



F A P E U Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

RECIBO DE SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES

PROCESSO Nº. 5710211600

SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 126/2023

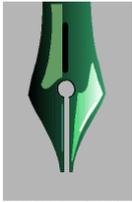
Razão Social: _____
CNPJ Nº.: _____
Endereço: _____
E-mail: _____
Cidade: _____ Telefone: (____) _____
Pessoa para contato: _____
Recebemos, nesta data, cópia do instrumento convocatório da Seleção Pública acima identificada.
Local: _____ Data: _____
Assinatura _____

Senhor(a) Fornecedor(a),

Visando à comunicação futura entre a FAPEU e essa empresa, solicitamos que Vossa Senhoria preencha o recibo de entrega do instrumento convocatório e remeta ao Setor de Licitação por meio do e-mail: licita@fapeu.org.br.

A não remessa do recibo exime a Comissão da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.





FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

**SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES Nº. 126/2022
PROCESSO Nº. 5710211600**

TIPO: MENOR VALOR GLOBAL

RECEBIMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ATÉ O DIA:

26/09/2023 ÀS: 13:00h (Horário de Brasília/DF)

E-MAIL: licita@fapeu.org.br.

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária – FAPEU, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização de Seleção Pública de Fornecedores, no **modo de disputa fechado**, por meio da Comissão de Seleção Pública, designada pela Portaria nº. **016/2022**.

O recebimento das propostas e documentação de habilitação adotará a forma eletrônica. Os documentos inerentes a esta Seleção Pública deverão ser enviados para o e-mail: licita@fapeu.org.br, até o prazo definido neste instrumento convocatório, especificando no assunto do e-mail o número da Seleção Pública ao qual está concorrendo. Todos os atos intrínsecos desta Seleção Pública serão publicados no site da FAPEU.

O presente procedimento de Seleção Pública será regido pelo [Decreto n.º 8.241 de 21/05/2014](#), e demais legislações pertinentes, bem como pelas cláusulas e condições constantes deste instrumento convocatório e seus Anexos.

1. DO OBJETO

A presente Seleção Pública tem como objeto a **aquisição de material elétrico e SPDA**, visando atender as necessidades de projeto administrado pela FAPEU, conforme especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I deste instrumento convocatório.

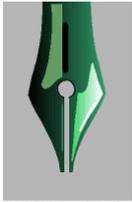
2. DA PARTICIPAÇÃO DA SELEÇÃO PÚBLICA

2.1. Poderão participar da Seleção Pública:

2.1.1. Empresas que não estejam sob regime de falência, liquidação, recuperação judicial ou extrajudicial e dissolução, e não suspensas do direito de contratar com a FAPEU;

2.1.2. Empresas não declaradas inidôneas, suspensas ou impedidas por quaisquer órgãos / entidades públicas federal, estadual ou municipal;





F A P E U Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC
licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

2.1.3. Empresas isoladamente, não reunidas em consórcio;

2.1.4. Empresas que não se enquadrem nas vedações estabelecidas pelo Art. 14, da [Lei nº. 14.133, de 01/04/2021](#).

3. DA AQUISIÇÃO DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

3.1. O Instrumento Convocatório poderá ser obtido na íntegra no sítio: <http://www.fapeu.org.br> (Licitações/Seleção Pública), por meio do link: http://www.fapeu.org.br/index5.php?id_conteudo=62, ou solicitado por e-mail: licita@fapeu.org.br.

4. SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

4.1. A solicitação de esclarecimentos poderá ser efetuada pelas empresas interessadas em participar, até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada no preâmbulo deste instrumento para a abertura da sessão, exclusivamente pelo e-mail licita@fapeu.org.br.

4.1.1. Os questionamentos serão disponibilizados para todos os interessados, no sítio <http://www.fapeu.org.br> (Licitações/Seleção Pública), para ciência de qualquer interessado.

5. DO RECEBIMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.1. As empresas interessadas em participar desta Seleção Pública, deverão enviar sua **PROPOSTA DE PREÇOS e DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** ao endereço de e-mail: licita@fapeu.org.br, destinados à Comissão de Seleção, **até o dia 26 de SETEMBRO de 2023, às 13:00h**, contendo obrigatoriamente, no assunto e no corpo do e-mail, os dizeres:

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 126/2023 - RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA - PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.2. A empresa que enviar os documentos ao e-mail supracitado, receberá uma resposta de confirmação. Insta salientar que a confirmação do recebimento não configura a legitimação da documentação e admissão no certame, apenas assegura o recebimento dos documentos enviados.

5.3. Não será aceita mensagem enviada após a data e horário limite para recebimento da proposta e documentação de habilitação, constante deste instrumento convocatório.





F A P E U Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

- 6.1. A proposta de preço deverá ser apresentada conforme **Anexo III**, digitada sem alternativas, emendas, rasuras e entrelinhas, em língua portuguesa, contendo a Razão Social, CNPJ, endereço completo da empresa, número de telefone, endereço eletrônico (e-mail), dados do representante legal ou procurador da empresa e preço unitário e total em reais. Os preços deverão ter no máximo 2 (duas) casas decimais após a vírgula (Ex: R\$ 0,01);
- 6.2. Incluir nos preços unitários e totais propostos do fornecimento de material e instalação/prestação, todos os impostos, taxas, seguro, frete, ISS/ICMS e outros encargos incidentes sobre o fornecimento, devendo sobretudo ser observada, em caso de contratação, a retenção, por ocasião do pagamento, realizada sobre o valor total da fatura, quando do pagamento desta, referente às alíquotas discriminadas na IN RFB nº 1234/12;
- 6.3. A proposta deverá ser obrigatoriamente datada e assinada pelo representante legal da empresa, devidamente identificado, sob pena de desclassificação da proposta;
- 6.4. A proposta deverá apresentar a descrição completa dos itens ofertados, observadas as especificações constantes do Termo de Referência - Anexo I, deste instrumento convocatório, de forma a permitir a constatação de atendimento às exigências da presente Seleção Pública;
- 6.5. **Validade da proposta:** não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias, a contar de sua abertura. Em caso de omissão, será considerado o prazo estabelecido neste instrumento convocatório;
- 6.6. O encaminhamento da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências do instrumento convocatório e às especificações técnicas ali previstas;
- 6.7. A omissão de qualquer despesa necessária à perfeita entrega dos itens será interpretada como não existente ou já incluída nos preços, não podendo a empresa pleitear acréscimo após a abertura da proposta.
- 6.8. **A PROPOSTA deverá informar o valor unitário e total de cada item, assim como o valor global, conforme ANEXO III – PROPOSTA PRO-FORMA, parte integrante deste instrumento convocatório.**

7. O CRITÉRIO DE JULGAMENTO

- 7.1. Serão adotados os seguintes critérios:

7.1.1. Conformidade do valor proposto com o consignado a partir da pesquisa de preços, respeitada a capacidade financeira do Projeto 562020 - UFSC 2020/0071 -





FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

GERADORES FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS DE ÚLTIMA GERAÇÃO: MAXIMIZAÇÃO;

- 7.2.** Segundo o princípio da padronização e eficiência, para efeito de julgamento da Seleção Pública, será considerada vencedora a proposta que apresentar **MENOR VALOR GLOBAL**;
- 7.3.** No caso de igualdade de condições, o critério de desempate será em conformidade com o art. 17, do Decreto nº 8.241/2014, permanecendo o empate será realizado pela Comissão de Seleção o sorteio online, publicado posteriormente no site da FAPEU;
- 7.4.** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem este instrumento convocatório em conformidade com o artigo 9º, parágrafo 3º, do Decreto n.º 8.241/2014;
- 7.5.** É facultada à Comissão de Seleção ou autoridade superior, em qualquer fase da Seleção Pública, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar inicialmente.

8. DA HABILITAÇÃO

- 8.1.** A comprovação da habilitação dos interessados será realizada mediante o envio eletrônico dos seguintes documentos até a data aprazada para abertura desta seleção pública;

8.1.1. Relativo à habilitação jurídica:

- a) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de sociedades comerciais, e acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, no caso de sociedades por ações;
- b) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e
- c) declaração de que não está inscrita em cadastros nacionais de empresas punidas pela administração pública (**Anexo II**);

8.1.2. Relativo à regularidade fiscal e trabalhista:

- a) prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão unificada Federal e de Contribuições Sociais), Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do interessado, ou outra equivalente, na forma da lei;





F A P E U Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

b) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, que comprove situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;e

c) prova de regularidade trabalhista por meio da apresentação de Certidão Negativa ou Positiva de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho.

8.1.3. Relativo à qualificação econômico-financeira:

a) certidão negativa de falência ou de recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

8.1.4. Relativo à qualificação de idoneidade:

a) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ, no endereço eletrônico: http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

b) Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos emitida pelo Tribunal de Contas da União – TCU, no endereço eletrônico: <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=704144:3:5139498221834::NO:3,4,6::>.

9. DO RECURSO

9.1. Declarado o vencedor, qualquer participante poderá manifestar intenção de recorrer via e-mail licita@fapeu.org.br, quando lhe será concedido o prazo de 1 (um) dia útil para tanto, a contar da lavratura da Ata de Julgamento;

9.2. Será concedido à empresa que manifestar intenção de interpor recurso, o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões, conforme disposto no §3º do art. 30 do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014;

9.3. As demais empresas ficam, desde logo, intimadas a apresentar suas contrarrazões, caso queiram, no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar do término do prazo recursal, sendo lhes assegurada vistas ao processo, conforme disposto no §4º do art. 30 do Decreto nº 8.241, de 21 de maio de 2014;

9.4. O recurso e as contrarrazões deverão ser encaminhados ao endereço de e-mail: licita@fapeu.org.br;

9.5. O recurso contra a decisão da Comissão de Seleção não terá efeito suspensivo;

9.6. Não serão conhecidos os recursos interpostos sem motivação ou intempestivos;





FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

- 9.7. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;
- 9.8. A falta de manifestação temporal da interessada importará na preclusão do direito de recorrer;
- 9.9. Os recursos deverão ser encaminhados a Comissão de Seleção, a qual, se não a reconsiderar, o encaminhará à autoridade máxima da FAPEU, que decidirá;
- 9.10. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos e procedimentos, a autoridade competente homologará a adjudicação para determinar a contratação.

10. DAS PENALIDADES

- 10.1. Pelo atraso injustificado na entrega, será aplicada multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, limitada ao valor total atualizado da contratação, acrescida dos juros e correção monetária. Caberá a devolução integral do valor pago, em caso de pagamento antecipado, acrescido dos juros e correção monetária, sem prejuízo da suspensão de contratar com a FAPEU pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 10.2. Ocorrendo o não cumprimento total ou parcial deste instrumento convocatório, a FAPEU poderá aplicar a multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total, e atualizado da contratação se for o caso. A multa poderá ser descontada dos pagamentos devidos pela FAPEU ou ainda, cobrados judicialmente;
- 10.3. O descumprimento do prazo de entrega e/ou descumprimento total ou parcial do Termo de Referência, poderá acarretar a suspensão da empresa do cadastro de fornecedores da FAPEU, ficando suspensa de contratar com a FAPEU por até 5 (cinco) anos.

Parágrafo Primeiro

Em qualquer dos casos acima referidos poderá acarretar Advertência através de Notificação Eletrônica, que não poderá ser recusada pelo Contratado, sob pena de serem aplicadas as penalidades ora previstas.

Parágrafo Segundo

A penalidade prevista no subitem 11.3 poderá ser aplicada juntamente com as demais.

11. REVOGAÇÃO DA SELEÇÃO PÚBLICA

- 11.1. A autoridade competente poderá revogar a Seleção Pública em face das razões de interesse próprio pertinente e suficiente para justificar tal conduta, de ofício ou por provocação de qualquer interessado, mediante ato escrito e fundamentado.





FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC
licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

12. PAGAMENTO

- 12.1.** O pagamento será efetuado pela FAPEU mediante crédito bancário, em conta corrente de titularidade da empresa vencedora, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados do adimplemento da obrigação, de acordo com o fornecimento efetivamente executado e correspondente ao contratado;
- 12.2.** A contratada deverá obrigatoriamente emitir nota fiscal, contendo o mesmo CNPJ da ordem de compra para efeito de pagamento, onde deverá constar a identificação do objeto, o número da ordem de compra, o número do Projeto e o número da Seleção Pública;
- 12.3.** A Nota Fiscal apresentada pela contratada no momento da entrega do serviço deverá vir com o número do Banco, Agência e Conta Corrente;
- 12.4.** Nenhum pagamento será efetuado à empresa vencedora enquanto pendente o adimplemento de quaisquer obrigações.
- 12.5.** A previsão orçamentária será por conta do Projeto 562020 - UFSC 2020/0071 - GERADORES FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS DE ÚLTIMA GERAÇÃO.

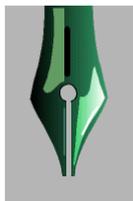
13. ANEXOS

13.1	ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
13.2	ANEXO II – DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
13.3	ANEXO III – PROPOSTA PRO-FORMA

Florianópolis, 19 de setembro de 2023.

Amilton da Rosa Matos Sobrinho
Presidente da Comissão





FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC
licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES Nº. 129/2023 PROCESSO Nº. 5710211600

1. OBJETO

1.1. A presente Seleção Pública tem como objeto **aquisição de material elétrico e SPDA**, para atendimento a projeto sob gestão da FAPEU, conforme as condições estabelecidas no instrumento convocatório e seus anexos.

2. AVALIAÇÃO DOS CUSTOS

2.1. Quadro descritivo dos equipamentos e valor unitário máximo a ser pago:

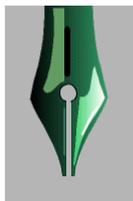
Item	Descrição	Qtde.	Valor Unitário R\$
01	Aquisição de material elétrico e SPDA	01	199.996,64

2.2. O valor global máximo é R\$ 199.996,64 (cento e noventa e nove mil novecentos e noventa e seis reais com sessenta e quatro centavos).

2.3. Quadro descritivo e valor unitário máximo a ser pago:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3 metros pç 20	pç	20	9,32	186,45
2	Porca sextavada em alumínio Ø1/4 pç 100	pç	100	42,59	4.259,06
3	Cordoalha flexível de cobre estanhado (jumpers) 25 x 300 mm pç 10	pç	10	127,86	1.278,64
4	Cabo de cobre nu 35 mm ² m 50	m	50	85,50	4.274,83
5	Cabo de cobre nu 50 mm ² m 160	m	160	85,50	13.679,45
6	Terminal de compressão para cabo 35 mm ² pç 10	pç	10	2,89	28,92





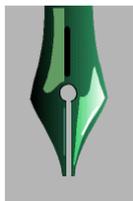
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

7	Conjunto parafuso M8 x 25 mm, completo com acessórios (porca, arruela lisa, arruela de pressão)	pç	10	24,50	244,99
8	Haste de alta camada 5/8" x 2400mm	pç	10	128,49	1.284,95
9	kit solda 115g	pç	10	25,80	257,99
10	Caixa de inspeção em polipropileno + tampa ferro fundido	pç	10	209,99	2.099,92
11	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4" x 1.1/2" DZ	pç	50	1,35	67,69
12	Bucha de PVC para parafuso 1/4"	pç	50	1,65	82,69
13	Caixa para BEP (equalização de potencial) com barramento	pç	1	295,99	295,99
14	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 100 mmx50 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	28	71,29	1.996,10
15	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 100 mmx100 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	86	87,33	7.510,15
16	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 150 mmx100 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	16	224,49	3.591,86
17	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 200 mmx50 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	11	114,16	1.255,73





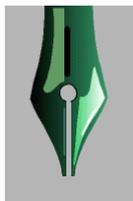
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

18	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 200 mmx100 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	161	128,47	20.683,96
19	Perfilado metálico, perfurado, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 38 mmx38 mm ,DISPAN, ELETROPOL, CALHAS KENNEDY ou equivalente,	m	775	32,65	25.305,72
20	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2	18,37	36,74
21	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6	296,07	1.776,39
22	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2	33,09	66,18
23	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6	44,92	269,53
24	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	10	37,00	369,99





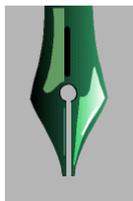
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

25	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	14	46,51	651,08
26	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	4	64,89	259,56
27	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3	74,35	223,05
28	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	15	87,26	1.308,87
29	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	7	34,15	239,07
30	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6	48,30	289,79





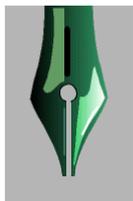
FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

31	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2	58,46	116,92
32	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1	52,04	52,04
33	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	7	68,62	480,34
34	Curva vertical multi função metálica, nas dimensões 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2	31,18	62,35
35	Curva vertical multi função metálica, nas dimensões 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3	53,81	161,42
36	Curva vertical multi função metálica, nas dimensões 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	10	71,27	712,66
37	Emenda interna metálica, para eletrocalha 100x50mm, tipo U, sem abas, chapa 20, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	89	5,86	521,66





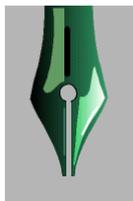
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

38	Emenda interna metálica, para eletrocalha 100x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	54	8,79	474,77
39	Emenda interna metálica, para eletrocalha 150x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	16	10,25	164,05
40	Emenda interna metálica, para eletrocalha 200x50mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	23	8,79	202,21
41	Emenda interna metálica, para eletrocalha 150x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	83	10,25	851,04
42	Redução concêntrica metálica, de eletrocalha 200x50mm para 100x50mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1	47,95	47,95
43	Redução concêntrica metálica, de eletrocalha 150x100mm para 100x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	4	47,16	188,64
44	Saída horizontal para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, KALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	106	1,70	180,19





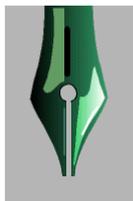
FAPU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

45	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, KALHASKENNEDY ou equivalente	pç	45	3,90	175,49
46	Saída vertical de eletrocalha para perfilado 38x38mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, KALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	2	3,90	7,80
47	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1	63,25	63,25
48	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3	76,10	228,29
49	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1	99,60	99,60
50	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3	111,93	335,78
51	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	7	126,23	883,63





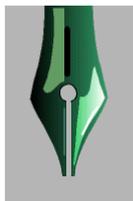
FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

52	Tala articulada metálica, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6	3,50	21,00
53	Tala articulada metálica, para eletrocalha 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	4	7,10	28,40
54	Tala articulada metálica, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	20	11,95	239,07
55	Curva vertical externa 90°, para perfilado 38x38 mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	12	5,50	66,00
56	Junção interna tipo "T", para perfilado 38x38 mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	5	5,50	27,50
57	Junção interna tipo "X", para perfilado 38x38 mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	18	7,50	134,99
58	Saída final de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	2	1,70	3,40





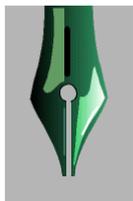
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

59	Saída lateral de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	246	3,30	811,77
60	Saída lateral dupla de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	14	5,10	71,40
61	Saída superior de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	13	4,20	54,60
62	Arruela lisa Ø1/4", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	2662	0,13	348,09
63	Arruela lisa Ø5/16", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	1352	0,16	218,39
64	Parafuso cabeça lenticular autotravante Ø1/4"x1/2", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	2662	0,25	675,71
65	Parafuso cabeça lenticular autotravante Ø5/16"x1/2", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	90	1,16	104,53
66	Parafuso cabeça lenticular autotravante Ø5/16"x3/4", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	714	1,28	911,69





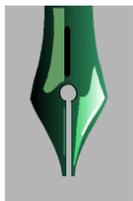
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

67	Porca losangular com pino Ø5/16", MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	548	0,16	88,52
68	Porca sextavada Ø1/4", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	2662	0,22	593,81
69	Porca sextavada Ø5/16", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	1352	0,22	301,59
70	Eletroduto flexível corrugado reforçado, em PVC na cor laranja anti-chamas, conforme NBR 15465, Ø3/4", TIGRE, ELECON, WETZEL ou equivalente	m	27	3,52	95,12
71	Eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, conforme NBR 15465, na cor cinza, Ø1", WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	m	1397	9,88	13.808,26
72	Caixa de passagem em concreto ou alvenaria (Tijolo maciço) com tampa 30x30x40 cm, CTE, URTADO ou equivalente	pç	2	22,42	44,84
73	Tomada industrial de sobrepor, 4 pólos 3P+T, 32A 380V IP44, STECK ou equivalente	pç	19	55,63	1.056,94
74	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com porta, chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó, 20x20x12 cm (AxLxP), MULTICAIXAS ou equivalente	pç	4	55,03	220,11
75	Adaptador para condutele em PVC anti-chama, Ø1", para conexão com eletroduto de Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER MAXIDUTOS ou equivalente	pç	866	2,12	1.838,51





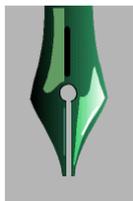
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

76	Caixa 4"x2", em PVC, de embutir, TIGRE, TRAMONTINA, KRONA ou equivalente	pç	16	2,97	47,51
77	Condutele múltiplo para eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, Ø1/2" e Ø3/4", 5 saídas, conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	191	6,27	1.197,38
78	Condutele múltiplo para eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, Ø1", 6 saídas, conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	567	8,65	4.906,53
79	Conector box reto de alumínio com arruela, Ø1", WETZEL, ELECON ou equivalente, 95	pç	397	5,63	2.235,33
80	Curva 90° para eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	557	8,00	4.455,82
81	Placa 4"x2" - cega, com suporte, PIAL, SCHNEIDER, WEG ou equivalente	pç	16	4,83	77,29
82	Tampa + moldura para 1 módulo RJ para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	181	3,87	700,30
83	Tampa cega para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR V	pç	96	4,22	405,40
84	Tampa para 1 interruptor para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	39	3,02	117,90





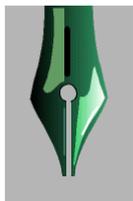
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

85	Tampa para 1 tomada hexagonal horizontal para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	76	3,02	229,74
86	Tampa para 1 tomada hexagonal vertical para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	48	3,87	185,72
87	Tampa para 2 interruptores para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	10	3,87	38,69
88	Tampa para 2 tomadas hexagonal horizontal para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER ou equivalente	pç	255	4,22	1.076,84
89	Tampa para 3 interruptores para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	2	3,87	7,74
90	Conjunto composto por 1 interruptor paralelo 10A - 250V + 1 tomada 2P+T 20A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, WEG ou equivalente	pç	2	4,22	8,45
91	1 Interruptor paralelo 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	22	4,22	92,90
92	1 Interruptor simples 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	33	3,87	127,68





FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

93	2 Interruptores paralelos 10A - 250V, sem placa, para condutele,FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	7	4,22	29,56
94	2 Interruptores simples 10A - 250V, sem placa, para condutele,FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	3	4,22	12,67
95	3 Interruptores simples 10A - 250V, sem placa, para condutele,FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	2	3,87	7,74
96	Câmera de segurança,INTELBRAS ou equivalente	pç	25	491,44	12.286,05
97	Sensor de presença de parede,EXATRON, INTELBRAS ou equivalente	pç	10	45,31	453,06
98	1 Tomada 2P+T 10A – 250V, horizontal, sem placa, para condutele,WEG, ALUMBRA ou equivalente	pç	45	8,24	370,72
99	1 Tomada 2P+T 10A – 250V, vertical, sem placa, para condutele,FAME, LEGRAND, SCHNEIDER ou equivalente	pç	48	6,44	309,03
100	1 Tomada 2P+T 20A – 250V, horizontal, sem placa, para condutele,WEG, ALUMBRA ou equivalente	pç	31	6,75	209,36
101	2 Tomadas 2P+T 10A - 250V, sem placa, para condutele,FAME, WEG, SCHNEIDER ou equivalente	pç	244	13,04	3.181,26





FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

102	2 Tomadas 2P+T 20A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, WEG ou equivalente	pç	11	13,69	150,61
103	Módulo de tomada RJ45, categoria 6, SCHNEIDER, TRAMONTINA, PIAL ou equivalente	pç	181	23,98	4.339,65
104	Luminária: Eneltec ENEP-40W-03A ou equivalente (Sobrepor Retangular, Ante explosão, 4000lm, Nível de reprodução de cores >80%, Temperatura de cor >4000K)	pç	18	2.061,73	37.111,05
105	socket e27	unid	43	54,60	2.347,71
106	lampada led 30W	unid	43	37,84	1.627,32
VALOR TOTAL					199.996,64

2.2. Deverá ser informada a marca do material ofertado, como forma de verificar o atendimento às especificações mínimas exigidas.

3. LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

3.1. Os equipamentos deverão ser entregues por conta da Contratada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, no Laboratório de Educação Digital – UFSC. R. do Centro Esportivo, 68-124 - Carvoeira, Florianópolis – SC. CEP 88040-900.





FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA

**SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES Nº. XXX/2023
PROCESSO Nº. XXXXXX**

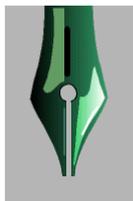
-----, CNPJ Nº. -----
-----, sediada à ----- bairro -----
----- Cep. -----, declara sob as penas da Lei, que não está inscrita em
cadastros nacionais de empresas punidas pela Administração Pública, na forma do art. 18,
inciso V, do Decreto 8.241/2014.

....., de de

Nome, cargo e assinatura do representante legal ou procurador

N.º de identidade do declarante





F A P E U **Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária**

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

ANEXO III

PROPOSTA PRO-FORMA

**SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES Nº. XXX/2023
PROCESSO Nº. XXXXXXXXX**

DATA: XX/XX/2023

HORA : 13:00 hs

PROPONENTE:

TELEFONE:

ENDEREÇO:

FAX:

E-MAIL:

CELULAR:

BAIRRO:

CIDADE :

UF:

CNPJ:

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

BANCO:

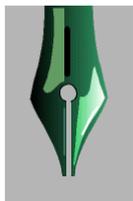
AGÊNCIA:

CONTA BANCÁRIA:

INSCRIÇÃO NO SIMPLES: () SIM () NÃO:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3 metros pç 20	pç	20		
2	Porca sextavada em alumínio Ø1/4 pç 100	pç	100		
3	Cordoalha flexível de cobre estanhado (jumpers) 25 x 300 mm pç 10	pç	10		
4	Cabo de cobre nu 35 mm ² m 50	m	50		
5	Cabo de cobre nu 50 mm ² m 160	m	160		
6	Terminal de compressão para cabo 35 mm ² pç 10	pç	10		
7	Conjunto parafuso M8 x 25 mm, completo com acessórios (porca, arruela lisa, arruela de pressão)	pç	10		
8	Haste de alta camada 5/8" x 2400mm	pç	10		
9	kit solda 115g	pç	10		
10	Caixa de inspeção em polipropileno + tampa ferro fundido	pç	10		





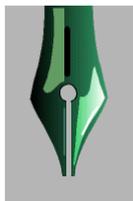
FAPU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

11	Parafuso sextavado rosca soberba 1/4" x 1.1/2" DZ	pç	50		
12	Bucha de PVC para parafuso 1/4"	pç	50		
13	Caixa para BEP (equalização de potencial) com barramento	pç	1		
14	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 100 mmx50 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	28		
15	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 100 mmx100 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	86		
16	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 150 mmx100 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	16		
17	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 200 mmx50 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	11		
18	Eletrocalha metálica tipo U, sem abas, perfurada, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 200 mmx100 mm MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	m	161		
19	Perfilado metálico, perfurado, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, com tampa, 38 mmx38 mm ,DISPAN, ELETROPOL, CALHAS KENNEDY ou equivalente,	m	775		





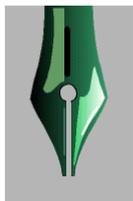
F A P E U Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

20	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2		
21	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6		
22	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2		
23	Curva horizontal 45° metálica, para eletrocalha 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6		
24	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	10		
25	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	14		
26	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	4		





FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

27	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3		
28	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	15		
29	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	7		
30	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6		
31	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2		
32	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1		
33	Curva vertical interna 90° metálica, nas dimensões 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	7		





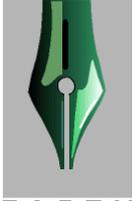
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

34	Curva vertical multi função metálica, nas dimensões 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	2		
35	Curva vertical multi função metálica, nas dimensões 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3		
36	Curva vertical multi função metálica, nas dimensões 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	10		
37	Emenda interna metálica, para eletrocalha 100x50mm, tipo U, sem abas, chapa 20, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	89		
38	Emenda interna metálica, para eletrocalha 100x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	54		
39	Emenda interna metálica, para eletrocalha 150x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	16		
40	Emenda interna metálica, para eletrocalha 200x50mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	23		





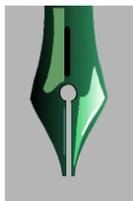
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

41	Emenda interna metálica, para eletrocalha 150x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	83		
42	Redução concêntrica metálica, de eletrocalha 200x50mm para 100x50mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1		
43	Redução concêntrica metálica, de eletrocalha 150x100mm para 100x100mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	4		
44	Saída horizontal para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, KALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	106		
45	Saída lateral de eletrocalha para perfilado 38x38mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, KALHASKENNEDY ou equivalente	pç	45		
46	Saída vertical de eletrocalha para perfilado 38x38mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, KALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	2		
47	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1		





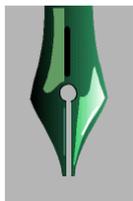
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

48	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3		
49	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	1		
50	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	3		
51	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 200x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	7		
52	Tala articulada metálica, para eletrocalha 100x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	6		
53	Tala articulada metálica, para eletrocalha 200x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	4		
54	Tala articulada metálica, para eletrocalha 100x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, MOPA, DISPAN, POLEODUTO ou equivalente	pç	20		





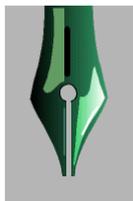
FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

55	Curva vertical externa 90°, para perfilado 38x38 mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	12		
56	Junção interna tipo "T", para perfilado 38x38 mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	5		
57	Junção interna tipo "X", para perfilado 38x38 mm, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	18		
58	Saída final de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	2		
59	Saída lateral de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	246		
60	Saída lateral dupla de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	14		





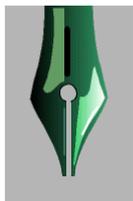
FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

61	Saída superior de perfilado 38x38mm para eletroduto Ø1", galvanização a fogo segundo norma NBR 6323, na cor cinza, DISPAN, ELETROPOLL, CALHAS KENNEDY ou equivalente	pç	13		
62	Arruela lisa Ø1/4", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	2662		
63	Arruela lisa Ø5/16", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	1352		
64	Parafuso cabeça lenticular autotravante Ø1/4"x1/2", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	2662		
65	Parafuso cabeça lenticular autotravante Ø5/16"x1/2", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	90		
66	Parafuso cabeça lenticular autotravante Ø5/16"x3/4", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	714		
67	Porca losangular com pino Ø5/16", MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	548		
68	Porca sextavada Ø1/4", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	2662		
69	Porca sextavada Ø5/16", bicromatizado, MOPA, CEMAR, DISPAN ou equivalente	pç	1352		





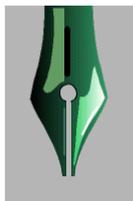
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

70	Eletroduto flexível corrugado reforçado, em PVC na cor laranja anti-chamas, conforme NBR 15465, Ø3/4", TIGRE, ELECON, WETZEL ou equivalente	m	27		
71	Eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, conforme NBR 15465, na cor cinza, Ø1", WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	m	1397		
72	Caixa de passagem em concreto ou alvenaria (Tijolo maciço) com tampa 30x30x40 cm, CTE, URTADO ou equivalente	pç	2		
73	Tomada industrial de sobrepor, 4 pólos 3P+T, 32A 380V IP44, STECK ou equivalente	pç	19		
74	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com porta, chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó, 20x20x12 cm (AxLxP), MULTICAIXAS ou equivalente	pç	4		
75	Adaptador para condutele em PVC anti-chama, Ø1", para conexão com eletroduto de Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER MAXIDUTOS ou equivalente	pç	866		
76	Caixa 4"x2", em PVC, de embutir, TIGRE, TRAMONTINA, KRONA ou equivalente	pç	16		
77	Condutele múltiplo para eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, Ø1/2" e Ø3/4", 5 saídas, conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	191		





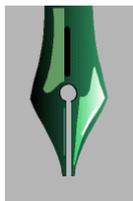
FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

78	Condutele múltiplo para eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, Ø1", 6 saídas, conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	567		
79	Conector box reto de alumínio com arruela, Ø1", WETZEL, ELECON ou equivalente, 95	pç	397		
80	Curva 90° para eletroduto rígido soldável em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	557		
81	Placa 4"x2" - cega, com suporte, PIAL, SCHNEIDER, WEG ou equivalente	pç	16		
82	Tampa + moldura para 1 módulo RJ para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	181		
83	Tampa cega para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR V	pç	96		
84	Tampa para 1 interruptor para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	39		
85	Tampa para 1 tomada hexagonal horizontal para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, MASTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	76		
86	Tampa para 1 tomada hexagonal vertical para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	48		





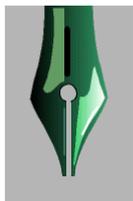
FAPEU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

87	Tampa para 2 interruptores para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	10		
88	Tampa para 2 tomadas hexagonal horizontal para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER ou equivalente	pç	255		
89	Tampa para 3 interruptores para condutele em PVC anti-chama, Ø1", conforme NBR 15465, na cor cinza, WETZEL, MASSTER, MAXIDUTOS ou equivalente	pç	2		
90	Conjunto composto por 1 interruptor paralelo 10A - 250V + 1 tomada 2P+T 20A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, WEG ou equivalente	pç	2		
91	1 Interruptor paralelo 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	22		
92	1 Interruptor simples 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	33		
93	2 Interruptores paralelos 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	7		
94	2 Interruptores simples 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	3		





FAPÉU Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

95	3 Interruptores simples 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, ALUMBRA, SCHNEIDER ou equivalente	pç	2		
96	Câmera de segurança, INTELBRAS ou equivalente	pç	25		
97	Sensor de presença de parede, EXATRON, INTELBRAS ou equivalente	pç	10		
98	1 Tomada 2P+T 10A - 250V, horizontal, sem placa, para condutele, WEG, ALUMBRA ou equivalente	pç	45		
99	1 Tomada 2P+T 10A - 250V, vertical, sem placa, para condutele, FAME, LEGRAND, SCHNEIDER ou equivalente	pç	48		
100	1 Tomada 2P+T 20A - 250V, horizontal, sem placa, para condutele, WEG, ALUMBRA ou equivalente	pç	31		
101	2 Tomadas 2P+T 10A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, WEG, SCHNEIDER ou equivalente	pç	244		
102	2 Tomadas 2P+T 20A - 250V, sem placa, para condutele, FAME, WEG ou equivalente	pç	11		
103	Módulo de tomada RJ45, categoria 6, SCHNEIDER, TRAMONTINA, PIAL ou equivalente	pç	181		
104	Luminária: Eneltec ENEP-40W-03A ou equivalente (Sobrepor Retangular, Ante explosão, 4000lm, Nível de reprodução de cores >80%, Temperatura de cor >4000K)	pç	18		





F A P E U Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

Campus universitário - Trindade - Caixa Postal 5153 - CEP: 88040-970 - Florianópolis - SC

licita@fapeu.org.br - <http://www.fapeu.org.br>

105	socket e27	unid	43		
106	lampada led 30W	unid	43		
VALOR TOTAL R\$					

VALOR UNITÁRIO E TOTAL DA PROPOSTA (R\$) (POR EXTENSO)

- VALIDADE DA PROPOSTA: _____

- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Anexo I do instrumento convocatório.

OBS: A Proposta deverá englobar todas as despesas relativas ao fornecimento do veículo, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, despesas fiscais e financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento da obrigação. Em caso de omissão deverá ser considerado o estabelecido no Instrumento Convocatório. Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada.

Assinatura do Representante Legal
Cargo/Número do Documento de Identificação

