225 Transistor MOSFET IRF840 226 Transistor MOSFET-N IRF740 - 10A -400V 227 Transistor MOSFET IRFP460 - 13A - 500V 228 Transistor IGBT IRGB14C40LPBF

6 MICROFONE / COMPONENTE	LOTE	1	R\$	R\$
			1.385,0000	1.385,0000

**Marca:** diversas**Fabricante:** diversas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 229 Módulo híbrido transmissor e receptor Transmissor RT4-443/receptor RR4-433 (433,92Mhz) 230 TermistorN TC  $\square$ 100K $\square$  a 25 $\square$ C ou similar 231 TermistorP TC  $\leq$ 100 $\square$  a 25 $\square$ C ou similar 232 Sensor de temperaturaL M35 233 Microfone de eletretoC om 2 terminais 234 Display 7 segmentos - anodo comum FND 507 ou similar 235 Display 7 segmentos - catodo comum FND 560 ou similar 236 Led amarelo TIL 224 - 5mm ou similar 237 Led verde TIL 234 - 5mm ou similar 238 Led vermelho TIL 228 - 5mm ou similar 239 Led pisca qualquer cor 5mm 240 Led branco alta intensidade 5mm alto brilho 241 Led branco led 3watt c/ dissipador, cor: branco 242 Led bicolor 5mm 243 Led tricolor 5mm 244 Led azul 5mm 245 Led Infravermelho TIL 32 246 Fototransistor TIL 78 247 Optoacoplador TIL 111 ou 4N26(elemento sensor transistor) 248 OptoacopladorT IL 113 (elemento sensor darlington) 249 OptoacopladorM OC3021 (elemento sensor triac) 250 Optoacoplador4 N39 ou 4N40 (elemento sensor lascr) 251 LDR (resistor dependente da luz) 5mm

7 REGULADOR TENSÃO	LOTE	1	R\$	R\$
			458,0000	458,0000

**Marca:** sgs**Fabricante:** sgs

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 252 Reg. de tensão pos. 5V LM7805 253 Reg. de tensão neg. 5V LM7905 254 Reg. de tensão pos. 6V LM7806 255 Reg. de tensão pos.12V LM7812 256 Reg. de tensão neg.12V LM7912 257 Reg. de tensão pos.15V LM7815 258 Reg. de tensão neg.15V LM7915 259 Reg. de tensão pos.24V LM7824 260 Reg. var.1,2 a 37V pos. LM317 261 Reg. var.1,2 a 37V pos. LM338 - 5A 262 Reg. var.1,2 a 37V pos. LM350 - 3A 263 Regulador de tensão LM723

8	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	LOTE	1	R\$	R\$ 286,0000
					286,0000

**Marca:** nsc**Fabricante:** nsc

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 264 Amplificador operacional LM741 265 Amp.Op. Quádruplo LM324 266 Comparador quádruplo LM339 267 Comp dual baixo pot e offset LM393 268 Amp Op jfet banda larga LF351 269 Amp Op quad jfet LF347 270 Amplificador TBA 120S 271 Controlador PWM UC3525

9	ESTAÇÃO SOLDA	LOTE	1	R\$	R\$ 875,0000
					875,0000

**Marca:** ftg**Fabricante:** ftg

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 272 Estação de solda com suporte e esponja Analógica / Potência do ferro: 48W- Temperatura ajustável entre 250° e 480°C- Ponta de longa duração fixada através de porca - Resistência cerâmica - Ferro de solda aterrado - Chave liga-desliga independente - Tensã 273 Estação de dessoldagem tensão CA 220V - 60Hz; Cabos/mangueria 1,5m de comprimento; Resistência(Cerâmica), Bomba tipo diafragma; Temperatura até 480°C controlável; Bicos: 0,8, 1,0, 1,3 e 1,6mm de furo (obs.:3 bicos de cada dimensão); Pressão de sucção 600mm

10	TRIACK	LOTE	1	R\$	R\$
				1.330,0000	1.330,0000

**Marca:** diversas**Fabricante:** diversas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 274 Temporizador LM555 275 Temporizador LM556 (555 duplo) 276 PLL LM567 277 Transistor de unijunção 2N2646 278 Transformador de força 220V/6V +6V - 1A 279 Transformador de força 220V/12V +12V - 1A 280 DIAC DB3 281 SCR TIC106D 282 SCR TIC116D 283 SCR TIC126D, M 284 SCR BT151 - 500R 285 TRIAC BT137 - 500R 286 TRIAC BT138 - 500R 287 TRIAC TIC206D 288 TRIAC TIC216D 289 TRIAC TIC226D 290 TRIAC TIC236D 291 Relé para PCI 1NF e 1NA 12V 10A 292 Fusível de vidro p/ man. 250MA - 250V, 6,3X20mm 293 Fusível de vidro p/ man. 500MA - 250V, 6,3X20mm 294 Fusível de vidro p/ man. 1A 250V, 6,3X32mm 295 Fusível de vidro p/ man. 2A 250V, 6,3X20mm 296 Fusível de vidro p/ man. 5A 250V, 6,3X32mm 297 Fusível de vidro p/ man. 10A 250V, 6,3X32mm

11	ACESSÓRIO DE COMPONENTE ELÉTRICO / ELETRÔNICO	LOTE	1	R\$	R\$
				1.625,0000	1.625,0000

**Marca:** diversas**Fabricante:** diversas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 298 Chave H-H MINIATURA para PCI 299 Push-Button NA Mini Push-Button tipo normalmente aberto 300 Push-Button NF Mini Push-Button tipo normalmente fechado 301 Alto falantes 5" - 8" 302 Bateria 9V - alcalina recarregável 303 Borne vermelho Para pino de 16mm tipo banana Cor: Vermelho, Ø 4 mm, sem parte metálica exposta. Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento:> 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica Típ 304 Borne preto para pino banana Preto (mesmas características do borne vermelho) 305 Pino banana 110° vermelho, Ø 4 mm - mola derivação Ø 4 mm Pino16mm de comprimento de Latão Niquelado Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento:>300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica 306 Pino banana 110° preto (mesmas características do pino banana vermelho do item anterior) 307 Garra jacaré isolada preta Comprimento: 35mm, abertura máx: 7mm Corpo: Latão Niquelado - Isolador: PVC Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento:> 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétr 308 Garra jacaré isolada vermelha Mesma especificação da garra jacaré do item anterior 309 Chave dip com 2 posições 310 Chave Dip (dip switch) com 8 posições 311 Borne KRE bicromatizado para PCI com função de fixação do fio convencional 0,3 a 2mm<sup>2</sup>, modulares (com encaixes que permitam a combinação de diversos blocos) com 02 terminais azul ou cinza. 312 Conector de bateria para bateria de 9V 313 Conector DB9 macho e fêmea 314 Solda Carretel solda trinúcleo 0,5mm<sup>2</sup> 315 Carretéis de solda estanho com 500 gr, para equipamento eletrônicos, tipo 40x60x1,5 316 Percloroeto de ferro em recipiente plástico 250g 317 Placa fenolite Uma face cobreada 20x15cm 318 Fita isolante Rolo 5m X19mm ≥750V 319 Caneta para retroprojektor Marrom ou preta 320 Suporte para PCI,placas de circuito impresso 321 Cortador e régua guia de placa de circuito impresso Cortador de PCI e régua guia

13	ACESSÓRIO DE COMPONENTE ELÉTRICO / ELETRÔNICO	LOTE	1	R\$	R\$
				2.845,0000	2.845,0000

**Marca:** diversas**Fabricante:** diversas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 335 Componente 4001, 4 portas NÃO OU de 2 entradas 336 Componente 4002, 2 portas NÃO OU de 4 entradas 337 Componente 4011, 4 portas NÃO E de 2 entradas 338 Componente 4012, 2 portas NÃO E de 4 entradas 339 Componente 4013, Duplo Flip-Flop D 340 Componente 4014, Registrador de 8 bits 341 Componente 4015, 2 registradores de 4 bits 342 Componente 4016, Multiplexador 343 Componente 4017, Contador síncrono de década/divisor 344 Componente 4018, Contador divisor 345 Componente 4019, Multiplexador 2 entradas 346 Componente 4023, 3 portas NÃO E de 3 entradas 347 Componente 4024,contador 348 Componente 4025, 3 portas NÃO OU de 3 entradas 349 Componente 4026, contador de década/divisor decod. 350 Componente 4027, duplo Flip-Flop JK 351 Componente 4028,decodificador BCD para DECIMAL 352 Componente 4029, contador binário síncrono de 4 bits cresc/dec 353 Componente 4030, 4 portas ou exclusivo 354 Componente 4040,contador binário de 12 bits 355 Componente 4047,multivibrador monoestável 356 Componente 4049, 6 inversores com buffers 357 Componente 4050,6 buffer's 358 Componente 4051, multiplexador 8 canais 359 Componente 4060, contador binário 14 bits 360 Componente 4063, comparador de 4 bits 361 Componente 4066, 4 multiplexadores 362 Componente 4068, 1 porta NÃO E de 8 entradas 363 Componente 4069, 6 inversores 364 Componente 4070, 4 portas OU Exclusivo de 2 entradas 365 Componente 4071, 4 portas OU de 2 entradas 366 Componente 4072, 2 portas OU de 4 entradas 367 Componente 4073, 3 portas E de 3 entradas 368 Componente 4075, 3 portas OU de 3 entradas 369 Componente 4076, 4 registradores tipo D 370 Componente 4077, 4 portas NOU exclusivo 371 Componente 4078, 1 porta NÃO OU de 8 entradas 372 Componente 4081, 4 portas E de 2 entradas 373 Componente 4082, 2 portas E de 4 entradas 374 Componente 4093, 4 NAND shmitt trigger de 2 entradas 375 Componentes 40106 B, 6 inversores shmitt trigger 376 Componente 4510, Contador BCD Up/Down 377 Componente 4511, dcodificador 378 Componente 4518, cntador crescente BCD de 12 bits 379 Componente 7400, 4 portas NÃO E de 2 entradas 380 Componente 7402, 4 portas NÃO OU de 2 entradas 381 Componente 7404, 6 inversores 382 Componente 7405, 6 inversores coletor aberto 383 Componente 7408, 4 portas E de 2 entradas 384 Componente 7409, portas E de 2 entradas coletor aberto 385 Componente 7410, 3 portas NÃO E de 3 entradas 386 Componente 7411, 3 portas E de 3 entradas 387 Componente 7412, 3 portas E de 3 entradas coletor aberto 388 Componente 7414, 6 inversores 389 Componente 7420, 2 portas NÃO E de 4 entradas 390 Componente 7421, 2 portas E de 4 entradas 391 Componente 7426, portas NAND de 2 entradas 392 Componente 7427, 3 portas NÃO OU de 3 entradas 393 Componente 7428, 4 portas NOU de 2 entradas 394 Componente 7430, 1 porta NÃO E de 8 entradas 395 Componente 7432, 4 portas OU de 2 entradas 396 Componente 7442, Decodificador BCD/decimal 397 Componente 7447,

decodif BCD/7 segmentos ativo - baixo(0) para display anodo comum 398 Componente 7473, 2 F.F. JK c/ clear 399 Componente 7476, 2 F.F. JK com preset e clean 400 Componente 7485, Comparador de magnitude 4 bits 401 Componente 7486, 4 portas OU Exclusivo de 2 entradas 402 Componente 7490, Contador por década - divide por 2 e por 5 403 Componente 7493, Contador binário/4 bits 404 Componente 7495, Shift register/ 4 bits (ent/saída paralela) 405 Componente 7496, Registrador paralelo 5 bits 406 Componente 74121, Monoestável não redispáravel 407 Componente 74122, Monoestável redispáravel 408 Componente 74123, Dois monoestáveis redispáráveis 409 Componente 74125, Buffer tri state 410 Componente 74126, Buffer tri state 411 Componente 74138, ecodificador/demultiplexador 1 para 8 412 Componente 74139, 2 decodificadores demux 1 para 4 413 Componente 74147, Codificador decimal p/ BCD (10 linhas p/ 4) 414 Componente 74148, Codificador 8 linhas p/ 3 linhas octal 415 Componente 74153, 2 multiplex 4 entradas para 1 416 Componente 74154, Demultiplexador 4 por 16 417 Componente 74155, 2 demultiplex 2 por 4 418 Componente 74157, 4 multiplex de 2 entradas p/ 1 419 Componente 74158, multiplexador 420 Componente 74161, Contador síncrono 4 bits 421 Componente 74164, Registrador deslocamento entrada paralela e saída serial 422 Componente 74166, Registrador paralelo 8 bits 423 Componente 74174, Registrador de deslocamento de 6 bits com entrada paralela e saída paralela 424 Componente 74242, 4 barramentos receptor/transmissor saída invertida tristate 425 Componente 74244, 8 buffers/ linha de drivers/linha receptor/saída não invertida tristate 426 Componente 74245, 8 barramentos receptor/transmissor saída não invertida tristate 427 Componente 74273, Flip flop tipo D octal 428 Componente 74279, 4 flip flop RS 429 Componente 74283, Somador completo de 4 bits 430 Componente 74367, 6 Drivers 3-state 431 Componente 74368, 6 Drivers 3-

14	ACESSÓRIO DE COMPONENTE ELÉTRICO / LOTE	1	R\$	R\$
	ELETRÔNICO		1.358,8000	1.358,8000

**Marca:** diversas

**Fabricante:** diversas

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 435 Soquete para Circuito integrado Tipo DIP, 6 terminais torneado 436 Soquete para Circuito integrado Tipo DIP, 8 terminais torneado 437 Soquete para Circuito integrado Tipo DIP, 14 terminais torneado 438 Soquete para Circuito integrado Tipo DIP, 16 terminais torneado 439 Soquete para Circuito integrado Tipo DIP, 20 terminais torneado 440 ADC0804 Conversor Analógico/Digital de aproximações sucessivas de 8 bits 441 AD7524 Conversor Digital/Analógico de 8 bits rede R/2R 442 GAL 16V8 Arranjo lógico genérico 443 Extrator para Circuito Integrado Extrator para circuito integrado 444 Matriz de contatos (protoboard) Matriz em Plástico ABS com no mínimo 630 pontos 445 Lupa com iluminação, Articulada de Bancada com Luminária com as seguintes características: Lente de vidro com  $\geq 5X$  de aumento Diâmetro:  $\geq 170 \times 130 \text{mm}$  Modelo de mesa com base independente Tamanho do braço estendido: 660mm Duas lâmpadas PL de  $\geq 7W$  Alimentação:

15	GAVETEIRO MÓVEL	LOTE	1	R\$	R\$
				1.559,8000	1.559,8000

**Marca:** magus

**Fabricante:** magus

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 446 Gaveteiro organizador em acrílico Divisórias Removíveis, local para etiquetas, batentes internos que evitem a queda das gavetas quando puxadas até o fim, com 8 gavetas pequenas e duas grandes. 447 Gaveteiro organizador em acrílico, divisórias Removíveis, local para etiquetas, batentes internos que evitem a queda das gavetas quando puxadas até o fim, com 10 gavetas pequenas.

**Total do Fornecedor:** R\$  
16.409,6000

**Valor Global da Ata:** R\$  
16.942,4000



[Voltar](#)