

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 41/ 2016  
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS  
IFSC

Pregão Nº 41 /2016 – SRP

Processo nº 23292.005882/2016-32

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra. MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 41/2016**, Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFSC, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos produtos, objeto do Pregão acima citado, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o IFSC e as empresas vencedoras do certame licitatório referente ao **Pregão Eletrônico nº 41/2016**, cujo objeto é a aquisição de **MATERIAL CONSUMO ELETRÔNICO** para atender ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, compreendendo o período de **14/07/2016 à 13/07/2017**.

**Subcláusula Primeira** – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao

beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

**Subcláusula Segunda** - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**Subcláusula Terceira** - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

**Subcláusula Primeira** - O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

**Subcláusula Segunda** - Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

**Subcláusula Terceira** - Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.

### CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

### CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

### CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado

até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Primeira** - Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA**

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

**Subcláusula Primeira** - O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

**Subcláusula Segunda** - Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES**

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

**Subcláusula Única** - A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

#### **CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS**

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

**Subcláusula Única** - Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

### **I – Pela Administração, quando:**

- a- a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b- a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c- a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d- em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f- por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g- a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h- no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

### **II- Pelas detentoras, quando:**

- a- mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b- o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;
- c- à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS**

## AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

**Subcláusula Primeira** - A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Segunda** - Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

Esta Ata está vinculada ao Edital do **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 41/2016** e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária Florianópolis para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 14 de julho de 2016.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento 23292.012693/2016-16 em 18/07/2016)

OBS: A adesão das empresas vencedoras a esta Ata se dá pelas Declarações de Concordância anexas.

**ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS**

**Pregão N° 41 /2016 – SRP**

**Processo nº 23292.005882/2016-32**

Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

<b>EMPRESA (1)</b>			BROADCAST ÁUDIO E VÍDEO SOLUÇÕES CORPORATIVAS EIRELI		
<b>ENDEREÇO</b>			SCLN 406 BLOCO E LOJA 44. Bairro ASA NORTE, BRASÍLIA / DF CEP: 70847-550		
<b>CNPJ</b>			12.325.755/0001-45		
<b>TELEFONE/FAX</b>			6130248818		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ADEMI PEREIRA DE OLIVEIRA		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			957.673.041-49		
<b>Email</b>			governo@broadcastsolucoescorporativas.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
34	UNIDADE	39.0	Fonte de alimentação chaveada, 110/220VCA, 24VCC, 2A, fixação em trilho DIN. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão de entrada de 85 a 264VAC com ajuste automático, frequência de entrada admissível na faixa de 47 a 63Hz; Tensão de saída 24VCC, tolerância de +/-1%, ajustável entre 21,6 e 26,4VCC; Tensão máxima de ondulação (ripple) na saída de 480mVp-p; Corrente máxima de saída: 2A; Potência de saída: 48 Watts; Regulação de linha e de carga: +/-1%; Eficiência >= 80%; Temperatura de operação: -10°C a +50°C, ou em faixa mais ampla, com umidade relativa do ar entre 20 e 90% (não condensado); Deve possuir proteção no mínimo contra: curto-circuito, sobrecarga, sobretensão e sobretemperatura; Ventilação natural; Deve possuir LED de indicação do funcionamento; Conexão dos fios através de bornes com parafusos (similar conector KRE); Segurança: em conformidade com as normas UL508 e TUV EN60950-1; Compatível e preparada para fixação em trilhos do tipo DIN TS-35 (35mm). Garantia mínima de 01 ano. Similar Mean Well, DR-4524. Marca: MEAN WELL Fabricante: MEAN WELL	271,44	10.586,16
<b>Total</b>					R\$ 10.586,16

EMPRESA (2)		E. C. EPIFANIO AUTOMACAO INDUSTRIAL - ME			
ENDEREÇO		RUA MARIA NAZARETH VILELA, 235 BL 600, AP 663. Bairro MORADA DOS NOBRES, ARAÇATUBA / SP CEP: 16022-030			
CNPJ		20.466.809/0001-10			
TELEFONE/FAX		(18)3621-8672			
REPRESENTANTE LEGAL		GABRIELA FERNANDES ALVES			
CPF REPRESENTANTE		332.084.318-48			
Email		GFCONSULTAUTOMACAO@GMAIL.COM			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
92	PACOTE	247.0	Terminal anel (olhal) isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo anel (olhal), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Furo tamanho M6 (1/4"); Dimensões: comprimento total: 27,4mm, largura total da área de conexão (diâmetro do anel): 11,9mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, OL2312. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	28,20	6.965,40
93	PACOTE	235.0	Terminal anel (olhal) isolado 2,6-6,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 2,6 e 6,0mm <sup>2</sup> (12-10 AWG); Tipo anel (olhal), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Furo tamanho M6 (1/4"); Dimensões: comprimento total: 32mm, largura total da área de conexão (diâmetro do anel): 13,4mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, OL6204. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	44,05	10.351,75
94	PACOTE	230.0	Terminal anel (olhal) isolado 2,6-6,0mm <sup>2</sup> , reforçado. Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 2,6 e 6,0mm <sup>2</sup> (12-10 AWG); Tipo anel (olhal) reforçado, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Furo tamanho M4 (5/32"); Dimensões: comprimento total: 25,75mm, largura total da área de conexão (diâmetro do anel): 9,5mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, OL7202. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	49,50	11.385,00

95	PACOTE	219.0	Terminal anel (olhal) isolado 0,25-1,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 0,25 e 1,0mm <sup>2</sup> (22-16 AWG); Tipo anel (olhal), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Furo tamanho M4 (5/32"); Dimensões: comprimento total: 21mm, largura total da área de conexão (diâmetro do anel): 7,1mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, OL2108. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	15,30	3.350,70
96	PACOTE	234.0	Terminal anel (olhal) isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo anel (olhal), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Furo tamanho M4 (5/32"); Dimensões: comprimento total: 22mm, largura total da área de conexão (diâmetro do anel): 7,1mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, OL2308. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	18,00	4.212,00
98	PACOTE	227.0	Terminal de encaixe "slip-on" totalmente isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> , fêmea. Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo encaixe (slip-on), fêmea, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Totalmente isolado; Dimensões: comprimento total: 24mm, largura total da área de conexão: 6,7mm, largura da conexão: 6,3mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, FE1614-1TI. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	25,50	5.788,50
99	PACOTE	215.0	Terminal de encaixe "slip-on" isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> , macho. Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo encaixe (slip-on), macho, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 23,7mm, largura total da área de conexão: 6,3mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, MA1614-1. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	22,88	4.919,20



100	PACOTE	217.0	Terminal de encaixe "slip-on" totalmente isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> , macho-fêmea, tipo macho. Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo encaixe (slip-on), macho-fêmea, tipo macho, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em nylon; Totalmente isolado; Dimensões: comprimento total: 26,1mm, largura total da área de conexão: 6,3mm, largura da capa de isolamento: 12,2mm, altura da capa de isolamento: 7,6mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, MA1614-2. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	32,68	7.091,56
101	PACOTE	208.0	Terminal de encaixe "slip-on" isolado 2,6-6,0mm <sup>2</sup> , macho. Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 2,6 e 6,0mm <sup>2</sup> (12-10 AWG); Tipo encaixe (slip-on), macho, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 27,5mm, largura total da área de conexão: 6,3mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, MA1210-1. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	33,15	6.895,20
102	PACOTE	208.0	Terminal de encaixe "slip-on" totalmente isolado 0,25-1,0mm <sup>2</sup> , fêmea. Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 0,25 e 1,0mm <sup>2</sup> (22-16 AWG); Tipo encaixe (slip-on), fêmea, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Totalmente isolado; Dimensões: comprimento total: 23mm, largura total da área de conexão: 6,7mm, largura da conexão: 6,3mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, FE2216-1TI. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	27,35	5.688,80
103	PACOTE	226.0	Terminal garfo (forquilha) isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo garfo (forquilha), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 21,9mm, largura total da área de conexão: 6,3mm, diâmetro do furo (abertura da forquilha): 4mm/ M4 5/32"). Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, RF2756. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	18,19	4.110,94

104	PACOTE	214.0	Terminal garfo (forquilha) isolado 2,6-6,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 2,6 e 6,0mm <sup>2</sup> (12-10 AWG); Tipo garfo (forquilha), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 27mm, largura total da área de conexão: 8mm, diâmetro do furo (abertura da forquilha): 4mm/ M4 (5/32"). Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, RF6401. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	36,63	7.838,82
105	PACOTE	212.0	Terminal garfo (forquilha) isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo garfo (forquilha), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 21,9mm, largura total da área de conexão: 8mm, diâmetro do furo (abertura da forquilha): 4,8mm/ M5 (3/16"). Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, RF2760. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	18,37	3.894,44
106	PACOTE	213.0	Terminal garfo (forquilha) isolado 0,25-1,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 0,25 e 1,0mm <sup>2</sup> (22-16 AWG); Tipo garfo (forquilha), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 20,9mm, largura total da área de conexão: 6,3mm, diâmetro do furo (abertura da forquilha): 4mm/ M4 5/32"). Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, RF2206. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	15,43	3.286,59
107	PACOTE	212.0	Terminal garfo (forquilha) isolado 2,6-6,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 2,6 e 6,0mm <sup>2</sup> (12-10 AWG); Tipo garfo (forquilha), com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 27mm, largura total da área de conexão: 9,5mm, diâmetro do furo (abertura da forquilha): 6,4mm/ M6 (1/4"). Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, RF6404. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	36,18	7.670,16

108	PACOTE	210.0	Terminal ilhós duplo (pino tubular) isolado 2x6,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 6,0mm <sup>2</sup> (10 AWG); Tipo ilhós duplo (pino tubular), para 02 cabos de mesma seção, com fixação dos cabos por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 26mm, comprimento da área de conexão: 14mm, diâmetro do tubo: 5,3mm, largura da abertura de conexão dos cabos (capa): 7,2mm, altura da abertura de conexão dos cabos (capa): 10mm; Cor: amarelo. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES8600-2. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	30,10	6.321,00
109	PACOTE	212.0	Terminal ilhós duplo (pino tubular) isolado 2x2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 2,5mm <sup>2</sup> (14 AWG); Tipo ilhós duplo (pino tubular), para 02 cabos de mesma seção, com fixação dos cabos por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 18mm, comprimento da área de conexão: 9mm, diâmetro do tubo: 3,2mm, largura da abertura de conexão dos cabos (capa): 4,3mm, altura da abertura de conexão dos cabos (capa): 7,5mm; Cor: azul. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES12250-2. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	17,30	3.667,60
110	PACOTE	211.0	Terminal ilhós duplo (pino tubular) isolado 2x4,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 4,0mm <sup>2</sup> (12 AWG); Tipo ilhós duplo (pino tubular), para 02 cabos de mesma seção, com fixação dos cabos por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 23mm, comprimento da área de conexão: 12mm, diâmetro do tubo: 4,2mm, largura da abertura de conexão dos cabos (capa): 5,2mm, altura da abertura de conexão dos cabos (capa): 9mm; Cor: cinza. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES10400-2. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	24,00	5.064,00
111	PACOTE	212.0	Terminal ilhós duplo (pino tubular) isolado 2x1,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 1,5mm <sup>2</sup> (16 AWG); Tipo ilhós duplo (pino tubular), para 02 cabos de mesma seção, com fixação dos cabos por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 16mm, comprimento da área de conexão:	11,80	2.501,60

			8mm, diâmetro do tubo: 2,6mm, largura da abertura de conexão dos cabos (capa): 3,6mm, altura da abertura de conexão dos cabos (capa): 6,5mm; Cor: preto. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES14150-2. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE		
112	PACOTE	211.0	Terminal ilhós duplo (pino tubular) isolado 2x1,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 1,0mm <sup>2</sup> (17 AWG); Tipo ilhós duplo (pino tubular), para 02 cabos de mesma seção, com fixação dos cabos por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 16mm, comprimento da área de conexão: 8mm, diâmetro do tubo: 2,6mm, largura da abertura de conexão dos cabos (capa): 3,2mm, altura da abertura de conexão dos cabos (capa): 5,8mm; Cor: vermelho. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES16100-2. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	10,30	2.173,30
113	PACOTE	210.0	Terminal ilhós simples (pino tubular) isolado 4,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 4,0mm <sup>2</sup> (12 AWG); Tipo ilhós simples (pino tubular), para 01 cabo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 19mm, comprimento da área de conexão: 11mm, diâmetro do tubo: 3,5mm, diâmetro da abertura de conexão do cabo: 4,8mm; Cor: cinza. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES10400-1. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	12,10	2.541,00
114	PACOTE	213.0	Terminal ilhós simples (pino tubular) isolado 1,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 1,0mm <sup>2</sup> (17 AWG); Tipo ilhós simples (pino tubular), para 01 cabo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 14mm, comprimento da área de conexão: 8mm, diâmetro do tubo: 2mm, diâmetro da abertura de conexão do cabo: 3mm; Cor: vermelho. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES16100-1. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	4,90	1.043,70
115	PACOTE	206.0	Terminal ilhós simples (pino tubular) isolado 0,75mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos	4,90	1.009,40

			elétricos flexíveis com seção de 0,75mm <sup>2</sup> (18 AWG); Tipo ilhós simples (pino tubular), para 01 cabo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 14mm, comprimento da área de conexão: 8mm, diâmetro do tubo: 1,87mm, diâmetro da abertura de conexão do cabo: 2,8mm; Cor: vermelho. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES18075. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE		
116	PACOTE	212.0	Terminal ilhós simples (pino tubular) isolado 1,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 1,5mm <sup>2</sup> (16 AWG); Tipo ilhós simples (pino tubular), para 01 cabo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 15mm, comprimento da área de conexão: 9mm, diâmetro do tubo: 2,3mm, diâmetro da abertura de conexão do cabo: 3,5mm; Cor: azul. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES14150. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	5,80	1.229,60
117	PACOTE	211.0	Terminal ilhós simples (pino tubular) isolado 2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 2,5mm <sup>2</sup> (14 AWG); Tipo ilhós simples (pino tubular), para 01 cabo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 17mm, comprimento da área de conexão: 11mm, diâmetro do tubo: 2,6mm, diâmetro da abertura de conexão do cabo: 4,2mm; Cor: azul. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES12250-1. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	7,30	1.540,30
118	PACOTE	210.0	Terminal ilhós simples (pino tubular) isolado 6,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção de 6,0mm <sup>2</sup> (10 AWG); Tipo ilhós simples (pino tubular), para 01 cabo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Pino tubular aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 21mm, comprimento da área de conexão: 12mm, diâmetro do tubo: 4mm, diâmetro da abertura de conexão do cabo: 6,3mm; Cor: amarelo. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, ES8600-1. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	15,00	3.150,00

119	PACOTE	215.0	Terminal pino isolado 0,25-1,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 0,25 e 1,0mm <sup>2</sup> (22-16 AWG); Tipo pino longo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 23mm, comprimento da área de conexão: 11,5mm, largura total da área de conexão: 1,9mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, PB2253. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	18,05	3.880,75
120	PACOTE	220.0	Terminal pino isolado 1,1-2,5mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1 e 2,5mm <sup>2</sup> (16-14 AWG); Tipo pino longo, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 23mm, comprimento da área de conexão: 11,5mm, largura total da área de conexão: 1,9mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, PB2953. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	22,35	4.917,00
121	PACOTE	212.0	Terminal pino isolado 2,6-6,0mm <sup>2</sup> . Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 2,6 e 6,0mm <sup>2</sup> (12-10 AWG); Tipo pino, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Dimensões: comprimento total: 26mm, comprimento da área de conexão: 10mm, largura total da área de conexão: 2,3mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Eletroservice, PB6450. Marca: ELETROSERVICE Fabricante: ELETROSERVICE	40,00	8.480,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 140.968,31</b>

<b>EMPRESA (3)</b>	ELETRO+ SOLUCOES ELETRICAS LTDA - ME
<b>ENDEREÇO</b>	AV FALCÃO, 1236. Bairro CENTRO, BOMBINHAS / SC CEP: 88215-000
<b>CNPJ</b>	04.534.999/0001-00
<b>TELEFONE/FAX</b>	(47)3366-0053

<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		GEOVANI MAFFEI			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		066.962.299-06			
<b>Email</b>		ELETROMAIS.BR@GMAIL.COM CONTATO@ELETROMAIS.NET.BR			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
40	UNIDADE	59.0	Guia passa fio com alma de aço, 10 metros. Ferramenta de auxílio na passagem de fios e cabos através de tubulações e dutos fechados. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Produzido em aço revestido com polipropileno; Deve possuir argola metálica soldada para prender o fio em uma extremidade e ponta arredondada metálica com mola na outra; Resistência à tração >= 100kgf; Diâmetro entre 3 e 5mm; Comprimento: 10 metros. Marca: PROAGUA Fabricante: PROAGUA	13,70	808,30
41	UNIDADE	38.0	Guia passa fio sem alma de aço, 10 metros. Ferramenta de auxílio na passagem de fios e cabos através de tubulações e dutos fechados. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Produzido polipropileno; Deve possuir argola metálica para prender o fio em uma extremidade e ponta arredondada metálica com mola na outra; Resistência à tração >= 30kgf; Diâmetro entre 3 e 5mm; Comprimento: 10 metros. Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA	10,20	387,60
64	UNIDADE	1109.0	Luminária de emergência LED, 500 lúmens. Luminária autônoma completa com lâmpada(s) LED de 500 lúmens para uso em sistemas de iluminação de emergência no aclaramento de pequenas áreas (corredores e escadas), balizamento de rotas de fuga, e outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Luminária tipo autônoma; Alimentação 220VCA/60Hz ou bivolt (110/220V); Bateria interna (inclusa) do tipo selada (sem manutenção); Carregador de bateria/flutuador automático incorporado; Lâmpada(s) do tipo LED SMD com fluxo luminoso de no mínimo 500 lúmens; Autonomia de no mínimo 07 horas contínuas, ou melhor; Acendimento automático na falta de energia comercial e recarga automática da bateria; Corpo em chapa de aço com pintura em epóxi na cor branca; Laterais em poliestireno e tampa em acrílico martelado transparente; Fusível de proteção contra sobrecorrente; Chave incorporada que permite desligar a luminária quando desconectada da rede de energia; Conexão à rede elétrica através de cabo com plugue padrão ABNT NBR 14.136; Fixação à parede através de parafusos. Fornecida com bateria interna e manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Similar Walmonof, AD-Led. Marca: WALMONOF Fabricante: WALMONOF	147,60	163.688,40
<b>Total</b>					<b>R\$ 164.884,30</b>

EMPRESA (4)		ELIANA GALDINO SOARES COMPONENTE - ME			
ENDEREÇO		RUA AMADOR BUENO, 96 LOJA 41A. Bairro CENTRO, SANTOS / SP CEP: 11013-150			
CNPJ		22.860.881/0001-53			
TELEFONE/FAX		(13)3388-3023			
REPRESENTANTE LEGAL		Eliane Galdino Soares			
CPF REPRESENTANTE		116.549.868-52			
Email		egscomponentes@outlook.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
35	UNIDADE	131.0	Gaveta plástica empilhável, BIN 03. Gaveta plástica que pode ser utilizada empilhada ou em estantes moduladas próprias para este tipo de gaveta próprias para guardar/organizar peças e componentes diversos ou ferramentas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tipo BIN, tamanho n.º 03; Construída em polipropileno (PP) com acabamento sem rebarbas; Laterais reforçadas; Encaixe traseiro para estante; Formato "caçamba" com lateral frontal rebaixada (vão para acesso ao material guardado); Porta etiqueta/cartão de identificação frontal; Estrutura em cor sólida; Capacidade de 01 litro/ 0,5kg.; Dimensões externas (variação máxima 5%): altura: 75mm, largura: 105mm, profundidade: 180mm; Fornecida na cor azul ou preto, a escolher pelo solicitante no pedido. Marca: ALLPLASTIC Fabricante: ALLPLASTIC	1,80	235,80
36	UNIDADE	169.0	Gaveta plástica empilhável, BIN 05. Gaveta plástica que pode ser utilizada empilhada ou em estantes moduladas próprias para este tipo de gaveta próprias para guardar/organizar peças e componentes diversos ou ferramentas. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tipo BIN, tamanho n.º 05; Construída em polipropileno (PP) com acabamento sem rebarbas; Laterais reforçadas; Encaixe traseiro para estante; Formato "caçamba" com lateral frontal rebaixada (vão para acesso ao material guardado); Porta etiqueta/cartão de identificação frontal; Estrutura em cor sólida; Capacidade de 04 litros/ 2,0kg.; Dimensões externas (variação máxima 5%): altura: 120mm, largura: 150mm, profundidade: 250mm; Fornecida na cor azul ou preto, a escolher pelo solicitante no pedido. Marca: ALLPLASTIC Fabricante: ALLPLASTIC	4,51	762,19
37	UNIDADE	140.0	Gaveteiro organizador multiúso, 10 gavetas. Gaveteiro plástico para o acondicionamento de componentes eletrônicos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Total de 10 (dez) gavetas com 05 divisões cada (06 compartimentos); Corpo do gaveteiro em plástico com tamanho mínimo de 222 x 280 x 243 mm (LxAxP);	194,00	27.160,00



			<p>Dotado de batentes internos que evitam a queda da gaveta caso a mesma seja puxada até o fim; Gavetas dispostas em duas colunas com 05 (cinco) gavetas cada uma; Gavetas em acrílico transparente (não coloridas) com cantos arredondados e tamanho mínimo de 104 x 50 x 240 mm (LxAxP); Cada gaveta deve possuir trilhos de encaixe para a inserção de até cinco réguas divisórias, feitas do mesmo material da gaveta e altura mínima de 40 mm, permitindo a subdivisão da gaveta em até 06 (seis) compartimentos; As divisórias devem ser facilmente removidas ou inseridas em suas posições, sem a necessidade de ferramentas especiais; A gaveta deve possuir local para fixação de etiquetas de identificação em sua parte frontal. O gaveteiro deve ser fornecido acompanhado das cinco réguas divisórias possíveis para cada uma das gavetas, totalizando o fornecimento de 50 (cinquenta) divisórias junto com o gaveteiro. Cor a escolher pelo solicitante no pedido. O gaveteiro deverá estar disponível nas cores azul, cinza e vermelho (com gavetas transparentes em todas as opções). Similar Magus, CG 510.</p> <p>Marca: MAGUS Fabricante: MAGUS</p>		
38	UNIDADE	109.0	<p>Gaveteiro plástico, 03 gavetas, 16x13x14cm. Gaveteiro plástico de 03 andares/gavetas para guarda de material leve, tipo "porta treco". CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Construído em polipropileno com acabamento liso e sem rebarbas; 03 gavetas de mesmo tamanho empilhadas; Estrutura em cor sólida e gavetas transparentes com puxador ou saliência que funciona como puxador; Dimensões: altura: 15~16cm, largura: 13~14cm, profundidade: 14~15cm; Gavetas na cor transparente; Estrutura na cor preto, azul ou cinza.</p> <p>Marca: MONTE LIBANO Fabricante: MONTE LIBANO</p>	11,70	1.275,30
<b>Total</b>					<b>R\$ 29.433,29</b>

<b>EMPRESA (5)</b>	FUSION COMÉRCIO E IMPORTADORA DE FERRAMENTAS LTDA EPP
<b>ENDEREÇO</b>	RUA TEMPLÁRIOS, 447. Bairro VILA FORMOSA, SÃO PAULO / SP CEP: 03357-000
<b>CNPJ</b>	17.595.686/0001-03
<b>TELEFONE/FAX</b>	1123610441
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	ROSEANE LEAL VIEIRA
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	748.267.609-06
<b>Email</b>	fusion@fusionferramentas.com.br

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5	UNIDADE	224.0	Alicate de bico chato 6. Para uso em eletroeletrônica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: bico chato, tamanho: 6 polegadas, comprimento total: 170mm, largura total (fechado): 54mm, forjado em aço cromo vanádio (Cr-V DIN 31CrV3), têmpera total no corpo, têmpera por indução no gume de corte, cabeça e articulação polidas, cabo isolado em PVC antideslizante (não liso) com anéis de apoio que impedem o usuário de tocar nas partes metálicas da ferramenta, isolamento elétrico do cabo de no mínimo 1000VAC, construído em conformidade com as normas: DIN ISO 5745, NBR 9699 e NR10, deve possuir gravados na parte metálica a marca do fabricante e indicação de que é construído em aço cromo vanádio. Apresentar com a proposta o certificado de conformidade do produto ofertado com a norma NBR 9699 ou indicar endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde ele poderá ser verificada. Similar Tramontina, 44006/106 (Alicate Bico Chato 6" Vanadium Pro) Marca: RIOSUL Fabricante: RIOSUL	24,00	5.376,00
6	UNIDADE	315.0	Alicate de bico chato curto isolado 5 1/2". Alicate isolado para trabalhos em eletroeletrônica em circuitos de baixa tensão. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Comprimento do alicate 140 mm (5 1/2"), largura do bico: 7mm, fabricado em aço cromo vanádio temperado, arestas de corte temperadas por indução, bico com ranhuras, cabo com isolamento de 1.000 Volts do tipo anti-deslizante (não será aceito cabo liso) com abas protetoras que impedem o usuário de tocar as partes metálicas da ferramenta, isolação do cabo injetada sobre a ferramenta de forma a evitar que o isolamento se desprenda da mesma, fabricado baseado na norma DIN ISO 5745 e atendendo as normas NR 10 e ABNT NBR 9699, deve possuir a marca do fabricante gravada na ferramenta. Similar Belzer, 219032BBR. Marca: BELZER Fabricante: BELZER	53,88	16.972,20
7	UNIDADE	379.0	Alicate de corte diagonal 4 (mini). Para uso em trabalhos de precisão em eletrônica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tamanho: 4 polegadas, comprimento total: 114mm, largura total (fechado): 56mm, forjado em aço cromo vanádio (Cr-V DIN 31CrV3), têmpera total no corpo, têmpera por indução no gume de corte, cabeça e articulação polidas, cabo isolado em PVC antideslizante (não liso) com anéis de apoio que impedem o usuário de tocar nas partes metálicas da ferramenta, isolamento elétrico do cabo de no mínimo 1000VAC, mola dupla tipo lâmina fixada ao cabo para abertura (não será aceito produto com mola única helicoidal), construído em conformidade com a norma ISO 9654, deve possuir gravados na parte metálica a marca do fabricante e indicação de que é construído em aço cromo vanádio. Similar Tramontina, 44070/101 (Alicate Corte Diagonal 4" Vanadium Pro). Marca: TRAMONTINA	75,00	28.425,00

			Fabricante: TRAMONTINA		
8	UNIDADE	365.0	Alicate de corte diagonal isolado 7". Alicates isolados para trabalhos em eletroeletrônica em circuitos de baixa tensão. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Comprimento do alicate 180 mm (7"), fabricado em aço cromo vanádio temperado com acabamento em níquel-cromo, arestas de corte temperadas por indução, cabo com isolamento de 1.000 Volts do tipo anti-deslizante (não será aceito cabo liso) com abas protetoras que impedem o usuário de tocar as partes metálicas da ferramenta, isolamento do cabo injetado sobre a ferramenta de forma a evitar que o isolamento se desprenda da mesma, fabricado baseado nas normas DIN ISO 5238, ANSI B107.11m e IEC60900, deve possuir a marca do fabricante gravada na ferramenta. Similar Sata, ST70233ST. Marca: VONDER Fabricante: VONDER	53,48	19.520,20
67	UNIDADE	174.0	Motor de passo, NEMA 17, 1,1kgf.cm, 1,8°, 12V, 06 fios. Motor com passo de giro controlável para utilização no desenvolvimento de projetos nas áreas de eletrônica, mecatrônica, automação e controle, entre outras. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Formato NEMA 17; 06 fios; Conexão bipolar ou unipolar; Torque efetivo: 0,77~1,1kgf.cm; Grau do passo: 1,8°; N.º de passos: 200; Corrente/fase: 70~100mA; Tensão/fase: 12~16,8V; Resistência/fase: 70~140ohms; Indutância/fase: 37~148mH; Enrolamento com espiras bifilares; Classe de isolamento: B; Resistência de isolamento: 100ohms/500VDC; Rigidez dielétrica: 500VCA/1min.; Temperatura de operação: -10°C a +50°C (máximo de +80°C). Modelo de referência: Neoyama, AK17/1.10F6LN1.8. Marca: NEOYAMA Fabricante: NEOYAMA	104,00	18.096,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 88.389,40</b>

<b>EMPRESA (6)</b>	GIGA MATERIAIS ELETRICOS LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	RUA ERNESTO ALVES, 930. Bairro CENTRO, SANTA CRUZ DO SUL / RS CEP: 96810-144
<b>CNPJ</b>	14.784.795/0001-80
<b>TELEFONE/FAX</b>	(51) 3056-2700
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Gustavo Germano Werlang
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	815.129.610-00
<b>Email</b>	licita@gigalegrand.com.br

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
33	UNIDADE	1321.0	Fita isolante, rolo de 19 mm x 20 metros. Fita para a reconstituição da capa e isolamento de fios e cabos elétricos de alto desempenho. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: constituída de dorso em PVC recoberto de adesivo à base de borracha sensível à pressão, isolamento de fios e cabos elétricos até 750V, espessura mínima de 0,19mm, resistente a raios UV, resistente à abrasão e química, adesão ao aço: 3,6 N/cm, adesão ao dorso: 3,0 N/cm, resistência de ruptura: 35,6 N/cm, alongamento: 210%, tensão disruptiva: 11.500V, resistente à propagação de chama (auto extingüível), classe de temperatura: 90°C, deve estar em conformidade e ser certificada conforme requisitos da norma brasileira ABNT NBR NM 60454-3, Tipo 5, Classe A, deve atender os requisitos da norma européia RoHS (isenta de metais pesados, livre de chumbo), fornecida na cor preta. Fornecida em embalagem fechada com rolo com 19mm de largura e comprimento de 20 metros. Garantia de 02 anos dada pelo fabricante. Similar a 3M, Scotch 33+. Marca: 3M / 33+ Fabricante: 3M	16,50	21.796,50
47	UNIDADE	88.0	Lâmpada de vapor metálico 1000W, base E40, padrão HQI. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: padrão HQI, potência nominal de 1000 Watts, luz branca, fluxo luminoso de no mínimo 85000 lm, temperatura da cor entre 4000K e 6000K, bulbo em vidro transparente em formato tubular, base em alumínio não oxidável, compatível com soquete (base) padrão E40, conexão à rede de energia comercial através de reator (não fornecido) ligado em 220 Volts, expectativa de vida de no mínimo 10.000 horas, dimensões aproximadas: diâmetro entre 50mm e 75mm e comprimento entre 300mm e 400mm Marca: NSK MT1000 Fabricante: NSK MT1000	130,00	11.440,00
48	UNIDADE	10.0	Lâmpada de vapor metálico 70W/220V, tubular, base E27. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: potência nominal de 70 Watts, tensão nominal de no mínimo 220 Volts, luz clara, fluxo luminoso de no mínimo 5600 lm, temperatura da cor: 4200K, bulbo em vidro transparente em formato tubular, base em alumínio não oxidável, sem mercúrio e chumbo em sua composição, compatível com soquete (base) padrão E27, expectativa de vida de no mínimo 10.000 horas, dimensões aproximadas: diâmetro de 40mm e comprimento de 175mm. Marca: NSK MT70E27-T Fabricante: NSK MT70E27-T	49,07	490,70
52	UNIDADE	642.0	Lâmpada fluorescente compacta 20W/220V. Lâmpada para iluminação de ambientes comerciais, áreas de serviço residenciais e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: lâmpada tipo fluorescente compacta 3U leitosa com reator eletrônico incorporado, potência nominal de 20 Watts, tensão de alimentação: 220VCA/60Hz, índice de reprodução de cor (IRC) >= 80, temperatura da cor entre 6000K e 6500K, fluxo luminoso >= 1000 lm, compatível com soquete (base) padrão E-27, vida média	12,00	7.704,00

			estimada em no mínimo 6.000 horas. Garantia mínima de 01 ano. Marca: NSK FLE20T4X3-26 Fabricante: NSK FLE20T4X3-26		
53	UNIDADE	706.0	Lâmpada fluorescente compacta 30W/220V. Lâmpada para iluminação de ambientes comerciais, áreas de serviço residenciais e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: lâmpada tipo fluorescente compacta 3U ou 4U leitosa com reator eletrônico incorporado, potência nominal de 30 Watts, tensão de alimentação: 220VCA/60Hz, índice de reprodução de cor (IRC) >= 80, temperatura da cor entre 6000K e 6500K, fluxo luminoso >= 1500 lm, compatível com soquete (base) padrão E-27, vida média estimada em no mínimo 6.000 horas. Garantia mínima de 01 ano. Marca: FOXLUX UB30.2 Fabricante: FOXLUX UB30.2	18,00	12.708,00
54	UNIDADE	3092.0	Lâmpada fluorescente compacta 40W/220V. Lâmpada para iluminação de ambientes comerciais, áreas de serviço residenciais e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: lâmpada tipo fluorescente compacta 3U ou 4U leitosa com reator eletrônico incorporado, potência nominal de 40 Watts, tensão de alimentação: 220VCA/60Hz, índice de reprodução de cor (IRC) >= 80, temperatura da cor entre 6000K e 6500K, fluxo luminoso >= 2000 lm, compatível com soquete (base) padrão E-27, vida média estimada em no mínimo 6.000 horas. Garantia mínima de 01 ano. Marca: BLUMENAU 40220 Fabricante: BLUMENAU 40220	32,50	100.490,00
55	UNIDADE	146.0	Lâmpada fluorescente compacta 7W/220V. Lâmpada para iluminação de ambientes comerciais, áreas de serviço residenciais e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: lâmpada tipo fluorescente compacta 2U ou 3U leitosa com reator eletrônico incorporado, potência nominal de 7 Watts, tensão de alimentação: 220VCA/60Hz, índice de reprodução de cor (IRC) >= 80, temperatura da cor entre 6000K e 6500K, fluxo luminoso >= 350 lm, compatível com soquete (base) padrão E-27, vida média estimada em no mínimo 6.000 horas. Garantia mínima de 01 ano. Marca: OUROLUX / 2U Fabricante: OUROLUX / 2U	12,37	1.806,02
61	UNIDADE	82.0	Lâmpada multivapor metálico alta pressão 250W, base E40, tubular. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: potência nominal de 250 Watts, luz branca, fluxo luminoso de no mínimo 20000 lm, temperatura da cor entre 4000K e 6000K, bulbo em vidro transparente em formato tubular, base em alumínio não oxidável, compatível com soquete (base) padrão E40, conexão à rede de energia comercial através de reator (não fornecido) ligado em 220 Volts, expectativa de vida de no mínimo 10.000 horas, dimensões aproximadas: diâmetro entre 45mm e 65mm e comprimento entre 220mm e 290mm Marca: NSK MT250E40-T Fabricante: NSK MT250E40-T	54,82	4.495,24
62	UNIDADE	61.0	Lâmpada multivapor metálico alta pressão 400W, base E40, tubular. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: potência nominal de 400 Watts, luz branca, fluxo luminoso de no mínimo 35000 lm, temperatura da cor entre 4000K e 6000K, bulbo em vidro transparente em formato tubular, base em alumínio não oxidável, compatível com soquete (base) padrão E40, conexão à rede de	40,00	2.440,00

			energia comercial através de reator (não fornecido) ligado em 220 Volts, expectativa de vida de no mínimo 10.000 horas, dimensões aproximadas: diâmetro entre 45mm e 65mm e comprimento entre 220mm e 290mm Marca: NSK MT400E40-T Fabricante: NSK MT400E40-T		
63	UNIDADE	24.0	Luminária de emergência 2x1000 lumens, tipo farol. Luminária autônoma completa com 02 faróis de milha com lâmpadas do tipo LED cada para uso em sistemas de iluminação de emergência no aclaramento de pequenas a grandes áreas até 400m <sup>2</sup> (pátios, galpões, salões, escritórios, etc.), e outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Luminária tipo autônoma completa; Alimentação 220VCA/60Hz ou bivolt automático (110/220V); Bateria(s) interna(s) (fornecida(s)) do tipo selada (sem manutenção), gel, de 12VCC; Carregador de bateria/flutuador automático incorporado; 02 faróis de milha de longo alcance com lâmpadas do tipo LED com fluxo luminoso de no mínimo 1.000 lumens (cada farol) 2.000 lumens no total; Faróis com direção ajustável; Autonomia de no mínimo 03 horas contínuas; Acendimento automático na falta de energia comercial e recarga automática da(s) bateria(s); Controle automático de descarga da(s) bateria(s), evitando descarga profunda; Corpo da luminária em plástico ABS na cor branca, marfim, bege ou cinza claro; Grau de proteção IP20 ou melhor; Deve possuir chave ou comando que permita selecionar se serão acesos os 02 faróis ou somente 01 na falta de energia; Deve possuir botão de teste dos faróis; Deve possuir sinalizações luminosas no mínimo de presença de energia da rede CA e de bateria em carga; Conexão à rede elétrica através de cabo com plugue padrão ABNT NBR 14.136; Fabricada em conformidade com a norma NBR 10898; Deve possuir orifícios na parte traseira da luminária para fixação em parede ou ser fornecida com suporte para fixação; Deve ser fornecida com a luminária bateria(s) interna(s) selada(s), gel, já instalada(s). Sendo a luminária entregue pronta para o uso; Peso máximo de 2,8 kg. Garantia mínima de 02 (dois) anos. Modelos de referência: Segurimax, Iluminação de Emergência 2.000 Lumens / Abafire, AF-2000-LM. Marca: SEGURIMAX / 2000 LM Fabricante: SEGURIMAX	349,87	8.396,88
86	UNIDADE	5.0	Relé fotocélula (Fotoeletrônico) com temporizador programável, Tipo NA (desenergizado), 105 a 305 VCA, sem base. Dispositivo que aciona uma carga quando há falta de luminosidade (a noite) e mantém a carga acionada por um tempo pré-configurado (temporização), independente do ambiente continuar com baixa ou nenhuma iluminação. Dispositivo normalmente utilizado para acionar sistemas de iluminação que não precisam ficar ligados durante toda a noite. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão de alimentação: 105 a 305 VCA / 50-60 Hz, bivolt automático; Fabricado em policarbonato translúcido com proteção UV, base em copolímero polipropileno e gaxeta em PVC; Contatos elétricos (pinos) em latão estanhado; Célula fotoelétrica (sensor) tipo LDR montada na posição lateral; Tipo NA (Normalmente Aberto)/ fail-	54,29	271,45

			<p>off (quando desenergizado/ iluminado) - aciona a carga somente quando há falta de luminosidade (a noite); Temporização de desligamento (desacionamento da carga depois que a mesma é acionada por falta de luminosidade) configurável no mínimo para 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 ou 12 horas, selecionável através de controle rotativo (trimpot); Deve possuir filtro de tempo de no mínimo 5 segundos para ligar ou para desligar, de forma a prevenir acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade (raios, laser, nuvens e etc); Compatível com qualquer tipo de lâmpada; Potência nominal mínima suportada de 1000 Watts (carga resistiva, conectada em 127 ou 220VCA), 1200VA/ 1800VA (carga indutiva, conectada em 127VCA ou 220VCA, respectivamente), e 500VA (carga com FP corrigido, conectada em 127 ou 220VCA); Faixa de operação: ativa (liga) com luminosidade na faixa entre no mínimo 03 e máximo 40 lux, configurável através de controle rotativo (trimpot) e desativa (desliga) com luminosidade &lt; 50 lux; Grau de proteção: IP65 (adequado à instalação ao tempo e em condições adversas); Modelo próprio para fixação em base/soquete universal (sem fios de ligação na fotocélula); Deve possuir proteção contra surto de tensão até no mínimo 4000V/ 2000A, com rigidez dielétrica &gt; 2500V; Deve possuir proteção contra sobrecarga ou curto-circuito através de fusível; Dimensões aproximadas (variação +/-10%): diâmetro total: 76mm, altura: 44mm. Deve ser compatível com a maioria dos suportes de relés fotocélula disponíveis no mercado (NBR 5123). Garantia mínima de 01 (um) ano. Similar Exatron, RTTØMP.</p> <p>Marca: EXATRON, RTTØMP Fabricante: EXATRON</p>		
125	UNIDADE	33.0	<p>Transformador (autotrafo) 220V/110V, 50VA. Autotransformador de parede, conversor 220V para 110V para conexão de equipamentos eletrônicos com entrada 110V na rede comercial em 220V. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tipo parede (plugado diretamente na tomada elétrica); Tensão de entrada: 220 VCA; Tensão nominal de saída: 110VCA; Potência nominal de saída: 50VA; Frequência de operação: 60Hz; Gabinete em termoplástico com plugue de entrada e tomada de saída incorporados; Plugue de entrada 2P padrão ABNT NBR 14.136; Tomada de saída 2P+T (03 pinos) padrão ABNT NBR 14.136; Dimensões aproximadas: 42x54x76mm (CxLxA). Garantia mínima de 06 meses.</p> <p>Marca: HAYONIK / 50VA Fabricante: HAYONIK</p>	38,10	1.257,30
<b>Total</b>					<b>R\$ 173.296,09</b>

<b>EMPRESA (7)</b>	HORIZONTE COMERCIO DE ABRASIVOS E COMPLEMENTOS LTDA - ME
<b>ENDEREÇO</b>	AV HORACIO COSTA E SILVA 355. Bairro SETOR JARDIM BALNEARIO MEIA PO, GOIANIA / GO

CNPJ		09.071.136/0001-67			
TELEFONE/FAX		62 - 40184501			
REPRESENTANTE LEGAL		CLESIO JOSE DA COSTA			
CPF REPRESENTANTE		604.814.631-00			
Email		vendas4@horizonteabrasivos.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14	CARTELA	195.0	Bateria (pilha) descartável, de lítio, tamanho CR2025 (botão), 3 Volts. Para reposição em instrumentos portáteis, calculadoras, controles remotos, relógios e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão nominal de 3 Volts CC; Tamanho/modelo: CR2025; Não recarregável (descartável); Capacidade nominal de corrente de 150 mAh ou mais; Tipo lítio; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química; Dimensões aproximadas: diâmetro de 20mm, altura de 2,5mm; Validade mínima de 05 (cinco) anos a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 180 (cento e oitenta) dias do pedido de compra deste item. Garantia mínima de 90 (noventa) dias. Fornecida em cartela com 05 (cinco) Unidades/pilhas embaladas individualmente. Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN	13,43	2.618,85
15	Cartela	182.0	Bateria (pilha) descartável, de lítio, tamanho CR2032 (botão), 3 Volts. Para reposição em instrumentos portáteis, calculadoras, controles remotos, relógios e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão nominal de 3 Volts CC; Tamanho/modelo: CR2032; Não recarregável (descartável); Capacidade nominal de corrente de 220 mAh ou mais; Tipo lítio; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química; Dimensões aproximadas: diâmetro de 20mm, altura de 3,2mm; Validade mínima de 05 (cinco) anos a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 180 (cento e oitenta) dias do pedido de compra deste item. Garantia mínima de 90 (noventa) dias. Fornecida em cartela com 05 (cinco) Unidades/pilhas embaladas individualmente. Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN	7,47	1.359,54
27	UNIDADE	185.0	Cola líquida à base de epóxi, indicada para pequenos reparos e colagens de diversos materiais em superfícies lisas, porosas ou irregulares como: azulejos, madeira, vidro, couro, concreto, borracha vulcanizada, fibras naturais, pedras, plásticos rígidos e metais. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Secagem em temperatura ambiente em aproximadamente 10 (dez) minutos, com cura total em tempo não superior a 02 (duas) horas, resistente à temperatura de até 70° C (setenta graus celsius), acabamento depois de seco incolor/transparente, composta de resina epóxi e polimercaptanas. Fornecida em embalagem contendo duas	16,67	3.083,95



			<p>bisnagas de 8 g (oito gramas) cada, ou mais, sendo uma de resina líquida e outra de endurecedor (líquido). O conteúdo das duas bisnagas é misturado em partes iguais no momento do uso, formando a cola para aplicação. A embalagem do produto deverá ter descritos no mínimo: identificação do fabricante, indicação de uso, instruções de uso e precauções, data de fabricação e validade, peso líquido do produto e composição química. A validade do produto deverá ser de pelo menos 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 120 (cento e vinte) dias do pedido de compra deste item. Todas as informações da embalagem devem estar em língua portuguesa (português do Brasil). Similar ao produto Durepoxi líquido.</p> <p>Marca: LOCTITE Fabricante: LOCTITE</p>		
65	LATA	218.0	<p>Micro óleo aerossol anticorrosivo, 300 ml. Lubrificante multiuso indicado para: uso como desengripante, limpeza e lubrificação, proteção contra ferrugem, remoção de umidade, prevenção de corrosão, eliminação de rangidos, entre outros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: densidade de 0,788 a 15,5 °C, viscosidade: 10,5 SUS a 22,2 °C, porcentagem volátil máxima de 85% do peso do petróleo destilado, ponto de fluidez: -73°C, ponto de ebulição: 173°C ou maior, cobertura de 85 a 100 m<sup>2</sup> por litro ou melhor, rigidez dielétrica: 18.000 V com afastamento de 2,54mm (não deve conduzir eletricidade). Fornecido em lata com 300ml/200g. do produto, acompanhada de bico estendido (canudo) para aplicação. Similar Starrett, M1.</p> <p>Marca: ORBI Fabricante: ORBI</p>	8,77	1.911,86
74	Cartela	2008.0	<p>PILHA DESCARTÁVEL, tipo alcalina, tamanho AAA/LR03 (palito), para uso em equipamentos eletrônicos em geral que demandem consumo médio a elevado de energia. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão nominal de 1,5 Volts; Composição: dióxido de manganês, zinco, hidróxido de potássio, grafite e óxido de zinco; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química (MPOG, IN nº 01 de 19/01/2010, art. 5º, IV); Ser produzida de acordo com as normas IEC 60086-1:2000 e IEC 60086-2:2004 e atendendo integralmente à resolução CONAMA 401/2008; Ser oriunda de fabricante e importador (se for o caso) inscrito no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras dos Recursos Ambientais - CTF, conforme resolução CONAMA 401/2008, Art. 3º; Validade mínima de 05 (cinco) anos a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 180 (cento e oitenta) dias do pedido de compra deste item; Entregue em cartela fechada/lacrada com no mínimo 02 (duas) Unidades (pilhas) sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; Na cartela deverão constar no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, identificação (razão social e CNPJ) do importador e/ou</p>	11,06	22.208,48

			<p>distribuidor, se houver, indicação de uso e do tipo de pilha (obrigatoriamente, alcalina), indicação da forma de descarte da pilha e orientação de que ela não pode ser descartada em lixo doméstico, além de outras informações definidas na resolução CONAMA 401/2008. As informações devem estar impressas na cartela em língua portuguesa (português do Brasil), não sendo aceito que as mesmas sejam impressas em etiquetas coladas ao produto. No corpo da pilha deverão estar impressos de fábrica (serigrafados/gravados) no mínimo: identificação (marca) do fabricante, indicação de que se trata de pilha alcalina, indicação de polaridade da pilha e validade do produto (mês e ano). As informações não poderão estar impressas em etiquetas coladas ao produto; Deve ser inserido na proposta imagem legível da cartela do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações.</p> <p>Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN</p>		
75	Cartela	1334.0	<p>PILHA DESCARTÁVEL, tipo alcalina, tamanho AA/LR6 (pequena), para uso em equipamentos eletrônicos em geral que demandem consumo médio a elevado de energia. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão nominal de 1,5 Volts; Composição: dióxido de manganês, zinco, hidróxido de potássio, grafite e óxido de zinco; Não deve possuir mercúrio (Hg) e cádmio (Cd) em sua composição química (MPOG, IN nº 01 de 19/01/2010, art. 5º, IV); Ser produzida de acordo com as normas IEC 60086-1:2000 e IEC 60086-2:2004 e atendendo integralmente à resolução CONAMA 401/2008; Ser oriunda de fabricante e importador (se for o caso) inscrito no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras dos Recursos Ambientais - CTF, conforme resolução CONAMA 401/2008, Art. 3º; Validade mínima de 05 (cinco) anos a partir da data de fabricação, a qual não poderá ser anterior a mais de 180 (cento e oitenta) dias do pedido de compra deste item; Entregue em cartela fechada/lacrada com no mínimo 02 (duas) Unidades (pilhas) sem quaisquer marcas aparentes de violação e/ou de deterioração do produto e/ou embalagem; Na cartela deverão constar no mínimo as seguintes informações: nome do fabricante, identificação (razão social e CNPJ) do importador e/ou distribuidor, se houver, indicação de uso e do tipo de pilha (obrigatoriamente, alcalina), indicação da forma de descarte da pilha e orientação de que ela não pode ser descartada em lixo doméstico, além de outras informações definidas na resolução CONAMA 401/2008. As informações devem estar impressas na cartela em língua portuguesa (português do Brasil), não sendo aceito que as mesmas sejam impressas em etiquetas coladas ao produto. No corpo da pilha deverão estar impressos de fábrica (serigrafados/gravados) no mínimo: identificação (marca) do</p>	4,68	6.243,12

			<p>fabricante, indicação de que se trata de pilha alcalina, indicação de polaridade da pilha e validade do produto (mês e ano). As informações não poderão estar impressas em etiquetas coladas ao produto; Deve ser inserido na proposta imagem legível da cartela do produto ofertado em frente e verso, ou catálogo do fabricante que contenha todas as informações, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações.</p> <p>Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN</p>		
<b>Total</b>					R\$ 37.425,80

<b>EMPRESA (8)</b>			J.BILL COM DE MATERIAIS ELETRICOS.E HIDRAULICOS LTDA-M		
<b>ENDEREÇO</b>			RIO CANABRAVA 163-A ITAQUERA. Bairro ITAQUERA, SÃO PAULO / SC CEP: 08215-550		
<b>CNPJ</b>			74.648.593/0001-33		
<b>TELEFONE/FAX</b>			1129449103		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			JANE DANTAS DE ASSIS		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			188.016.238-52		
<b>Email</b>			jbill.eletrica@yahoo.com.br empenho.sp@hotmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
56	UNIDADE	9100.0	<p>Lâmpada fluorescente, tipo tubular, modelo T8, 32W, tonalidade luz do dia, para instalação em luminária aberta com reator. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Potência nominal de 32 Watts; Corpo em vidro leitoso na cor branco; Comprimento aproximado de 1.200mm; Diâmetro do tubo entre 26 e 28mm; Terminais bipino, compatível com soquete (base) padrão G13; Temperatura da cor entre 5.000 e 6.500K; Fluxo luminoso &gt;= 2.600 lúmens; Eficiência &gt;= 80lm/W; Índice de reprodução de cores (IRC) &gt;= 85%; Vida útil mediana &gt;= 15.000 horas; Garantia mínima de 01 (um) ano; Deve ser apresentado com a proposta catálogo do fabricante que contenha todas as informações do produto, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações. Similar Philips TLDRS32W-S85.</p> <p>Marca: NSK Fabricante: NSK</p>	5,90	53.690,00
57	UNIDADE	6610.0	<p>Lâmpada fluorescente, tipo tubular, modelo T8 ou T10, 40W, tonalidade luz do dia, para instalação em luminária aberta com reator. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Potência nominal de 40 Watts; Corpo em vidro leitoso na cor branco; Comprimento</p>	5,90	38.999,00

			<p>aproximado de 1.200mm; Diâmetro do tubo entre 32 e 34mm; Terminais bipino, compatível com soquete (base) padrão G13; Temperatura da cor entre 5.000 e 6.500K; Fluxo luminoso &gt;= 2.500 lúmens; Eficiência &gt;= 62lm/W; Índice de reprodução de cores (IRC) &gt;= 65%; Vida útil mediana &gt;= 10.000 horas; Garantia mínima de 01 (um) ano; Deve ser apresentado com a proposta catálogo do fabricante que contenha todas as informações do produto, ou indicação do endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde as informações poderão ser verificadas para comprovação do atendimento a estas especificações. Similar Osram L40W LDE/ Ourolux T10 40W.</p> <p>Marca: NSK Fabricante: NSK</p>		
<b>Total</b>					R\$ 92.689,00

<b>EMPRESA (9)</b>		LDC BORTOLOZZI - COMERCIAL - ME			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA MANDAGUACU 549. Bairro EMILIANO PERNETA, PINHAIS / PR			
<b>CNPJ</b>		22.302.667/0001-81			
<b>TELEFONE/FAX</b>		41 - 30566318			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		LUIZA DE CASSIA BORTOLOZZI			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		062.158.419-35			
<b>Email</b>		LDC@LDCCOMERCIAL.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
43	UNIDADE	584.0	<p>Lamina de serra manual, 300x13x0,60mm, 24dpp. Para uso em arco de serra manual e outros tipos de suporte, com indicação para corte de todos os tipos de aços, principalmente de alta liga como: aço rápido, aço inoxidável, aço ferramenta e outros materiais. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: lâmina semirrigida, tipo bi-metálica, inquebrável durante o uso e a prova de estilhaçamento, fabricada em aço rápido bi-metálico, comprimento 12" (300mm), largura 1/2" (13mm), espessura 0,024" (0,60mm), quantidade de dentes por polegada (25,4mm): 24, capacidade de corte: seção transversal 3/16"-1/2" (5-13mm), dureza dos dentes 92-93 HR15N, deve atender os requisitos dimensionais da norma ABNT 15780-1:2009 versão corrigida:2010, deve possuir gravados/impressos na serra no mínimo: marca do fabricante, indicação de que é bimetálica, indicação do sentido de corte, indicação de modelo. Similar Starrett, BS1224.</p> <p>Marca: NICHOLSON Fabricante: NICHOLSON</p>	3,61	2.108,24
<b>Total</b>					R\$ 2.108,24

EMPRESA (10)		L.H.GONCALVES COMPONENTES ELETRONICOS - EPP			
ENDEREÇO		DO TRIUNFO 50 LOJA 58 SANTA EFIGENIA. Bairro SANTA IFIGENIA, São Paulo / SP			
CNPJ		08.288.901/0001-32			
TELEFONE/FAX		011 33615404			
REPRESENTANTE LEGAL		LUIZ HENRIQUE GONCALVES			
CPF REPRESENTANTE		131.658.818-12			
Email		lhggoncalves@hotmail.com <a href="mailto:cvmalfati@outlook.com">cvmalfati@outlook.com</a> status@clas.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	PACOTE	268.0	Abraçadeira plástica descartável 100mm x 2,5mm. Abraçadeira plástica de uso único, com trava, utilizada para amarração de fios e cabos e para outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: dimensões (variação máxima de 5%): comprimento de 100mm, largura de 2,50mm, diâmetro máximo de amarração: 22mm, fabricada em poliamida/nylon 6.6 (PA6.6), tensão mínima de ruptura de 8,0 kgf ou melhor, possui orifício com trava (cabeça) em uma extremidade e um lado do corpo serrilhado, oferecendo diversas posições de travamento (diâmetros de amarração) da abraçadeira, tipo descartável (utilizável uma única vez), fabricada com materiais livres de halogéneos em conformidade com a diretiva RoHS, cor natural ou branca. Fornecida em pacote com 100 unidades. Similar HellermannTyton, T18R. Marca: JNG Fabricante: JNG	3,81	1.021,08
2	PACOTE	160.0	Abraçadeira plástica descartável 190mm x 3,6mm. Abraçadeira plástica de uso único, com trava, utilizada para amarração de fios e cabos e para outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: dimensões (variação máxima de 5%): comprimento de 190mm, largura de 3,60mm, diâmetro máximo de amarração: 50mm, fabricada em poliamida/nylon 6.6 (PA6.6), tensão mínima de ruptura de 14,0 kgf ou melhor, possui orifício com trava (cabeça) em uma extremidade e um lado do corpo serrilhado, oferecendo diversas posições de travamento (diâmetros de amarração) da abraçadeira, tipo descartável (utilizável uma única vez), fabricada com materiais livres de halogéneos em conformidade com a diretiva RoHS, cor natural ou branca. Fornecida em pacote com 100 unidades. Similar HellermannTyton, T30L. Marca: JNG Fabricante: JNG	18,66	2.985,60
3	PACOTE	142.0	Abraçadeira plástica descartável 200mm x 4,6mm. Abraçadeira plástica de uso único, com trava, utilizada para amarração de fios e cabos e para outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: dimensões (variação máxima de 5%): comprimento de 200mm, largura de 4,60mm, diâmetro máximo de amarração: 50mm, fabricada em poliamida/nylon 6.6 (PA6.6), tensão mínima de	10,63	1.509,46

			ruptura de 22,0 kgf ou melhor, possui orifício com trava (cabeça) em uma extremidade e um lado do corpo serrilhado, oferecendo diversas posições de travamento (diâmetros de amarração) da abraçadeira, tipo descartável (utilizável uma única vez), fabricada com materiais livres de halogéneos em conformidade com a diretiva RoHS, cor natural ou branca. Fornecida em pacote com 100 unidades. Similar HellermannTyton, T50R. Marca: JNG Fabricante: JNG		
4	PACOTE	124.0	Abraçadeira plástica descartável 300mm x 4,7mm. Abraçadeira plástica de uso único, com trava, utilizada para amarração de fios e cabos e para outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: dimensões (variação máxima de 5%): comprimento de 300mm, largura de 4,70mm, diâmetro máximo de amarração: 85mm, fabricada em poliamida/nylon 6.6 (PA6.6), tensão mínima de ruptura de 36,0 kgf ou melhor, possui orifício com trava (cabeça) em uma extremidade e um lado do corpo serrilhado, oferecendo diversas posições de travamento (diâmetros de amarração) da abraçadeira, tipo descartável (utilizável uma única vez), fabricada com materiais livres de halogéneos em conformidade com a diretiva RoHS, cor natural ou branca. Fornecida em pacote com 100 unidades. Similar HellermannTyton, T80I. Marca: JNG Fabricante: JNG	18,02	2.234,48
<b>Total</b>					R\$ 7.750,62

<b>EMPRESA (11)</b>		LUPE INDUSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS			
<b>ENDEREÇO</b>		AVENIDA MONTEMAGNO, 948. Bairro VILA FORMOSA, SÃO PAULO / SP CEP: 03371-000			
<b>CNPJ</b>		09.539.984/0001-58			
<b>TELEFONE/FAX</b>		1148003800			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		PEDRO APARECIDO PASTORELLI			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		072.587.168-74			
<b>Email</b>		financeiro@grupodsw.com.br			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
12	UNIDADE	501.0	Base para relé fotocélula. Dispositivo que incorpora soquete para conexões elétricas de relé do tipo fotocélula (acionado pela falta de luminosidade, normalmente utilizado para acionar iluminação) e suporte de fixação do mesmo à parede. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Fabricado em polipropileno injetado na cor cinza,	13,11	6.568,11

			<p>tratado com estabilizadores de alta resistência a raios ultravioleta; Contatos elétricos em latão estanhado; Fios condutores pré conectados no soquete em cores distintas para identificação dos pontos de ligação; Suporte de fixação do conjunto construído em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo; Corrente nominal suportada <math>\geq 10A</math> (carga resistiva, conectada em 220VCA); Grau de proteção: IP54 (adequado à instalação ao tempo); Dimensões aproximadas: diâmetro: 65mm, comprimento: 148mm. Deve ser compatível com a maioria dos relés fotocélula disponíveis no mercado.</p> <p>Similar Ilumatic, BRM 1 IP54.</p> <p>Marca: EXACTORN Fabricante: EXACTORN</p>		
81	UNIDADE	55.0	<p>Reator de descarga externo para lâmpada multivapor metálico 1000W (lâmpada padrão HQI), 220V, com alto fator de potência (AFP). Dispositivo que permite a ignição/acendimento de lâmpadas multivapor metálico e sua ligação à rede de energia elétrica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Modelo para uso externo, construído em gabinete metálico, com tratamento anticorrosão, proteção do circuito contra intempéries, e suporte para fixação incorporado; Tensão nominal: 220 Volts/60Hz; Alto fator de potência (AFP), sendo FP <math>\geq 0,92</math>; Adequado para conexão a lâmpadas multivapor metálico padrão HQI de qualquer marca com potência nominal de 1000 Watts; Sem conexão/soquete para fotocélula; Deve possuir ignitor e capacitor incorporados no produto; O comprimento dos fios de ligação não deve ser inferior a 150mm; Deve ser produzido de acordo com as normas da ABNT e certificado pelo INMETRO; Vida útil estimada de 80.000h ou mais. Garantia de no mínimo 01 ano.</p> <p>Marca: DSW Fabricante: DSW</p>	228,89	12.588,95
82	UNIDADE	275.0	<p>Reator de descarga externo para lâmpada multivapor metálico 250W, 220V, com alto fator de potência (AFP). Dispositivo que permite a ignição/acendimento de lâmpadas multivapor metálico e sua ligação à rede de energia elétrica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Modelo para uso externo, construído em gabinete metálico, com tratamento anticorrosão, proteção do circuito contra intempéries, e suporte para fixação incorporado; Tensão nominal: 220 Volts/60Hz; Alto fator de potência (AFP), sendo FP <math>\geq 0,92</math>; Adequado para conexão a lâmpadas multivapor metálico de qualquer marca com potência nominal de 250 Watts; Sem conexão/soquete para fotocélula; Deve possuir ignitor e capacitor incorporados no produto; O comprimento dos fios de ligação não deve ser inferior a 150mm; Deve ser produzido de acordo com as normas da ABNT e certificado pelo INMETRO; Vida útil estimada de 80.000h ou mais. Garantia de no mínimo 01 ano.</p> <p>Marca: DSW Fabricante: DSW</p>	55,00	15.125,00
83	UNIDADE	255.0	<p>Reator de descarga externo para lâmpada multivapor metálico 400W, 220V, com alto fator de potência (AFP). Dispositivo que permite a ignição/acendimento de lâmpadas multivapor metálico e sua ligação à rede de energia elétrica. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Modelo para uso externo, construído em gabinete</p>	73,00	18.615,00

			metálico, com tratamento anticorrosão, proteção do circuito contra intempéries, e suporte para fixação incorporado; Tensão nominal: 220 Volts/60Hz; Alto fator de potência (AFP), sendo FP >= 0,92; Adequado para conexão a lâmpadas multivapor metálico de qualquer marca com potência nominal de 400 Watts; Sem conexão/soquete para fotocélula; Deve possuir ignitor e capacitor incorporados no produto; O comprimento dos fios de ligação não deve ser inferior a 150mm; Deve ser produzido de acordo com as normas da ABNT e certificado pelo INMETRO; Vida útil estimada de 80.000h ou mais. Garantia de no mínimo 01 ano. Marca: DSW Fabricante: DSW		
123	UNIDADE	105.0	Transformador 110/220V, 9+9V, 2A. Transformador para montagem de fontes e reparo de equipamentos eletrônicos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão de entrada: 110/220 VCA; Tensão nominal de saída: 9+9VCA (18VCA com TAP central); Corrente nominal de saída: 2A; Frequência de operação: 60Hz; Fator de potência: 0,9 ou melhor; Classe de isolamento: 0,6 kV; Classe de temperatura: B (130°C); Isolamento galvânico; Construído com enrolamentos primário e secundário sobrepostos, enrolados sobre carretel único em termoplástico com núcleo em material ferromagnético; Capa metálica de proteção do núcleo com aba para fixação através de parafusos do transformador; Fios de ligação do primário e secundário com no mínimo 10cm de comprimento cada; Identificação dos condutores no primário (0-110V-220V) e secundário (9V-0-9V); Dimensões aproximadas: 70x65x60mm (CxLxA). Garantia mínima de 06 meses. Marca: DSW Fabricante: DSW	40,40	4.242,00
124	UNIDADE	183.0	Transformador 110/220V, 12+12V, 1A. Transformador para montagem de fontes e reparo de equipamentos eletrônicos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão de entrada: 110/220 VCA; Tensão nominal de saída: 12+12VCA (24VCA com TAP central); Corrente nominal de saída: 1A; Frequência de operação: 60Hz; Fator de potência: 0,9 ou melhor; Classe de isolamento: 0,6 kV; Classe de temperatura: B (130°C); Isolamento galvânico; Construído com enrolamentos primário e secundário sobrepostos, enrolados sobre carretel único em termoplástico com núcleo em material ferromagnético; Capa metálica de proteção do núcleo com aba para fixação através de parafusos do transformador; Fios de ligação do primário e secundário com no mínimo 10cm de comprimento cada; Identificação dos condutores no primário (0-110V-220V) e secundário (9V-0-9V); Dimensões aproximadas: 61x61x52mm (CxLxA). Garantia mínima de 06 meses. Marca: DSW Fabricante: DSW	26,90	4.922,70
				<b>Total</b>	<b>R\$ 62.061,76</b>



<b>EMPRESA (12)</b>		MULTICOMPANY BRASIL TECNOLOGIA E SISTEMAS LTDA - EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		AV INTERLAGOS 7054 SALA 2 INTERLAGOS - SP.. Bairro INTERLAGOS, SÃO PAULO / SP CEP: 04777-000			
<b>CNPJ</b>		08.599.785/0001-72			
<b>TELEFONE/FAX</b>		1156691000			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		FRANCISCO RODRIGUES DE OLIVEIRA			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		093.886.168-98			
<b>Email</b>		multicompany@multicompany.com.br s.rodrigues@multicompany.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
87	UNIDADE	229.0	TELEFONE SEM FIO + 1 RAMAL. Telefone sem fio com tecnologia DECT 6.0, acompanhado de 01 ramal sem fio. Aparelho telefônico convencional sem fio para uso em linhas telefônicas convencionais e ramal analógico de centrais telefônicas do tipo PABX, composto de 02 monofones com mesmas características que compartilham a mesma linha. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sistema fornecido com 02 unidades sem fio (monofones) idênticas; Frequência de operação na faixa de 1,9GHz (1910 a 1920 MHz) em conformidade com o padrão DECT, versão 6.0, e de acordo com a regulamentação em vigor da Agência Nacional de Comunicações (ANATEL); Alcance estimado em até 300 metros ao ar livre e no mínimo 20 metros em ambientes fechados; Identificador de chamadas telefônicas recebidas incorporado, compatível com sinalização DTMF e FSK, e registro de no mínimo as 10 últimas chamadas recebidas com indicação de hora e data; Bloqueador de teclado; Função viva-voz; Funções mute (inibição da transmissão de áudio) e rediscagem disponíveis no monofone; Tecla flash com tempo configurável na faixa de no mínimo 100 a 600 milissegundos; Agenda de números telefônicos com no mínimo 20 entradas; Configuração do volume de áudio (recepção) em até 05 níveis; Mostrador (display) do tipo cristal líquido (LCD) ou OLED retroiluminado; Indicação de carga da bateria; Exibição de horário no mostrador; Função de transferência de chamadas entre um telefone sem fio e outro do mesmo conjunto; Alimentação dos monofones através de pilhas recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion; Base principal e carregador do ramal adicional alimentados através de adaptadores CA fornecidos; Base carregadora para ramal adicional que permite que o mesmo fique em repouso, sendo carregado, em local distante do aparelho principal; Autonomia das pilhas de cada monofone de até no mínimo 10 horas em uso contínuo (conversa) e até 100 horas sem uso (standby); Tensão de alimentação dos adaptadores CA: 220V ou bivolt automático; Adaptadores CA com plugue padrão NBR 14.136 (não será aceito plugue distinto com adaptador/conversor); Equipamento com certificado de homologação válido da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL. Deverá ser informado na proposta o	281,50	64.463,50

			<p>número do certificado de homologação para conferência no sítio de Internet da ANATEL. O conjunto de telefones deverá ser fornecido completo, pronto para operação, acompanhados de: Adaptadores CA para alimentação da base principal e da base carregadora do ramal adicional, cabo telefônico com plugue modular para conexão à tomada telefônica, base principal, base carregadora para o ramal adicional, 02 telefones sem fio (monofones), pilhas recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion compatíveis com os aparelhos, manual de instruções em português. Fornecido nas cores: preto ou preto/prata. Garantia mínima de 01 ano. Modelos de referência: Motorola, AURI3500-MRD2 / Intelbras, TS 5122.</p> <p>Marca: MOTOROLA Fabricante: MOTOROLA</p>		
88	UNIDADE	72.0	<p>TELEFONE SEM FIO + 2 RAMAIS. Telefone sem fio com tecnologia DECT 6.0, acompanhado de 02 ramais sem fio. Aparelho telefônico convencional sem fio para uso em linhas telefônicas convencionais e ramal analógico de centrais telefônicas do tipo PABX, composto de 03 monofones com mesmas características que compartilham a mesma linha. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Sistema fornecido com 03 unidades sem fio (monofones) idênticas; Frequência de operação na faixa de 1,9GHz (1910 a 1920 MHz) em conformidade com o padrão DECT, versão 6.0, e de acordo com a regulamentação em vigor da Agência Nacional de Comunicações (ANATEL); Alcance estimado em até 300 metros ao ar livre e no mínimo 20 metros em ambientes fechados; Identificador de chamadas telefônicas recebidas incorporado, compatível com sinalização DTMF e FSK, e registro de no mínimo as 10 últimas chamadas recebidas com indicação de hora e data; Bloqueador de teclado; Função viva-voz; Funções mute (inibição da transmissão de áudio) e rediscagem disponíveis no monofone; Tecla flash com tempo configurável na faixa de no mínimo 100 a 600 milissegundos; Agenda de números telefônicos com no mínimo 20 entradas; Configuração do volume de áudio (recepção) em até 05 níveis; Mostrador (display) do tipo cristal líquido (LCD) ou OLED retroiluminado; Indicação de carga da bateria; Exibição de horário no mostrador; Função de transferência de chamadas entre um telefone sem fio e outro do mesmo conjunto; Alimentação dos monofones através de pilhas recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion; Base principal e carregadores dos ramais adicionais alimentados através de adaptadores CA fornecidos; Bases carregadoras independentes para os ramais adicionais que permitam que os mesmos fiquem em repouso, sendo carregados, em locais distintos e distante do aparelho principal; Autonomia das pilhas de cada monofone de até no mínimo 10 horas em uso contínuo (conversa) e até 100 horas sem uso (standby); Tensão de alimentação dos adaptadores CA: 220V ou bivolt automático; Adaptadores CA com plugue padrão NBR 14.136 (não será aceito plugue distinto com adaptador/conversor); Equipamento com certificado de homologação válido da Agência Nacional de Telecomunicações -</p>	396,00	28.512,00

			<p>ANATEL. Deverá ser informado na proposta o número do certificado de homologação para conferência no sítio de Internet da ANATEL. O conjunto de telefones deverá ser fornecido completo, pronto para operação, acompanhados de: Adaptadores CA para alimentação da base principal e das bases carregadoras dos ramais adicionais, cabo telefônico com plugue modular para conexão à tomada telefônica, base principal, 02 bases carregadoras para os ramais adicionais, 03 telefones sem fio (monofones), pilhas recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion compatíveis com os aparelhos, manual de instruções em português. Fornecido nas cores: preto ou preto/prata. Garantia mínima de 01 ano. Modelos de referência: Motorola, AURI3500-MRD3 / Intelbras, TS 5123.</p> <p>Marca: MOTOROLA Fabricante: MOTOROLA</p>		
89	UNIDADE	313.0	<p>TELEFONE SEM FIO. Telefone sem fio com tecnologia DECT 6.0. Aparelho telefônico convencional sem fio para uso em linhas telefônicas convencionais e ramal analógico de centrais telefônicas do tipo PABX. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Frequência de operação na faixa de 1,9GHz (1910 a 1920 MHz) em conformidade com o padrão DECT, versão 6.0, e de acordo com a regulamentação em vigor da Agência Nacional de Comunicações (ANATEL); Alcance estimado em até 300 metros ao ar livre e no mínimo 20 metros em ambientes fechados; Identificador de chamadas telefônicas recebidas incorporado, compatível com sinalização DTMF e FSK, e registro de no mínimo as 10 últimas chamadas recebidas com indicação de hora e data; Bloqueador de teclado; Função viva-voz; Funções mute (inibição da transmissão de áudio) e rediscagem disponíveis no monofone; Tecla flash com tempo configurável na faixa de no mínimo 100 a 600 milissegundos; Agenda de números telefônicos com no mínimo 20 entradas; Configuração do volume de áudio (recepção) em até 05 níveis; Mostrador (display) do tipo cristal líquido (LCD) ou OLED retroiluminado; Indicação de carga da bateria; Exibição de horário no mostrador; Alimentação do monofone através de pilhas recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion; Base alimentada através de adaptador CA fornecido; Autonomia das pilhas do monofone de até no mínimo 10 horas em uso contínuo (conversa) e até 100 horas sem uso (standby); Tensão de alimentação do adaptador CA: 220V ou bivolt automático; Adaptador CA com plugue padrão NBR 14.136 (não será aceito plugue distinto com adaptador/conversor); Equipamento com certificado de homologação válido da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL. Deverá ser informado na proposta o número do certificado de homologação para conferência no sítio de Internet da ANATEL. O telefone deverá ser fornecido completo, pronto para operação, acompanhado de: Adaptador CA para alimentação da base, cabo telefônico com plugue modular para conexão à tomada telefônica, base, telefone sem fio (monofone), pilhas recarregáveis do tipo Ni-MH ou Li-ion compatíveis com o aparelho, manual de instruções em português.</p>	155,40	48.640,20

		Fornecido nas cores: preto ou preto/prata. Garantia mínima de 01 ano. Modelos de referência: Motorola, AURI3500 / Intelbras, TS 5120. Marca: MOTOROLA Fabricante: MOTOROLA		
<b>Total</b>				R\$ 141.615,70

<b>EMPRESA (13)</b>		RM COMÉRCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA DO COMÉRCIO, Nº 770 SUBSOLO. Bairro CENTRO, FREDERICO WESTPHALEN / RS CEP: 98400-000			
<b>CNPJ</b>		20.784.313/0001-95			
<b>TELEFONE/FAX</b>		5537446243			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		RENATO BAMBINI			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		011.672.630-06			
<b>Email</b>		comerciorm1@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9	UNIDADE	137.0	Alicate descascador de fios elétricos 9". Para uso em eletroeletrônica para descascar e cortar fios elétricos com bitola entre 1,0mm <sup>2</sup> e 10mm <sup>2</sup> , com prensa terminais incorporado. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: corpo em aço carbono estampado, lâmina pintada, cortes retificados, empunhadura em plástisol, 06 orifícios para descascar fios com seção nominal de 1,00, 1,50, 2,50, 4,00, 6,00 e 10mm <sup>2</sup> , três opções de prensa para terminal: 0,3-0,75mm <sup>2</sup> , 1-4mm <sup>2</sup> e conector coaxial, deve dispor de mola, indicações das seções de fio e de terminais das ferramentas de corte/prensa seguindo o padrão ISO, outras instruções estampadas na ferramenta devem estar em língua portuguesa, tamanho: 9 polegadas, nas seguintes dimensões (variação de até 10%): comprimento total: 221mm, largura total (fechado): 62mm, altura (considerando cabo): 15mm, espessura do corpo: 3mm, largura da cabeça de corte: 31,5mm, deve ter a marca do fabricante gravada no corpo da ferramenta. Similar Tramontina, 44049/109 (Alicate descascador Pro). Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA	59,00	8.083,00
10	UNIDADE	230.0	Alicate desencapador de fios automático 8". Para uso em eletroeletrônica para descascar e cortar fios elétricos com bitola entre 0,2mm <sup>2</sup> e 6,0mm <sup>2</sup> , com prensa terminais incorporado. Indicado para uso industrial e automotivo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Corpo em aço carbono com proteção antiferrugem; Lâminas fabricadas em aço sintetizado com dureza entre 52 e 57 HRC; Possuir batente para controlar e ajustar o tamanho do fio a	70,54	16.224,20

		<p>ser desencapado; Cabo ergonômico produzido em polipropileno reforçado em dupla injeção e revestimento em borracha; Fácil ajuste dos cabos a serem desencapados; O batente deve possibilitar desencapar sempre um mesmo comprimento de fio de forma a otimizar a operação posterior de crimpagem com terminais normalizados; Deve possuir pino de micro ajuste que regula a intensidade da força para corte do fio; Deve dispor de mola; Deve desencapar até 07 (sete) diferentes bitolas de fios entre 0,2mm<sup>2</sup> e 6,0mm<sup>2</sup>; Deve cortar fios com bitola entre 0,2mm<sup>2</sup> e 6,0mm<sup>2</sup>; Deve crimpar no mínimo 03 (três) diferentes tipos de terminais: com isolamento, sem isolamento de 10 a 22AWG (0,5mm<sup>2</sup> e 6,0mm<sup>2</sup>) e de ignição de 7,0mm<sup>2</sup> a 8,0mm<sup>2</sup>; Tamanho: 8 polegadas, nas seguintes dimensões (variação de até 10%): comprimento total: 205mm, largura total (cabeça fechada/ cabos abertos): 97mm, altura da cabeça: 32mm, altura do cabo: 16mm, largura da cabeça (fechada): 49mm; Peso máximo de 0,38kg; Deve possuir a marca do fabricante gravada no corpo da ferramenta.</p> <p>Similar Tramontina, 44051/108 (Alicate desencapador de fios automático, linha Pro).</p> <p>Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 24.307,20

<b>EMPRESA (14)</b>		SB DE ARAUJO TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS			
<b>ENDEREÇO</b>		Rua Isaías Regis de Miranda, 133. Bairro Hauer, Curitiba / PR CEP: 81630-050			
<b>CNPJ</b>		11.837.115/0001-51			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(41) 3071.7666			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		SERGIO BENTO DE ARAUJO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		608.345.959-15			
<b>Email</b>		sbaraujo@sbaraujo.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
68	UNIDADE	33.0	Motor monofásico, 0,5 cv, 220V. Motor elétrico monofásico comercial de uso geral. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão de alimentação (monofásico): 220V, frequência: 60 Hz, potência: 0,5 cv/ 0,5HP/ 0,37kW, 02 pólos, corrente nominal: 4A, carcaça: 71 construída em ferro fundido, com flanges, eixo fabricado em aço com rolamentos de esfera, ponta do eixo à direita, categoria N, grau de proteção IP55, classe de isolamento (enrolamento) B,	696,00	22.968,00

			fator de serviço: 1,15, rotor construído em alumínio injetado, rotação nominal: 3485 RPM, nível médio de pressão sonora: 60 dB(A), deve possuir conexão de alimentação feita em caixa de ligação contruída no mesmo material da carcaça com ponto para conexão de aterramento, deve possuir placa de identificação com as informações de características construtivas e de desempenho do motor conforme definido na norma ABNT NBR 17094, deve possuir certificação do INMETRO. Similar WEG, Motor Monofásico IP55. Marca: WEG Fabricante: WEG		
69	UNIDADE	25.0	Motor trifásico, 0,5 cv, 220/380V. Motor elétrico trifásico industrial de uso geral. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: tensão de alimentação (trifásico): 220/380V, frequência: 60 Hz, potência: 0,5 cv/ 0,5HP/ 0,37kW, 02 pólos, corrente nominal: 1,86A, carcaça: 63 construída em ferro fundido FC-200 com pés inteiriços e maciços, eixo fabricado em aço AISI 1040/45 com rolamentos de esfera, ponta do eixo à direita, adequado à fixação em base ou trilhos, categoria N, grau de proteção IP55, classe de isolamento (enrolamento) F, fator de serviço: 1,15, rotor construído em alumínio injetado, rotação nominal: 3370 RPM, nível médio de pressão sonora: 56 dB(A) (o nível de ruído gerado deve estar de acordo com a norma ABNT NBR 7565), deve possuir conexão de alimentação feita em caixa de ligação contruída no mesmo material da carcaça com ponto para conexão de aterramento, os cabos do motor devem ser numerados de acordo com estabelecido na norma ABNT NBR 7844, deve possuir placa de identificação com as informações de características construtivas e de desempenho do motor conforme definido na norma ABNT NBR 17094, deve possuir certificação do INMETRO e Procel. Similar WEG, série W22 Plus. Marca: WEG Fabricante: WEG	472,75	11.818,75
				<b>Total</b>	<b>R\$ 34.786,75</b>

<b>MPRESA (15)</b>	SET SOLUÇÕES EDUCACIONAIS E TECNOLOGICAS EIRELI EPP
<b>ENDEREÇO</b>	RUA PADRE ARISTIDES FERREIRA DA CRUZ, 240A E 240B. Bairro CATOLÉ, CAMPINA GRANDE / PB CEP: 58410-238
<b>CNPJ</b>	16.841.931/0001-52
<b>TELEFONE/FAX</b>	8330654440

<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ALEXANDRE MOEAIS DE AZEVEDO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		893.914.894-00			
<b>Email</b>		licitacao.setpb@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13	UNIDADE	125.0	Bateria estacionária selada 12V/70Ah, para uso em sistemas no-break (UPS). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: deve ser do tipo estacionária selada e isenta de manutenção (não serão aceitas baterias automotivas), tipo VRLA (Valve Regulated Lead Acid - Chumbo-ácido Regulada por Válvula), tensão nominal de 12 Volts, capacidade de 70 Ah (setenta ampères/hora), tensão de carga de flutuação de 13,5 a 13,8 volts, construída em material ABS em formato monobloco de 06 células, terminais de conexão do tipo M6, vida útil estimada em mais de 05 anos, deve atender às normas NBR 14204, NBR 14205, NBR 14206, NBR 15254 e NBR 15641. Garantia mínima de 01 ano. Marca: UNICOBA - UNIPOWER Fabricante: UNICOBA - UNIPOWER	726,60	90.825,00
				<b>Total</b>	<b>R\$ 90.825,00</b>

<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$ 1.101.127,62</b>
---------------------------	-------------------------