

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 89/2019
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão Nº 89/2019 – SRP

Processo nº 23292.026839/2019-71

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 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 89/2019**, 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 89/2019**, cujo objeto é a aquisição **MATERIAL DE CONSUMO ELETROELETRÔNICO**, para atender as necessidades do 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 **02/10/2019 a 02/10/2020**.

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 89/2019** 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, 02 de Outubro de 2019.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nº23292.039267/2019-38 em 02/10/2019).

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° 89 /2019 – SRP

Processo nº 23292.026839/2019-71

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

EMPRESA (1)		BG COMERCIO E MATERIAIS EIRELI			
ENDEREÇO		RUA DONA VIRGINIA MURTA N° 100 SALA 103. Bairro: PADRE ESUTÁQUI, BELO HORIZONTE / SC CEP: 30730-610			
CNPJ		24.101.048/0001-54			
TELEFONE/FAX		(31) 25100107 / 0108			
REPRESENTANTE LEGAL		ROBERTO GRAVINO			
CPF REPRESENTANTE		037.499.746-24			
Email		comercial.bgcomercio@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	UNIDAD E	314.0	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X200 MM PACTE 100 UNIDADES. Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX	9,32	2.926,48
2	UNIDAD E	236.0	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,6X140 MM PACTE 100 UNIDADES. Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX	7,05	1.663,80
3	UNIDAD E	293.0	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8X300 MM PACTE 100 UNIDADES. Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX	17,39	5.095,27
4	UNIDAD E	2583.0	ABRAÇADEIRA EM PVC 1" DE PRESSÃO P/ ELETRODUTO/CONDULETE COR CINZA Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	1,26	3.254,58



5	UNIDAD E	3400.0	ABRAÇADEIRA EM PVC 3/4 DE PRESSÃO P/ ELETRODUTO/CONDULETE COR CINZA Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	1,20	4.080,00
6	UNIDAD E	2855.0	ABRAÇADEIRA EM PVC ¾ COR BRANCA Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	0,73	2.084,15
7	UNIDAD E	2180.0	Adaptador de condutele em PVC de 3/4" cinza. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: indicado para fixação de eletrodutos rígidos sem rosca com diâmetro de 3/4 de polegada (3/4") em caixas aparentes do tipo condutele, travas de fixação na caixa em um lado e bocal com abertura para encaixe do eletroduto sob pressão no outro, fabricado em PVC na cor cinza. Marcas de referência: Masster, Tigre, Wetzel. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	0,54	1.177,20
8	UNIDAD E	1610.0	ADAPTADOR PARA CONDULETE 1" COR CINZA. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	0,64	1.030,40
9	UNIDAD E	2175.0	ADAPTADOR PARA CONDULETE 3/4 COR BRANCA. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	0,73	1.587,75
46	UNIDAD E	815.0	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO CONDULETE 3/4 COM BOLSA COR BRANCA. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	5,79	4.718,85
47	UNIDAD E	865.0	Curva 90 graus para eletroduto sem rosca, 1", raio longo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: diâmetro de 1 polegada (32mm), ângulo de 90°, raio longo, dimensão de 128mm (medida entre uma extremidade e o centro do eletroduto na outra), construída em PVC rígido, sem roscas nas duas extremidades, bocal nas duas extremidades para encaixe de eletroduto (não necessita de luvas), indicado para instalações internas de baixa tensão, fabricado em conformidade com a norma NBR 15465, não propagante a chama, cor cinza. Similar Wetzel, CTC-90-20. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	2,79	2.413,35
48	UNIDAD E	1355.0	Curva 90 graus para eletroduto sem rosca, 3/4", raio longo. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: diâmetro de 3/4 de polegada (25mm), ângulo de 90°, raio longo, dimensão de 128mm (medida entre uma extremidade e o centro do eletroduto na outra), construída em PVC rígido, sem roscas nas duas extremidades, bocal nas duas extremidades	5,13	6.951,15



			para encaixe de eletroduto (não necessita de luvas), indicado para instalações internas de baixa tensão, fabricado em conformidade com a norma NBR 15465, não propagante a chama, cor cinza. Similar Wetzel, CTC-90-15. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS		
86	UNIDAD E	595.0	JOELHO PARA ELETRODUTO 1", CINZA. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	3,76	2.237,20
87	UNIDAD E	1320.0	Joelho para eletroduto 3/4" sem rosca, cinza. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	3,04	4.012,80
88	UNIDAD E	855.0	JOELHO PARA ELETRODUTO 3/4", BRANCO. Marca: MAXIDUTOS Fabricante: MAXIDUTOS	2,66	2.274,30
118	UNIDAD E	2080.0	SOQUETE COM RABICHO (TIPO CEBOLINHA) PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T-8. Marca: REDY Fabricante: REDY	0,89	1.851,20
				Total	R\$ 47.358,48

EMPRESA (2)		D.B DE ARAUJO ELETRICA			
ENDEREÇO		RUA CLEBER AFONSO, Nº 57. Bairro: FERRAZ DE VAZCONCELOS, SÃO PAULO / SP CEP: 08535-070			
CNPJ		29.999.597/0001-01			
TELEFONE/FAX		(11) 46778180			
REPRESENTANTE LEGAL		DIOGO BARROS DE ARAUJO			
CPF REPRESENTANTE		376.180.898-41			
Email		forteeletrica@outlook.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15	ROLO	127.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 1,5MM², ROLO COM 100 M. COR: AMARELO. Marca: STAR Fabricante: STAR	44,00	5.588,00
16	ROLO	154.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 1,5MM², ROLO COM 100 M. COR: AZUL Marca: STAR	44,00	6.776,00



			Fabricante: STAR		
17	ROLO	129.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 1,5MM², ROLO COM 100 M. COR: BRANCO. Marca: STAR Fabricante: STAR	44,00	5.676,00
18	ROLO	156.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 1,5MM², ROLO COM 100 M. COR: PRETO. Marca: STAR Fabricante: STAR	44,00	6.864,00
19	ROLO	134.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 1,5MM², ROLO COM 100 M. COR: VERDE. Marca: STAR Fabricante: STAR	44,00	5.896,00
20	ROLO	143.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 1,5MM², ROLO COM 100 M. COR: VERMELHO. Marca: STAR Fabricante: STAR	44,00	6.292,00
21	ROLO	48.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 10,0MM², ROLO COM 100 M. COR: AZUL Marca: STAR Fabricante: STAR	235,00	11.280,00
22	ROLO	46.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 10,0MM², ROLO COM 100 M. COR: BRANCO Marca: STAR Fabricante: STAR	235,00	10.810,00
23	ROLO	46.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 10,0MM², ROLO COM 100 M. COR: PRETO Marca: STAR Fabricante: STAR	235,00	10.810,00
24	ROLO	48.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 10,0MM², ROLO COM 100 M. COR: VERDE Marca: STAR Fabricante: STAR	235,00	11.280,00
25	ROLO	46.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 10,0MM², ROLO COM 100 M. COR: VERMELHO Marca: STAR Fabricante: STAR	235,00	10.810,00
26	ROLO	164.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 2,5MM², ROLO COM 100 M. COR: AZUL. Marca: STAR Fabricante: STAR	64,00	10.496,00
27	UNIDAD E	143.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 2,5MM², ROLO COM 100 M. COR: BRANCO.	64,00	9.152,00



			Marca: STAR Fabricante: STAR		
28	ROLO	167.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 2,5MM², ROLO COM 100 M. COR: VERDE. Marca: STAR Fabricante: STAR	64,00	10.688,00
29	ROLO	154.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 2,5MM², ROLO COM 100 M. COR: PRETA. Marca: STAR Fabricante: STAR	64,00	9.856,00
30	ROLO	145.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 2,5MM², ROLO COM 100 M. COR: VERMELHA. Marca: STAR Fabricante: STAR	64,00	9.280,00
31	ROLO	98.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 4,0MM², ROLO COM 100 M. COR: AZUL. Marca: STAR Fabricante: STAR	97,00	9.506,00
32	ROLO	96.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 4,0MM², ROLO COM 100 M. COR: BRANCO Marca: STAR Fabricante: STAR	170,11	16.330,56
33	ROLO	98.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 4,0MM², ROLO COM 100 M. COR: PRETA. Marca: STAR Fabricante: STAR	97,00	9.506,00
34	ROLO	97.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 4,0MM², ROLO COM 100 M. COR: VERDE Marca: STAR Fabricante: STAR	163,00	15.811,00
35	ROLO	94.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 4,0MM², ROLO COM 100 M. COR: VERMELHA Marca: STAR Fabricante: STAR	97,00	9.118,00
36	ROLO	72.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 6,0MM², ROLO COM 100 M. COR: AZUL Marca: STAR Fabricante: STAR	155,00	11.160,00
37	ROLO	63.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 6,0MM², ROLO COM 100 M. COR: BRANCO Marca: STAR Fabricante: STAR	155,00	9.765,00
38	ROLO	67.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA	155,00	10.385,00



			450/750V, 6,0MM², ROLO COM 100 M. COR: PRETO Marca: STAR Fabricante: STAR		
39	ROLO	71.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 6,0MM², ROLO COM 100 M. COR: VERDE Marca: STAR Fabricante: STAR	155,00	11.005,00
40	ROLO	60.0	CABO ELÉTRICO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA 450/750V, 6,0MM², ROLO COM 100 M. COR: VERMELHO Marca: STAR Fabricante: STAR	155,00	9.300,00
41	UNIDAD E	1783.0	Caixa de sobrepor tipo condutele 94,5x50x40mm em PVC, 05 entradas. Caixa utilizada para instalação aparente de dispositivos diversos em redes elétricas (baixa tensão), lógicas e de telefonia utilizando eletrodutos rígidos e acessórios tipo condutele. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Caixa tipo sobrepor fabricada em PVC na cor cinza com 05 entradas redondas para encaixe sob pressão de adaptadores condutele no mínimo das bitolas 1/2" e 3/4" (para conexão com eletrodutos), sendo uma entrada em cada lateral da caixa, mais uma disposta no fundo da mesma; Deve possuir abas para fixação de espelhos condutele com medidas aproximadas de 94,5x50mm através de parafusos; Compatível com dispositivos para caixas 4x2" e espelhos diversos tipo condutele; Deve possuir ao menos 03 entradas fechadas com tampas sob pressão (tampão/tampinha de fechamento condutele); Dimensões aproximadas: altura/profundidade entre 40mm e 50mm, largura de 50mm, comprimento de 94,5mm. Marcas de referência: Masster, Tigre, Wetzel. Marca: CEWP Fabricante: CEWP	2,60	4.635,80
42	UNIDAD E	1430.0	CONDULETE 3/4 COR BRANCA (CAIXA DE SOBREPOR) CINCO ENTRADAS. Marca: CEWP Fabricante: CEWP	3,80	5.434,00
77	UNIDAD E	828.0	ELETRODUTO PVC ¾ P/ CONDULETE ANTI-CHAMA COR BRANCA BARRA DE 3M. Marca: MASSTER Fabricante: MASSTER	13,05	10.805,40
78	UNIDAD E	324.0	ESPELHO PARA INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS TECLAS PARA CAIXA EM ALVENARIA. Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	2,53	819,72
79	UNIDAD	324.0	ESPELHO PARA INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS	2,13	690,12



	E		TECLAS PARA CAIXA EM ALVENARIA. Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA		
80	UNIDAD E	344.0	ESPELHO PARA INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA PARA CAIXA EM ALVENARIA. Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	1,42	488,48
82	PEÇA	779.0	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES CÓDIGO 1381 Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	3,00	2.337,00
83	UNIDAD E	413.0	INTERRUPTOR PARALELO DE DUAS TECLAS, 10A, 250V. Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	7,60	3.138,80
84	UNIDAD E	909.0	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS TECLAS. CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 250V~ Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	6,00	5.454,00
85	UNIDAD E	914.0	INTERRUPTOR SIMPLES DE TRÊS TECLAS. CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL 250V~ Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	9,00	8.226,00
100	UNIDAD E	1196.0	Plugue 2P+T, 10A/250V, cambiável 90/180 graus, com prensa cabo. Utilizado em aplicações profissionais na montagem de cabos de força, equipamentos industriais e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Construído em termoplástico reforçado; 03 pinos (F+N+T) em latão maciço, cilíndricos, com diâmetro de 4mm e fixação dos fios através de parafusos; Corrente nominal de 10A; Tensão nominal de 250V; Suporta no mesmo dispositivo a saída de cabo em 90° (saída lateral) e 180° (axial/reto); Deve possuir prensa cabo, ajustável por parafusos inclusos, para cabos com diâmetro externo até 13 mm; Fechamento da capa do plugue através de parafuso incluso; Cor: cinza; Fabricado e certificado de acordo com a norma ABNT NBR 14.136. Similar Pial Legrand, ref. 615872. Marca: PIAL Fabricante: PIAL	12,20	14.591,20
101	UNIDAD E	1199.0	Plugue fêmea (tomada) 2P+T, 20A/250V, 180 graus, com prensa cabo. Utilizado na montagem de extensões elétricas e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Construído em termoplástico; 03 contatos (F+N+T) em latão com fixação dos fios através de parafusos, compatíveis com a conexão de pinos de 4,0mm e 4,8mm; Corrente nominal de 20A; Tensão nominal de 250V; Saída	3,00	3.597,00



			de cabo em 180° (plugue reto); Deve possuir prensa cabo ajustável por parafusos inclusos; Fechamento da capa do plugue através de parafuso incluso; Fabricado e certificado de acordo com a norma NBR 14.136. Cor preto. Similar Fame, ref. 2147. Marca: VOLTIM Fabricante: VOLTIM		
102	UNIDAD E	1010.0	Plugue fêmea 2P 10 A 250 V BR Marca: VOLTIM Fabricante: VOLTIM	2,60	2.626,00
103	UNIDAD E	1028.0	PLUGUE MACHO 2P+T DE 10A, 250V. Marca: VOLTIM Fabricante: VOLTIM	2,80	2.878,40
104	UNIDAD E	1488.0	PLUGUE MACHO 2P+T NOVO PADRÃO CÓDIGO 1048 Marca: VOLTIM Fabricante: VOLTIM	3,00	4.464,00
114	UNIDAD E	681.0	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400 W 250 V~ 60 HZ COM ENROLAMENTO DE COBRE USO EXTERNO. Marca: IDEAL Fabricante: IDEAL	55,80	37.999,80
120	UNIDAD E	1190.0	Tampa condutele (espelho) em PVC, cinza, aplicação cega. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: indicada para fixação em caixas aparentes do tipo condutele com dimensões aproximadas de 94,5x50x40mm, fabricada em PVC rígido antichama na cor cinza, deve possuir de fábrica furação para fixação através de 02 parafusos (fornecidos). Dimensões aproximadas: comprimento de 95mm, largura de 50mm. Fornecida acompanhada de 02 parafusos para fixação. Marcas de referência: Masster, Tigre. Marca: CEWP Fabricante: CEWP	2,70	3.213,00
121	UNIDAD E	1043.0	Tampa condutele (espelho) em PVC, cinza, aplicação interruptor duplo (2 teclas juntas/lado a lado). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: indicada para fixação em caixas aparentes do tipo condutele com dimensões aproximadas de 94,5x50x40mm, fabricada em PVC rígido antichama na cor cinza, deve possuir de fábrica furação para fixação através de 02 parafusos (fornecidos), deve possuir abertura retangular de cantos arredondados única para inserção de módulo com dois interruptores de 01 tecla horizontais (interruptor duplo/02 teclas juntas/lado a lado), modelo tradicional. Não deve conter saliências na parte traseira que prejudiquem o encaixe dos interruptores. Dimensões aproximadas: comprimento de 95mm, largura de 50mm. Fornecida acompanhada de 02	2,85	2.972,55



			parafusos para fixação. Marcas de referência: Masster, Tigre. Marca: CEWP Fabricante: CEWP		
122	UNIDADE	783.0	Tampa condutele (espelho) em PVC, cinza, aplicação interruptor simples (1 tecla). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: indicada para fixação em caixas aparentes do tipo condutele com dimensões aproximadas de 94,5x50x40mm, fabricada em PVC rígido antichama na cor cinza, deve possuir de fábrica furação para fixação através de 02 parafusos (fornecidos), deve possuir abertura retangular com cantos arredondados para inserção de interruptor de 01 tecla vertical, modelo tradicional. Não deve conter saliências na parte traseira que prejudiquem o encaixe do interruptor. Dimensões aproximadas: comprimento de 95mm, largura de 50mm. Fornecida acompanhada de 02 parafusos para fixação. Marcas de referência: Masster, Tigre. Marca: CEWP Fabricante: CEWP	2,70	2.114,10
123	UNIDADE	808.0	TAMPA CONDULETE (ESPELHO) EM PVC, CINZA, APLICAÇÃO INTERRUPTOR TRIPLO (3 TECLAS JUNTAS/LADO A LADO). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: INDICADA PARA FIXAÇÃO EM CAIXAS APARENTES DO TIPO CONDULETE COM DIMENSÕES DE (94,5X61X6)MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA NA COR CINZA, DEVE POSSUIR DE FÁBRICA FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 02 PARAFUSOS (FORNECIDOS), DEVE POSSUIR ABERTURA RETANGULAR ÚNICA, MEDINDO (36,5X48,5)MM PARA INSERÇÃO DE MÓDULO COM TRÊS INTERRUPTORES DE 01 TECLA HORIZONTAIS (INTERRUPTOR TRIPLO/03 TECLAS JUNTAS/LADO A LADO), MODELO TRADICIONAL. NÃO DEVE CONTER SALIÊNCIAS NA PARTE TRASEIRA QUE PREJUDIQUEM O ENCAIXE DOS INTERRUPTORES. DIMENSÕES (VARIAÇÃO MÁXIMA DE +/- 1MM): COMPRIMENTO DE 95MM, LARGURA DE 61MM. FORNECIDA ACOMPANHADA DE 02 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA TIGRE 36005491 Marca: CEWP Fabricante: CEWP	2,60	2.100,80
124	UNIDADE	1695.0	Tampa condutele (espelho) em PVC, cinza, aplicação tomada hexagonal simples vertical (NBR 14136). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: indicada para fixação em caixas aparentes do tipo condutele com dimensões aproximadas de 94,5x50x40mm, fabricada em PVC rígido antichama na cor cinza, deve possuir de fábrica furação	2,80	4.746,00



			para fixação através de 02 parafusos (fornecidos), deve possuir abertura hexagonal vertical para inserção de tomada elétrica simples (NBR 14136), modelo tradicional (novo padrão de tomada). Não deve conter saliências na parte traseira que prejudiquem o encaixe da tomada. Dimensões aproximadas: comprimento de 95mm, largura de 50mm. Fornecida acompanhada de 02 parafusos para fixação. Marcas de referência: Masster, Tigre. Marca: CEWP Fabricante: CEWP		
127	UNIDAD E	1040.0	TOMADA DUPLA 2P+T, 20A, 250V COM ESPELHO 4X2. Marca: VELTRA Fabricante: VELTRA	8,50	8.840,00
Total					R\$ 385.612,73

EMPRESA (3)		EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTAÇÕES EIRELI			
ENDEREÇO		Av Paulo de Frontin, nº 689. Bairro: Rio Comprido, Rio de Janeiro / RJ CEP: 20261-241			
CNPJ		09.473.928/0001-68			
TELEFONE/FAX		(21) 35912123			
REPRESENTANTE LEGAL		Cristiano LC Duvivier			
CPF REPRESENTANTE		075.497.817-61			
Email		comercial@eztechs.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
94	UNIDAD E	617.0	LÂMPADA LED BULBO 12 W E27 220 V~ 60 HZ Marca: EMPALUX Fabricante: EMPALUX	7,35	4.534,95
95	UNIDAD E	537.0	LÂMPADA LED BULBO 9 W E27 220 V~ 60 HZ. Marca: EMPALUX Fabricante: EMPALUX	4,66	2.502,42
Total					R\$ 7.037,37

EMPRESA (4)		FR2 COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME			
ENDEREÇO		Av Sanatório nº402. Bairro: Jd. Modelo, São Paulo / SP CEP: 02238-000			
CNPJ		26.455.918/0001-19			



TELEFONE/FAX		(11) 26670136			
REPRESENTANTE LEGAL		Fabio Rene de Araujo Olveira			
CPF REPRESENTANTE		215.993.398-89			
Email		fr2materialeletrico@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
49	UNIDAD E	139.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 32 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	22,94	3.188,66
50	UNIDAD E	130.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 63 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	27,10	3.523,00
51	UNIDAD E	135.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 16 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	16,30	2.200,50
52	UNIDAD E	99.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 20 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	16,30	1.613,70
53	UNIDAD E	90.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 25 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	16,55	1.489,50
54	UNIDAD E	100.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 32 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	16,26	1.626,00
55	UNIDAD E	120.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 40 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	17,21	2.065,20
56	UNIDAD E	113.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 50 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	19,64	2.219,32
57	UNIDAD E	108.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 63 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	19,69	2.126,52



58	UNIDADE E	101.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 70 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	25,10	2.535,10
59	UNIDADE E	81.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN BIPOLAR 80 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	51,46	4.168,26
60	UNIDADE E	282.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 16 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	6,00	1.692,00
61	UNIDADE E	285.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 20 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	6,00	1.710,00
62	UNIDADE E	224.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 25 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	6,00	1.344,00
63	UNIDADE E	195.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 32 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	6,00	1.170,00
64	UNIDADE E	185.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 40 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	6,00	1.110,00
65	UNIDADE E	140.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 50 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	9,13	1.278,20
66	UNIDADE E	111.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 63 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	9,16	1.016,76
67	UNIDADE E	109.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 70 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	7,67	836,03
68	UNIDADE E	109.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 80 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	19,68	2.145,12



69	UNIDADE E	167.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 16 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898 Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	22,96	3.834,32
70	UNIDADE E	140.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 20 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	22,92	3.208,80
71	UNIDADE E	155.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 25 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	23,14	3.586,70
72	UNIDADE E	140.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 40 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	24,42	3.418,80
73	UNIDADE E	146.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN TRIPOLAR 50 A CURVA C 60 HZ 415 V~ ABNT NBR NM 60898. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	27,51	4.016,46
74	UNIDADE E	367.0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN MONOPOLAR 10 A CURVA C 60 HZ 240/415 V~ ABNT NBR NM 60898. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	7,91	2.902,97
75	UNIDADE E	727.0	ELETRODUTO PVC 1" P/ CONDULETE ANTI-CHAMA COR CINZA BARRA DE 3M. Marca: CLC Fabricante: CLC	13,68	9.945,36
76	UNIDADE E	1128.0	ELETRODUTO PVC ¾" P/ CONDULETE ANTI-CHAMA COR CINZA BARRA DE 3M. Marca: CLC Fabricante: CLC	8,59	9.689,52
105	UNIDADE E	46.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PVC PARA 12 DISJUNTORES DIN Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	28,10	1.292,60
106	UNIDADE E	260.0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PVC PARA 18 DISJUNTORES DIN. Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC	40,27	10.470,20
115	UNIDADE E	356.0	Relé fotocélula (Fotoeletrônico), 220V. Dispositivo que aciona uma carga quando há falta de luminosidade, normalmente utilizado para acionar sistemas de iluminação a noite. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão	13,30	4.734,80



			<p>de alimentação: 220VCA/60Hz +/-10% ou bivolt (127V/220V) automático; Fabricado em polipropileno injetado, tratado para alta resistência a raios ultravioleta; Contatos elétricos em latão estanhado; Célula fotoelétrica de resposta instantânea; Aciona a carga quando há falta de luminosidade (a noite) e desliga quando há luminosidade (de dia); Potência nominal mínima suportada de 1000 Watts (carga resistiva, conectada em 220VCA) e 1800VA (carga indutiva, conectada em 220VCA); Grau de proteção: IP54 ou maior (adequado à instalação ao tempo); Temperatura de operação entre -5°C e +50°C, ou faixa mais ampla; Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 5123; Modelo próprio para fixação em base/soquete universal (sem fios de ligação); Deve ser compatível com a maioria dos suportes de relés fotocélula disponíveis no mercado (NBR 5123). Similar Ilumatic, RM-74/N 220.</p> <p>Base: 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, 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 construção em aço SAE-1010/20 com acabamento galvanizado a fogo; Corrente nominal suportada >= 10A (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. Similar tipo: Base Relé Fotocélula BRM 1 IP 54 Ilumatic Marca: MAPRETRON Fabricante: MAPRETRON</p>		
116	UNIDAD E	449.0	<p>Relé fotocélula (Fotoeletrônico), 220V, sem base. Dispositivo que aciona uma carga quando há falta de luminosidade, normalmente utilizado para acionar sistemas de iluminação a noite. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tensão de alimentação: 220VCA/60Hz +/-10% ou bivolt (127V/220V) automático; Fabricado em polipropileno injetado, tratado para alta resistência a raios ultravioleta; Contatos elétricos em latão estanhado; Célula fotoelétrica de resposta instantânea; Aciona a carga</p>	18,69	8.391,81



			quando há falta de luminosidade (a noite) e desliga quando há luminosidade (de dia); Potência nominal mínima suportada de 1000 Watts (carga resistiva, conectada em 220VCA) e 1800VA (carga indutiva, conectada em 220VCA); Grau de proteção: IP54 ou maior (adequado à instalação ao tempo); Temperatura de operação entre -5°C e +50°C, ou faixa mais ampla; Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 5123; Modelo próprio para fixação em base/soquete universal (sem fios de ligação); Deve ser compatível com a maioria dos suportes de relés fotocélula disponíveis no mercado (NBR 5123). Similar Ilumatic, RM-74/N 220. Marca: MAPRETRON Fabricante: MAPRETRON		
125	UNIDADE	334.0	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: MODELO COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO COM ADIÇÃO DE RAMAIS; 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 OU BATERIA RECARREGÁVEIS DO TIPO NI-MH OU LI-ION; BASE ALIMENTADA ATRAVÉS DE ADAPTADOR CA FORNECIDO; AUTONOMIA DAS PILHAS/BATERIA DO MONOFONE DE ATÉ NO MÍNIMO 10 HORAS EM USO CONTÍNUO	80,00	26.720,00



		(CONVERSAÇÃO) 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. 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 OU BATERIA RECARREGÁVEIS DO TIPO NI-MH OU LI-ION COMPATÍVEIS COM O APARELHO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. FORNECIDO NAS CORES: CINZA ESCURO, GRAFITE, PRETO OU PRETO/PRATA COM OU SEM DETALHES EM OUTRAS CORES (SEM ESCOLHA DE COR PELO SOLICITANTE). GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. MODELOS DE REFERÊNCIA: MOTOROLA, MOTO 750 / INTELBRAS, TS 5120. Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN			
				Total	R\$ 131.270,21

EMPRESA (5)		LICERI COMÉRCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA ME			
ENDEREÇO		RUA PERU, 88. Bairro: CENTRO, TAQUARUÇU DO SUL / RS CEP: 98410-000			
CNPJ		26.950.671/0001-07			
TELEFONE/FAX		(55) 3739-1043			
REPRESENTANTE LEGAL		MARCELO AUGUSTO CADONÁ			
CPF REPRESENTANTE		036.247.510-50			
Email		licericomercio@hotmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	UNIDADE	229.0	Alicate universal 8" certificado IEC/EN 60900. Ferramenta de uso profissional para trabalho em eletricidade em baixa tensão com certificação de conformidade com a norma IEC/EN 60900. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: alicate forjado em aço cromo vanádio polido, temperado por indução, com cabo emborrachado e isolado, com duplo	68,86	15.768,94



			isolamento (dupla injeção) para até 1000VAC/ 1500VDC, cabo antideslizante, deve possuir anéis de apoio que evitam que o usuário toque nas partes metálicas da ferramenta, construído em conformidade com a norma IEC 60900 ou EN 60900, deve ter a marca do fabricante gravada nas partes metálicas da ferramenta, tamanho: 8 polegadas. Apresentar junto com a proposta o certificado de conformidade do produto com a norma IEC/EN 60900 ou indicar o endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante onde ele pode ser verificado. Será aceito produto com certificação de conformidade com a norma IEC 60900, com a norma EN 60900 ou com certificação internacional VDE. Modelos de referência: Tramontina PRO, 44300/028; Gedore, 091.896. Marca: TRAMONTINA Fabricante: TRAMONTINA		
81	UNIDAD E	1542.0	FITA ISOLANTE PRETA CLASSE A 19 MM X 20 M Marca: ADELBRAS Fabricante: ADELBRAS	2,67	4.117,14
Total					R\$ 19.886,08

EMPRESA (6)		LICITE BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			
ENDEREÇO		AVENIDA MONTEMAGNO, 948. Bairro: VILA FORMOSA, SÃO PAULO / SP CEP: 03373-025			
CNPJ		27.184.259/0001-96			
TELEFONE/FAX		11 4800-3800			
REPRESENTANTE LEGAL		MURILO FREIRE PASTORELLI			
CPF REPRESENTANTE		379.011.078-71			
Email		financeiro@grupodsw.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
91	UNIDAD E	990.0	Lâmpada fluorescente, tipo tubular, modelo T8 trifósforo, 16W, tonalidade branca neutra, para instalação em luminária aberta com reator. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Potência nominal de 16 Watts; Corpo em vidro leitoso na cor branco; Comprimento aproximado de 590mm; Diâmetro aproximado do tubo: 26mm; Terminais bipino, compatível com soquete (base) padrão G13; Temperatura da cor: 4.000K; Código da cor: 840; Fluxo luminoso >= 1.200	8,00	7.920,00



			lúmens; Eficiência >= 75lm/W; Índice de reprodução de cores (IRC) >= 80%; Deve ser construída com pó fluorescente do tipo trifósforo; Vida útil mediana >= 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 Osram, LUMILUX FO16W/840. Marca: OSRAM/KIAN/OUROLUX Fabricante: OSRAM/KIAN/OUROLUX		
92	UNIDAD E	695.0	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO TUBULAR T8, BASE G13, COMPRIMENTO DE 590 A 604MM, POTÊNCIA DE 16W, TEMPERATURA DE COR DE 4000 ATÉ 5000K, IRC MAIOR OU IGUAL A 80%, VIDA MEDIANA MÍNIMA 8000 HORAS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1100LM. - Referências: 1) AIHA AH-TUB-T8-16-4000; 2) OSRAM LUMILUX FO16W/840; 3) PHILIPS MASTER TL-D ECO COD. 927922884015 ou equivalentes.- Referências: 1) AIHA AH-TUB-T8-16-4000; 2) OSRAM LUMILUX FO16W/840; 3) PHILIPS MASTER TL-D ECO COD. 927922884015 ou similares. Marca: OSRAM/KIAN/OUROLUX Fabricante: OSRAM/KIAN/OUROLUX	8,00	5.560,00
93	UNIDAD E	956.0	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO TUBULAR T8, 32W, BASE G13, COMPRIMENTO DE 1195 A 1214MM, TEMPERATURA DE COR DE 4000 ATÉ 5000K, IRC MAIOR OU IGUAL 80%, VIDA MEDIANA MÍNIMA 8000 HORAS, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2800LM. - Referências: 1) OSRAM LUMILUX L32 W/840; 2) GE F32W/T8/841/POLYLUX; 3) PHILIPS TL-D 32W/840 1SL/25 ou equivalentes. Marca: OSRAM/KIAN/OUROLUX Fabricante: OSRAM/KIAN/OUROLUX	8,00	7.648,00
110	UNIDAD E	975.0	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T-8 DE 16 W 220 V~ Marca: DSW Fabricante: LUPE	14,67	14.303,25
119	UNIDAD E	1948.0	SOQUETE DE PRESSÃO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T-8. Marca: REDDY Fabricante: REDDY	1,49	2.902,52
				Total	R\$ 38.333,77



EMPRESA (7)			MARIA CONSUELO SOARES DA MATA ME		
ENDEREÇO			Rua Adão Ribeiro nº 51. Bairro: Jardim Primavera, São Paulo / SP CEP: 02755-070		
CNPJ			28.697.784/0001-78		
TELEFONE/FAX			(11) 35627151		
REPRESENTANTE LEGAL			Regis Gutemberg Sales da Mata		
CPF REPRESENTANTE			327.826.028-70		
Email			consulvendas1@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11	UNIDAD E	232.0	BARRAMENTO NEUTRO 12 BORNES PARA TRILHO DIN. Marca: LUKMA Fabricante: LUKMA	10,14	2.352,48
12	UNIDAD E	208.0	BARRAMENTO TERRA 12 BORNES PARA TRILHO DIN. Marca: LUKMA Fabricante: LUKMA	10,51	2.186,08
13	UNIDAD E	67.0	BARRAMENTO TIPO PENTE DE COBRE BIFAFÁSICO 80A 1 METRO PARA DISJUNTOR TIPO DIN. Marca: SIBRATEC Fabricante: SIBRATEC	60,03	4.022,01
14	UNIDAD E	85.0	BARRAMENTO TIPO PENTE DE COBRE MONOFÁSICO 80A 1 METRO PARA DISJUNTOR TIPO DIN. Marca: SIBRATEC Fabricante: SIBRATEC	38,57	3.278,45
43	UNIDAD E	232.0	CONECTOR ELÉTRICO EM PORCELANA PARA CHUVEIRO 2P+T 4 MM². Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX	5,82	1.350,24
44	UNIDAD E	237.0	CONECTOR ELÉTRICO EM PORCELANA PARA CHUVEIRO 2P+T 6 MM². Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX	6,00	1.422,00
45	UNIDAD E	217.0	Conector elétrico em porcelana para chuveiro 2P+T 10 mm². Marca: DECORLUX Fabricante: DECORLUX	4,37	948,29
108	UNIDAD E	350.0	REATOR DE USO EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 400W 220V-60HZ COM ENROLAMENTO DE COBRE Marca: IDEAL Fabricante: IDEAL	61,07	21.374,50



111	UNIDAD E	325.0	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W 250 V~ 60 HZ COM ENROLAMENTO DE COBRE USO EXTERNO Marca: IDEAL Fabricante: IDEAL	55,35	17.988,75
112	UNIDAD E	367.0	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W 250 V~ 60 HZ COM ENROLAMENTO DE COBRE USO EXTERNO Marca: IDEAL Fabricante: IDEAL	60,25	22.111,75
126	PACOTE	382.0	Terminal pino (curto) isolado 1,1-2,5mm². Utilizado em instalações elétricas para conexão de fios e cabos flexíveis. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Compatível com fios e cabos elétricos flexíveis com seção entre 1,1/1,5 e 2,5/2,6mm² (16-14 AWG); Tipo pino (agulha) curto, com fixação do cabo por compressão; Fabricado em cobre e estanhado; Cilindro de inserção do cabo aberto com capa de isolamento em PVC; Comprimento da área de conexão: 7~10mm, largura total da área de conexão: 1,9~2,2mm. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades. Similar Elektroservice, PB2951; Hollingsworth, WP 13015 SF; JNG, PTV 2-10. Marca: LUKMA Fabricante: LUKMA	18,49	7.063,18
Total					R\$ 84.097,73

EMPRESA (8)		MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA			
ENDEREÇO		AV SERAFIM GONÇALVES PEREIRA Nº 141. Bairro: PQE. NOVO MUNDO, SÃO PAULO / SP CEP: 02179-000			
CNPJ		28.423.235/0001-05			
TELEFONE/FAX		(11) 35675022			
REPRESENTANTE LEGAL		Fábio Cruz de Araujo			
CPF REPRESENTANTE		090.082.888-93			
Email		multilite@multilite.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
99	UNIDAD E	659.0	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400 W E40 220 V~ Marca: LUMER Fabricante: LUMER	36,38	23.974,42



107	UNIDAD E	410.0	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 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. Garantia de no mínimo 01 ano. Marca: IDEAL Fabricante: IDEAL	71,36	29.257,60
113	UNIDAD E	365.0	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 400 W 250 V~ 60 HZ COM ENROLAMENTO DE COBRE USO EXTERNO Marca: IDEAL Fabricante: IDEAL	68,87	25.137,55
Total					R\$ 78.369,57

EMPRESA (9)		RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA - ME			
ENDEREÇO		BRASILIA 370 LOJA 01 BELA VISTA II. Bairro: CENTO, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88110-450			
CNPJ		04.176.836/0001-00			
TELEFONE/FAX		48 3034-5070			
REPRESENTANTE LEGAL		MARCIO CABRAL TEIVE			
CPF REPRESENTANTE		785.134.569-34			
Email		rc.teive@ig.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
89	UNIDAD E	636.0	Lâmpada fluorescente compacta 20W/220V (+/- 2W). 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	9,69	6.162,84



			nominal entre 18 e 22 Watts, tensão de alimentação: 220VCA/60Hz, índice de reprodução de cor (IRC) >= 70, temperatura da cor entre 6000K e 6500K, fluxo luminoso >= 1000 lm, compatível com soquete (base) padrão E-27, vida média estimada em no mínimo 6.000 horas. Garantia mínima de 01 ano. Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX		
90	Unidade -	365.0	Lâmpada fluorescente compacta 45W/220V (+/- 2W), espiral. Lâmpada para iluminação de ambientes comerciais, áreas de serviço residenciais e outros. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: lâmpada tipo fluorescente compacta com bulbo em formato espiral leitoso, com reator eletrônico AFP incorporado, potência nominal entre 43 e 47 Watts, tensão de alimentação: 220VCA/60Hz, índice de reprodução de cor (IRC) >= 70, temperatura da cor entre 6000K e 6500K, fluxo luminoso >= 2600 lúmens, fator de potência de no mínimo 0,9 (FP>= 0,9), compatível com soquete (base) padrão E-27, vida média estimada em no mínimo 6.000 horas. Garantia mínima de 01 (um) ano. Marca: OUROLUX Fabricante: OUROLUX	28,51	10.406,15
Total					R\$ 16.568,99

EMPRESA (10)		RM COMÉRCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA			
ENDEREÇO		RUA DO COMÉRCIO, Nº 770 SUBSOLO. Bairro: CENTRO, FREDERICO WESTPHALEN / RS CEP: 98400-000			
CNPJ		20.784.313/0001-95			
TELEFONE/FAX		5537446243			
REPRESENTANTE LEGAL		RENATO BAMBINI			
CPF REPRESENTANTE		011.672.630-06			
Email		comerciorm1@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
109	UNIDADE E	850.0	Reator eletrônico AFP 2x16W, para instalação embutida em luminária, conexão de duas lâmpadas fluorescentes tubulares, modelo T8, de 16W. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Saídas para duas lâmpadas com potência nominal de 16 Watts; Partida rápida ou instantânea das lâmpadas; Conexão das lâmpadas por cabos pré-	23,97	20.374,50



		<p>instalados no reator; Tensão nominal de entrada: 220V +/- 10% 60Hz, ou bivolt (127/220V) automático ou não; Fator de potência (FP) em 220V $\geq 0,97$; Distorção harmônica (THD) em 220V $\leq 20\%$; Frequência de operação das lâmpadas/saída do reator $\geq 35\text{kHz}$; Fator de Fluxo Luminoso (FFL) em 220V = 1,00; Fator de Eficácia (FE) em 220V $\geq 2,78$; Montado em gabinete em polipropileno ou metal com aletas/furações para ventilação (não será aceito reator em gabinete completamente fechado); Deve ser certificado pelo INMETRO em conformidade com as normas NBR 14417 e NBR 14418; Deve possuir marcados no reator, no mínimo: marca do fabricante, modelo do reator, indicação da potência das lâmpadas a serem utilizadas, esquema/diagrama de ligação dos fios, indicação da tensão de entrada, fator de potência (FP), THD, FFL e certificação do INMETRO. Garantia mínima de 02 (dois) anos. Modelos de referência: Intral, Poup-AFP 6F 2x16 (03405, 03406) / RCG, RE 2X16 AFP P (82353). Marca: ECP Fabricante: ECP</p>	
			Total
			R\$ 20.374,50

VALOR TOTAL DA ATA	R\$ 828.909,43
---------------------------	-----------------------