



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCACÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49.020-390

CNPJ: 10.728.444/0001-00 Responsável: Eliza Maria de Jesus Nascimento

Matrícula: 930.813.755-68 Telefone: (79) 3711-1867

Departamento: Coordenadoria de Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: Ata n° 24/2021 - Material Elétrico

Pesquisa realizada entre 07/04/2022 08:55:03 e 07/04/2022 09:55:32

Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV -Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: Plugue - fêmea

Descrição: Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
4 / 4	1	R\$ 14,03 (un)	-	R\$ 14,03	R\$ 14,03

Item 2: Tomada 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A

Descrição: Tomada, modelo: 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema 'x', padrão: brasileiro, posição relativa: sobrepor, cor: branca.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
3 / 17	1	R\$ 9,92 (un)	-	R\$ 9,92	R\$ 9,92

Item 3: Tomada padrão 2P+T 20A

Descrição: Tomada, modelo: padrão 2P+T, com caixa, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, características adicionais: sistema "x", aplicação: caixa de sobrepor, cor: branca.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
5 / 13	1	R\$ 28,98 (un)	-	R\$ 28,98	R\$ 28,98

Item 4: Botoeiras Vermelho

Descrição: Botoeiras Vermelho – Desligar, parar ou botão de Emergência/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12

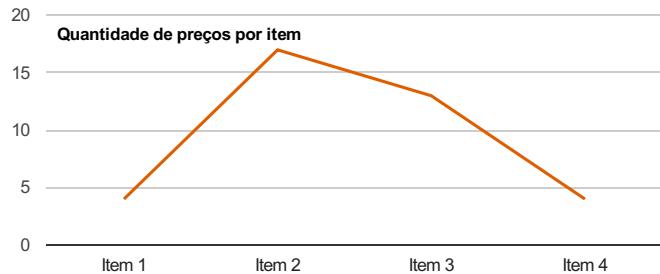
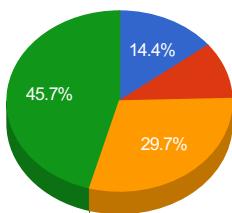
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
4 / 4	1	R\$ 44,60 (un)	-	R\$ 44,60	R\$ 44,60



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d)
token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d

Valor do item em relação ao total

- 1) Plugue - fêmea
- 2) Tomada 2P+T,...
- 3) Tomada padrão...
- 4) Botoeiras ...

**Detalhamento dos Itens****Item 1: Plugue - fêmea**

Preço Estimado: R\$ 14,03 (un) Percentual: - Preço Máximo: R\$ 14,03 Média dos Preços Obtidos: R\$ 14,03

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P	CATMAT 407876

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das Propostas Finais

R\$ 10,97

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; CatMat: 407876; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Objeto: Registro de preços para eventual aquisição de materiais elétricos e correlatos, para atendimento das demandas da Fundação Universidade Federal do ABC - UFABC..
Descrição: Plugue - Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 250 v, número pólos: 2 p
CatMat: 407876 - PLUGUE, TIPO:FÊMEA, CORRENTE NOMINAL:20 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P
Data: 09/09/2021 10:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:332021 / UASG:154503
Lote/Item: /1
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 21/09/2021 10:53
Homologação: 21/09/2021 14:02
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 75
Unidade: Unidade
UF: SP

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
24.616.322/0001-28 * VENCEDOR *	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	R\$ 10,00
21.896.826/0001-50	S.A. DE JESUS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	R\$ 11,46
26.507.653/0001-55	VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	R\$ 11,46

Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d)



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

Marca: ILUMI
 Fabricante: ILUMI
 Modelo: ILUMI
 Descrição: Plugue Fêmea 2P+T, 20A, Padrão ABNT NBR 14136, certificado pelo INMETRO.

Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: R DESEMBARGADOR RIBEIRO DA LUZ, 183	Nome de Contato: ANA PAULA	Telefone: (31) 2515-5066	Email: volteletrica1@gmail.com
------------	------------------------	---	----------------------------	--------------------------	--------------------------------

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das Propostas Finais

R\$ 7,95

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; Palavra Chave: Plugue - fêmea; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Apenas Materiais; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL Procuradoria da Republica no Distrito Federal	Data: 26/08/2021 14:00
Objeto: Registro de Preços para eventuais aquisições parceladas dentro do período de 12 (doze) meses, improrrogáveis, de materiais elétricos, hidráulicos, de marcenaria, refrigeração e reparos diversos, destinados à aplicação em manutenção predial, para atender às necessidades da Procuradoria da República no Distrito Federal (PRDF), Órgão Gerenciador, conforme especificações, quantitativos e demais exigências constantes do Edital e seus Anexos.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Plugue - Plug fêmea tipo 2p+t de 20A/220V, para extensão, novo padrão brasileiro (NBR 14136:2002).	SRP: SIM
CatMat: 151021 - PLUGUE, PLUGUE	Identificação: NºPregão:102021 / UASG:200023
	Lote/Item: /20
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 22/09/2021 20:14
	Homologação: 28/09/2021 11:06
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 10
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

37.981.719/0001-60 * VENCEDOR *	N&F COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA	R\$ 7,95
Marca: ILUME Fabricante: ILUME Modelo: ILUME Descrição: "Plug fêmea tipo 2p+t de 20A/220V, para extensão, novo padrão brasileiro"	Estado: DF Cidade: Brasília Endereço: EQS 102/03 BLOCO A,	Nome de Contato: Nicola M Perez Telefone: (61) 3201-2368 Email: nfeletrico@globo.com

Preço Site de Domínio Amplo 1

R\$ 11,44

Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Site: Magazine Luiza (<https://www.magazineluiza.com.br/>)
 Produto: Plug Fêmea 2 Pinos Fame 20A 250V Cinza
 Descrição: Anexo 1
 Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 09:08:56
 CNPJ: 47.960.950/1088-36
 Telefone: 0800 773 3838
 Url: https://www.magazineluiza.com.br/plug-femea-2-pinos-fame-20a-250v-cinza/p/cb61cehe1d/cj/plad/?&seller_id=desicon

Preço Site de Domínio Amplo 2

R\$ 25,77

Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Site: Amazon (<https://www.amazon.com.br/>)
 Produto: Pino Fêmea Bipolar 2 Polos + Terra 10A 250V Branco - Ilumi
 Descrição: Anexo 2
 Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 09:10:35



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
 Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d>

Item 2: Tomada 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A

Preço Estimado: R\$ 9,92 (un)	Percentual: -	Preço Máximo: R\$ 9,92	Média dos Preços Obtidos: R\$ 9,92
-------------------------------	---------------	------------------------	------------------------------------

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Tomada, modelo: 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema 'X', padrão: brasileiro, posição relativa: sobrepor, cor: branca.	CATMAT 35424

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das Propostas Finais*Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020***R\$ 12,45**

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; CatMat: 35424; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA
 Comando do Exército
 Comando Militar da Amazônia
 23ª Brigada de Infantaria de Selva
 50º Batalhão de Infantaria de Selva
Objeto: Aquisição de material para reforma de bens imóveis complementar..
Descrição: Tomada - Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A
CatMat: 35424 - TOMADA, TOMADA

Data: 16/12/2021 08:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:252021 / UASG:160103
Lote/Item: /101
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 16/12/2021 17:20
Homologação: 20/12/2021 11:27
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 50
Unidade: Unidade
UF: MA

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
42.883.960/0001-97 * VENCEDOR *	SZATA COMERCIO VAREJISTA LTDA	R\$ 4,94
Marca: MEC TRONIC Fabricante: MEC TRONIC Modelo: 39107 Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A	Estado: RS Cidade: Frederico Westphalen Endereço: RUA MARGINAL DA BR 386, 547	Telefone: (55) 9952-5037 Email: vivi.andreatto@hotmail.com
09.664.031/0001-11 AA COSTA CONSTRUCOES EIRELI		R\$ 6,99
Marca: ILUMI Fabricante: ILUMI Modelo: TOMADA Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A	Estado: TO Cidade: Araguatins Endereço: AV ARAGUAIA, 2007	Telefone: (63) 3474-1346/ (63) 9989-4052 Email: adailtonllconstrucao@gmail.com
04.096.016/0001-09 P. H. B. SANTANA COMERCIO E SERVICOS LTDA		R\$ 9,00
Marca: PLUZIE Fabricante: PLUZIE Modelo: IDEALI Descrição: TOMADA SIMPLES COMPLETA, COM CAIXA, ESPELHO E TOMADA, PARA SOBREPOR, 10 A	Estado: MA Cidade: São Luís Endereço: R 1600, 07	Nome de Contato: PAULO Telefone: (98) 3239-3515 Email: phb.santana@hotmail.com
07.843.238/0001-28 P R DUARTE MICROEMPRESA		R\$ 9,91



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
 Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d)
 token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d

Marca: ILUMI

Fabricante: ILUMI

Modelo: ILUMI

Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PA	Marabá	R NAGIB MUTRAN, 439	(94) 3324-1892	comercialtocantins@gmail.com

23.212.751/0001-77	L A RIBEIRO - COMERCIO E SERVICOS	R\$ 11,20
--------------------	-----------------------------------	-----------

Marca: Romazzi

Fabricante: Romazzi

Modelo: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e toma

Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
MA	São Luís	AVENIDA MARTINS PENA, 1	LEONARDO	(98) 3181-3114	constrular.comercios@gmail.com

05.469.644/0001-47	BASTOS E SOUZA LTDA	R\$ 12,50
--------------------	---------------------	-----------

Marca: PLUZIE

Fabricante: PLUZIE

Modelo: IDEALE

Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A

Estado:	Cidade:	Endereço:
MA	Imperatriz	AV BERNARDO SAYAO, 1764

34.830.062/0001-42	A F L MENDES COMERCIO E CONSTRUOES - EIRELI	R\$ 17,80
--------------------	---	-----------

Marca: FAME

Fabricante: FAME

Modelo: TOMADA SIMPLES COMPLETA 10A

Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	São Luís	AV LOURENCO VIEIRA DA SILVA/AVN 01 DR CARLOS VASCONCELOS, 02	(98) 3231-2532	aldericoreis0130@gmail.com

19.362.048/0001-78	J L D Y COMERCIO E SERVICOS EIRELI	R\$ 19,85
--------------------	------------------------------------	-----------

Marca: Mectronic

Fabricante: Mectronic

Modelo: Milenium

Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	Imperatriz	R SIMPLICIO MOREIRA, 1242	(99) 3525-7485	contasse853@hotmail.com

21.251.362/0001-25	RIOMAIS COMERCIO E SERVICOS - EIRELI -	R\$ 19,90
--------------------	--	-----------

Marca: ilumi

Fabricante: ilumi

Modelo: 10a

Descrição: Tomada simples completa, com Caixa, espelho e tomada, para sobrepor, 10 A

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
RJ	Rio de Janeiro	R LIMITES, 1143	ANA CRISTINA	(21) 3331-1670	riomasconstrutora@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das Propostas Finais

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

R\$ 9,28

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; CatMat: 35424; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Data: 07/12/2021 14:00

Objeto: Registro de Preços para eventual fornecimento de materiais elétricos (luminárias e módulos de tomada).

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Descrição: Tomada - Módulo tomada 10A 2P+T, marca Legrand, linha Zeffia. (Seguindo os padrões já instalados nos edifícios do MP/MS).

Identificação: NºPregão:292021 / UASG:453860

CatMat: 35424 - TOMADA, TOMADA

Lote/Item: /17

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 13/12/2021 16:09

Homologação: 16/12/2021 18:43



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)

Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?

token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d

Quantidade: 1.000

Unidade: Unidade

UF: MS

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
41.841.443/0001-92	PAULO ELETRO LTDA * VENCEDOR *	R\$ 8,00
	Marca: PIAL Fabricante: PIAL Modelo: PIAL Descrição: Módulo tomada 10A 2P+T, marca Legrand, linha Zeffia. (Segundo os padrões já instalados nos edifícios do MP/MS).	
Estado: MG	Cidade: Lavras	Endereço: RUA FRANCISCA MARCELINO PEREIRA, 148
		Telefone: (35) 9190-8336
		Email: paulo-eletro@hotmail.com
11.997.015/0001-92	DILUZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 8,30
	Marca: PIAL LEGRAND Fabricante: PIAL LEGRAND Modelo: 10 A 2P+T Descrição: Módulo tomada 10A 2P+T, marca Legrand, linha Zeffia	
Estado: MS	Cidade: Campo Grande	Endereço: R BAHIA, 1369
		Telefone: (67) 9982-4288
28.806.187/0001-34	NAUIRES ANTONIO DOS SANTOS	R\$ 11,53
	Marca: PIAL Fabricante: PIAL Modelo: 680160 Descrição: Módulo tomada 10A 2P+T, marca Legrand, linha Zeffia. (Segundo os padrões já instalados nos edifícios do MP/MS).	
Estado: SP	Cidade: São Paulo	Endereço: R DAVID BEN GURION, 955
		Nome de Contato: NAIURES ANTONIO
		Telefone: (11) 3589-7519
		Email: naiures@voltele.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das Propostas Finais

R\$ 8,04

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; CatMat: 35424; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA	Data: 02/12/2021 10:00
Comando do Exército	Modalidade: Pregão Eletrônico
COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO	SRP: SIM
9ºBatalhão de Engenharia de Construção	Identificação: NºPregão:232021 / UASG:160157
Objeto: Aquisição de materiais de construção e EPI, para o pelotão de obras do 9º Batalhão de Engenharia de Construção..	Lote/Item: /98
Descrição: Tomada - TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, 10 A / 250 V, TIPO PIAL OU EQUIVALENTE	Ata: Link Ata
CatMat: 35424 - TOMADA, TOMADA	Adjudicação: 16/12/2021 13:39
	Homologação: 16/12/2021 14:26
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov .br
	Quantidade: 50
	Unidade: Unidade
	UF: MT

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
13.338.681/0001-44	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	R\$ 4,66
* VENCEDOR *		
	Marca: ILUMI Fabricante: ILUMI Modelo: ILUMI Descrição: TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, 10 A / 250 V, TIPO PIAL OU EQUIVALENTE	
Estado: RS	Cidade: Frederico Westphalen	Endereço: R PIRATINI, 537
		Nome de Contato: Benaldo Sponchiado
		Telefone: (55) 3744-1961
		Email: comercialfw@tcheturbo.com.br



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d)
token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

29.567.496/0001-61	A. PEREIRA LEITE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	R\$ 4,68
Descrição: TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, 10 A / 250 V, TIPO PIAL OU EQUIVALENTE		
Estado: MT Cidade: Cuiabá Endereço: R VINTE E CINCO, 27 Nome de Contato: ALESSANDRO Telefone: (65) 3052-3604 Email: alexleite1@hotmail.com		
08.658.622/0001-13	J. J. VITALLI	R\$ 5,82
Descrição: TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, 10 A / 250 V		
Estado: RS Cidade: Frederico Westphalen Endereço: R MAURICIO CARDOSO, 737 Nome de Contato: Elizane Telefone: (55) 3744-1575 Email: jaime@vitaza.com.br		
37.853.101/0001-15	CONSTRUFER MAQUINAS CONSTRUCOES FERRAMENTAS E EPI S LTDA	R\$ 10,19
Descrição: TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, 10 A / 250 V, TIPO PIAL OU EQUIVALENTE		
Estado: MT Cidade: Cuiabá Endereço: AV MANOEL JOSE DE ARRUDA, 1700 Nome de Contato: Telefone: (65) 9692-5213/ (65) 9663-7509 Email: edvaldo@microcontabil.com.br		
04.728.450/0001-56	VITORIA MATERIAIS PARA CONSTRUCOES LTDA	R\$ 14,86
Descrição: TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, 10 A / 250 V, TIPO PIAL OU EQUIVALENTE. MARCA: APOIO.		
Estado: MT Cidade: Várzea Grande Endereço: AV GONCALO BOTELHO DE CAMPOS, 2001 Nome de Contato: Telefone: (65) 3695-2598		

Item 3: Tomada padrão 2P+T 20A

Preço Estimado: R\$ 28,98 (un)	Percentual: -	Preço Máximo: R\$ 28,98	Média dos Preços Obtidos: R\$ 28,98
--------------------------------	---------------	-------------------------	-------------------------------------

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Tomada, modelo: padrão 2P+T, com caixa, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, características adicionais: sistema "x", aplicação: caixa de sobrepor, cor: branca.	CATMAT 347651

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das Propostas Finais

R\$ 21,57

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; Palavra Chave: Tomada 2P+T 20A; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Apenas Materiais; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	Data: 13/09/2021 14:00
Objeto: Registro de Preços para eventual fornecimento de materiais elétricos (passa fio, plugs, refletores tomadas, etc.) para atender o Ministério Público do Estado de Mato Grosso do Sul.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Tomada - Tomada sistema x 2P+T 20A 250V, completa (tomada, caixa e espelho), em conformidade com a NBR14136	SRP: SIM
CatMat: 35424 - TOMADA, TOMADA	Identificação: NºPregão:222021 / UASG:453860
	Lote/Item: /17
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 28/09/2021 14:47
	Homologação: 06/10/2021 17:24
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 150
	Unidade: Unidade
	UF: MS



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
 Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d>

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

11.997.015/0001-92 * VENCEDOR *	DILUZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	R\$ 18,90
Marca: ILUMI Fabricante: ILUMI Modelo: 631141 Descrição: Tomada sistema x 2P+T 20A 250V, completa	Estado: MS Cidade: Campo Grande	Endereço: R BAHIA, 1369 Telefone: (67) 9982-4288
31.075.299/0001-77 LUZ & CIA EIRELI		R\$ 21,00
Marca: PLUZIE Fabricante: PLUZIE Modelo: SISTEMA X Descrição: Tomada sistema x 2P+T 20A 250V, completa (tomada, caixa e espelho), em conformidade com a NBR14136	Estado: MT Cidade: Cuiabá	Endereço: R UM (LOT JD ALENCASTRO), 4646B Telefone: (65) 3661-1700 Email: financeiro3@luzecia.net
04.419.517/0001-70 RL DE OLIVEIRA & CIA LTDA		R\$ 22,99
Marca: ILUMI Fabricante: ILUMI Modelo: ILUMI Descrição: Tomada sistema x 2P+T 20A 250V, completa (tomada, caixa e espelho), em conformidade com a NBR14136 Endereço: ,		
17.451.234/0001-58 GR COMERCIO EIRELI		R\$ 23,39
Marca: MECTRONIC Fabricante: MECTRONIC Modelo: MECTRONIC Descrição: Tomada sistema x 2P+T 20A 250V, completa (tomada, caixa e espelho), em conformidade com a NBR14136	Estado: MG Cidade: Contagem	Endereço: R PORTO, 53 Nome de Contato: Carlos José de Souza Júnior Telefone: (31) 3297-7546 Email: lezvendas@lzelectricidade.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das Propostas Finais

R\$ 39,67

Inc. / Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; Palavra Chave: Tomada 2P+T 20A; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Apenas Materiais; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Data: 26/05/2021 09:10
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	Modalidade: Pregão Eletrônico
Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos Bio Manguinhos	SRP: SIM
Objeto: Aquisição de Itens Pial Legrand.	Identificação: NºPregão:682021 / UASG:254445
Descrição: Tomada - TOMADA;2P+T;PD BRASILEIRO;NEREYA;20A;250V;663057,LEGRAND	Lote/Item: /5
CatMat: 35424 - TOMADA, TOMADA	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 26/05/2021 15:12
	Homologação: 31/05/2021 08:37
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 100
	Unidade: Unidade
	UF: RJ

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

37.180.381/0001-48 * VENCEDOR *	YBR COMERCIO E SERVICOS ELETRICOS EIRELI	R\$ 22,00
Marca: PIAL LEGRAND Fabricante: PIAL LEGRAND Modelo: PIAL LEGRAND Descrição: TOMADA;2P+T;PD BRASILEIRO;NEREYA;20A;250V;663057,LEGRAND TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO E COM TAMPA, CORRENTE 20A; LINHA NEREYA ANTIMICROBIANA, TENSÃO 250V; PINO CILINDRICO PINOS CILÍNDRICOS Ø 4,8 MM; REFERENCIA 663057, FABRICANTE PIAL LEGRAND MARCA: PIAL LEGRAND		

Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)

Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUC1knsMYuE%3d
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUC1knsMYuE%253d)

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR				VALOR DA PROPOSTA FINAL
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
ES	Serra	R BASILIO DA GAMA, 5	(21) 2147-8624	licitacoes@ybrsupply.com.br	
27.169.202/0001-18	PRIME ELETRICA E MRO LTDA				R\$ 24,76
Marca: PIAL PLUS Fabricante: LEGRAND Modelo: PIAL PLUS Descrição: TOM 2P+T PB NY BR 20A TAMPA 663057					
Estado: RJ	Cidade: São João de Meriti	Endereço: AV AUTOMOVEL CLUB, 1953	Telefone: (21) 4063-6600	Email: primemro@primemro.com.br	
35.824.495/0002-39	V. DA COSTA GABARDO COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA				R\$ 27,34
Marca: NEREYA-LEGRAND Fabricante: NEREYA-LEGRAND Modelo: 663057 Descrição: TOMADA;2P+T;PD BRASILEIRO;NEREYA;20A;250V;663057,LEGRAND					
Estado: SC	Cidade: Joinville	Endereço: RUA DONA FRANCISCA, 801	Telefone: (41) 3075-5081 / (41) 3075-5095 / (00) 0000-0000	Email: vdacostagabardo@gmail.com	
26.507.653/0001-55	VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI				R\$ 31,97
Marca: PIAL Fabricante: PIAL Modelo: PIAL Descrição: TOMADA;2P+T;PDBRASILEIRO;NEREYA;20A;250V; 663057,LEGRAND					
Estado: MG	Cidade: Belo Horizonte	Endereço: R DESEMBARGADOR RIBEIRO DA LUZ, 183	Nome de Contato: ANA PAULA	Telefone: (31) 2515-5066	Email: volteletrica1@gmail.com
27.707.061/0001-40	G-RIO COMERCIO E SERVICOS EIRELI				R\$ 33,65
Marca: PIAL LEGRAND Fabricante: PIAL LEGRAND Modelo: PIAL LEGRAND Descrição: TOMADA; 2P+T; PD BRASILEIRO; NEREYA; 20A; 250V; 663057, LEGRAND					
Estado: RJ	Cidade: Rio de Janeiro	Endereço: R JOAO SILVA, 00027	Nome de Contato: GISELE	Telefone: (21) 4126-3906	Email: griocomercio@hotmail.com
38.266.859/0001-10	DINAMUS SERVICE LTDA				R\$ 42,78
Marca: Pial Legrand Fabricante: Pial Legrand Modelo: 663057 Descrição: TOMADA; 2P+T; PD BRASILEIRO; NEREYA; 20A; 250V; 663057, LEGRAND TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO E COM TAMPA, CORRENTE 20A; LINHA NEREYA ANTIMICROBIANA, TENSÃO 250V; PINO CILINDRICO PINOS CILÍNDRICOS Ø 4,8 MM; REFERENCIA 663057, FABRICANTE PIAL LEGRAND					
Estado: RJ	Cidade: Duque de Caxias	Endereço: AV P BRIGADEIRO LIMA E SILVA, 1204		Telefone: (21) 2412-1569	
28.423.235/0001-05	MULTI LITE COMERCIAL ELETTRICA LTDA.				R\$ 46,07
Marca: PIAL Fabricante: PIAL Modelo: TOMADA; 2P+T; PD BRASILEIRO; NEREYA; 20A; 250V; 66 Descrição: TOMADA; 2P+T; PD BRASILEIRO; NEREYA; 20A; 250V; 663057, LEGRAND					
Estado: SP	Cidade: São Paulo	Endereço: R TSARG JOAO SOARES DE FARIA, 349	Nome de Contato: FABIO	Telefone: (11) 3567-5022	Email: multilite@multilite.com.br
31.724.820/0001-50	LEONARDO FRANCISCO DA SILVA 82162727668				R\$ 48,50
Marca: NEREYA Fabricante: PIAL Modelo: 663057 Descrição: TOMADA;2P+T;PD BRASILEIRO;NEREYA;20A;250V;663057,LEGRAND					
Estado: MG	Cidade: Divinópolis	Endereço: R JOAO SEVERINO DE AZEVEDO, 2431	Telefone: (37) 3301-7988	Email: leonardoeletro@hotmail.com	
22.223.078/0001-08	LL GASPAR COMERCIO E SERVICOS LTDA				R\$ 80,00
Marca: Legrand Fabricante: Legrand Modelo: Legrand Descrição: TOMADA;2P+T;PD BRASILEIRO;NEREYA;20A;250V;663057,LEGRAND					



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?
token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR			VALOR DA PROPOSTA FINAL
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RJ	Casimiro de Abreu	R OSCAR DE CARVALHO JARDIM, 182	(22) 2778-1682	llgasparcasimiro@gmail.com

Preço Site de Domínio Amplo 1 R\$ 22,15

Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Site: Amazon (<https://www.amazon.com.br/>)

Produto: Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A-250V

Descrição: Anexo 3

Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 09:29:13

CNPJ: 15.436.940/0001-03

Telefone: 0800-038-0541

Url: https://www.amazon.com.br/gp/product/B0789R96ZS/ref=ox_sc_act_title_1?smid=A37NLXS47TLEFF&psc=1

Preço Site de Domínio Amplo 2 R\$ 26,18

Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Site: Magazine Luiza (<https://www.magazineluiza.com.br/>)

Produto: Conjunto 1 Tomada 4x2 2P+T 20A 250V Liz Branco Tramontina

Descrição: Anexo 4

Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 09:34:57

CNPJ: 47.960.950/1088-36

Telefone: 0800 773 3838

Url: <https://www.magazineluiza.com.br/conjunto-1-tomada-4x2-2p-t-20a-250v-liz-branco-tramontina/p/jc4002f70c/cj/intd/>

Preço Site de Domínio Amplo 3 R\$ 35,35

Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Site: Carrefour (<https://www.carrefour.com.br/>)

Produto: Conjunto 4x2 com 1 Interruptor Simples 10 A 250 V e 2 Tomadas 2P+T 20 A 250 V Tramontina Liz Branco

Descrição: Anexo 5

Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 09:36:59

CNPJ: 45.543.915/0592-32

Telefone: 3003-2099

Url: <https://www.carrefour.com.br/conjunto-4x2-com-1-interruptor-simples-10-a-250-v-e-2-tomadas-2p-t-20-a-250-v-tramontina-liz-branco-mp913070156/p>

Item 4: Botoeiras Vermelho

Preço Estimado: R\$ 44,60 (un)	Percentual: -	Preço Máximo: R\$ 44,60	Média dos Preços Obtidos: R\$ 44,60
--------------------------------	---------------	-------------------------	-------------------------------------

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Botoeiras Vermelho – Desligar, parar ou botão de Emergência/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12	CATMAT 363310

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das Propostas Finais R\$ 88,46

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; Palavra Chave: Botão de Emergência; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Apenas Materiais; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor;

Órgão: PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL/PR

Data: 21/12/2021 09:30

Modalidade: Pregão Eletrônico



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d>

Objeto: Registro de preços com vistas à aquisição de peças, equipamentos e suprimentos destinados à manutenção do funcionamento da Solução de Controle de Acesso de Pessoas e Veículos.

Descrição: Botão comando - Botão comando, aplicação: eletrônica, tipo: emergência, cor: vermelha, diâmetro furos fixação: 22 mm, número contato: 1 na + 1 nf, travamento: trava cogumelo 40 mm

CatMat: 393926 - BOTÃO COMANDO, APLICAÇÃO:ELETRÔNICA, TIPO:EMERGÊNCIA, COR:VERMELHA, DIÂMETRO FUROS FIXAÇÃO:22 MM, NÚMERO CONTATO:1 NA + 1 NF, TRAVAMENTO:TRAVA COGUMELO 40 MM

SRP: SIM
Identificação: NºPregão:152021 / UASG:110322
Lote/Item: /70
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 27/12/2021 06:59
Homologação: 28/12/2021 10:07
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 10
Unidade: Unidade
UF: DF

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
36.622.010/0001-06 * VENCEDOR *	TREVISÓ TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS Modelo: FE 300 Descrição: Botão comando, aplicação: eletrônica, tipo: emergência, cor: vermelha, diâmetro furos fixação: 22 mm, número contato: 1 na + 1 nf, travamento: trava cogumelo 40 mm	R\$ 84,93
31.837.899/0001-25	ALFA TELECOM COMERCIO E SERVICO DE TECNOLOGIA EM REDE LTDA Marca: PPA Fabricante: PPA Modelo: 15 Descrição: Boteira de ernerqencia/requisicao de safda de porta, NF/NA, com estrutura em inox, para abertura de portas.	R\$ 91,99

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das Propostas Finais R\$ 47,00

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Filtros Utilizados: Período: 07/04/2021 à 07/04/2022; Palavra Chave: boteira ; Modalidade: PREGAO_ELETRONICO; Apenas Materiais; Somente SRP; Operador: QtdFornecedor;

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO DO PIAUI
Objeto: Contratação de empresa para Aquisição de bombas, bombas submersas, motor, quadro de comando e outros além da Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em bombas submersas, motores e outros..

Descrição: Alicate amperímetro - Boteira Liga/Desliga dupla

CatMat: 126772 - ALICATE AMPERIMETRO

Data: 12/07/2021 12:30
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: NºPregão:262021 / UASG:981193
Lote/Item: /7
Ata: [Link Ata](#)
Adjudicação: 19/07/2021 09:45
Homologação: 03/09/2021 14:54
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 20
Unidade: Unidade
UF: PI

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
28.697.784/0001-78 * VENCEDOR *	MARIA CONSUELO SOARES DA MATA Marca: lukma Fabricante: lukma Modelo: lukma Descrição: Boteira Liga/Desliga dupla	R\$ 46,50



Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d)
token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d

07.482.839/0001-52 MANOEL MESSIAS & CIA LTDA

R\$ 47,50

Marca: SIBRATEC
Fabricante: SIBRATEC
Modelo: Dupla
Descrição: Boteira Liga/Desliga dupla

Estado: Cidade: Endereço:
PI Floriano R BENTO LEAO, 253

Preço Site de Domínio Amplo 1

R\$ 29,84

*Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*Site: Magazine Luiza (<https://www.magazineluiza.com.br/>)

Produto: Boteira Emergencia Com Trava Vermelha Metaltex

Descrição: Anexo 6

Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 10:05:05

CNPJ: 47.960.950/1088-36

Telefone: 0800 773 3838

Url: https://www.magazineluiza.com.br/boteira-emergencia-com-trava-vermelha-metaltex/p/fe3dcgc929/cj/inre/?&seller_id=eletrorastro**Preço Site de Domínio Amplo 2**

R\$ 13,10

*Inc. III Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*Site: Carrefour (<https://www.carrefour.com.br/>)

Produto: Soprano Botão Sinalizador Pulsador 1nf

Descrição: Anexo 7

Data/Hora Inclusão: 07/04/2022 10:05:34

CNPJ: 45.543.915/0592-32

Telefone: 3003-2099

Url: <https://www.carrefour.com.br/soprano-botao-sinalizador-pulsador-1nf-mp29094288/p>

Relatório gerado no dia 07/04/2022 15:19:23 (IP: 177.125.254.114)
Código Validação: Jd%2fHjacqm45m%2fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%2bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=Jd%252fHjacqm45m%252fBD3O0eDghVambNKgfmuMrKBeX%252bP99rS66imGv8m8g8eAGUe9eUDLUc1knsMYuE%253d>

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado dos itens calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - Plugue - fêmea

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 26/08/2021 e 09/09/2021, calculados pela fórmula Média das Propostas Finais.
- 2 preços de Domínio Amplo (pesquisa publicada em mídia especializada), coletados entre os dias 07/04/2022 09:08:56 e 07/04/2022 09:10:35.

Item 2 - Tomada 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A

- 3 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 02/12/2021 e 16/12/2021, calculados pela fórmula Média das Propostas Finais.

Item 3 - Tomada padrão 2P+T 20A

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 26/05/2021 e 13/09/2021, calculados pela fórmula Média das Propostas Finais.
- 3 preços de Domínio Amplo (pesquisa publicada em mídia especializada), coletados entre os dias 07/04/2022 09:29:13 e 07/04/2022 09:36:59.

Item 4 - Botoeiras Vermelho

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 12/07/2021 e 21/12/2021, calculados pela fórmula Média das Propostas Finais.
- 2 preços de Domínio Amplo (pesquisa publicada em mídia especializada), coletados entre os dias 07/04/2022 10:05:05 e 07/04/2022 10:05:34.

DESCRIPTIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média das Propostas Finais

- Capta os preços finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (M_e) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.



Anexo 1

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Atendimento Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos

Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática Saldão

Home > Casa e Construção > Plugs e Adaptadores

Plug Fêmea 2 Pinos Fame 20A 250V Cinza

Código cb61cehe1d | [Ver descrição completa](#) | Fame



★★★★★ Avaliar produto



Vendido por Desicon

Entregue por Magalu

por R\$ 11,44

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)

Produtos patrocinados



Lavadora de Alta Pressão Philco Force

de R\$799,00 por
R\$427,41 à vista
ou R\$ 449,90
10x de R\$ 44,99 sem juros



Churrasqueira Elétrica Philco PCQ1500D com

de R\$379,90 por
R\$199,00 à vista
ou R\$ 199,02
6x de R\$ 33,17 sem juros



Kit Casa Eficiente Positivo Smarthome

de R\$644,00 por
R\$399,00 à vista
ou R\$ 443,34
9x de R\$ 49,26 sem juros



Plafon LED Inteligente Quadrado 18W Positivo -

de R\$299,00 por
R\$209,00 à vista
ou R\$ 232,20
5x de R\$ 46,44 sem juros

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).

ENTENDI E FECHAR

Anexo 2

amazon.com.br Olá Seleccione o endereço Ferramentas e Materiais de ... Olá, Faça seu login Contas e Listas Devoluções e Pedidos

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Prime Ofertas do Dia Livros

Ofertas do Dia

Ferramentas e Construção Mais Vendidos Ofertas Ferramentas Elétricas Ferramentas Manuais Ferragens Proteção e Segurança Elétrica Iluminação

Ferramentas e Materiais de Construção > Elétrica

Passe o mouse para ampliar a imagem

Pino Fêmea Bipolar 2 Polos + Terra 10A 250V Branco - Ilumi
Marca: ilumi

R\$ 25⁷⁷

Pagamentos e Segurança Enviado pela Amazon Política de devolução

Marca Ilumi
Tamanho da forma da lâmpada T
Dimensões do item C x L x A 27 x 41 x 47 centímetros
Fonte de alimentação Não aplicável
Componentes incluídos Elétrico

Sobre este item

- Femea Bipolar 2P+T 10A Bc (1433E)

Comparar outras 2 ofertas a partir de R\$ 25,77 Frete GRÁTIS no seu primeiro pedido.

Conheça a nossa Loja de Materiais Elétricos
[Clique aqui e confira.](#)

Compre com

+ + Preço total: R\$ 48,66 [Adicionar os três ao carrinho](#)

Este item: Pino Fêmea Bipolar 2 Polos + Terra 10A 250V Branco - Ilumi R\$ 25,77
 Interruptor, Alumbra, Gracia 85331, Branco R\$ 13,90
 Conjunto 1 Tomada 10A/250V Alumbra Gracia Branco R\$ 8,99

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Fabricante	ILUMI
Número da Peça	301433
Certificação	Não Aplicável

Informações adicionais

Dimensões do pacote	13.4 x 9.2 x 1 centímetros
Disponível para compra desde	15 janeiro 2021
Ranking dos mais vendidos	Nº 16,398 em Ferramentas e

R\$ 25⁷⁷

Entrega GRÁTIS: Quarta-feira, 20 de Abril no seu primeiro pedido

Ou Entrega mais rápida: Terça-feira, 19 de Abril. Se pedir dentro de 22 hrs 30 mins

Seleccione o endereço

Em estoque.

Quantidade: 1 [Adicionar ao carrinho](#) [Comprar agora](#)

Transação segura

Enviado por Amazon.com.br Vendido por Amazon.com.br

Comprar este item como presente

[Adicionar à Lista](#)

Comparar outras 2 ofertas a partir de R\$ 25,77 Frete GRÁTIS no seu primeiro pedido.

Compartilhar

Ofertas de vendedores na Amazon

R\$ 10,90 [Adicionar ao carrinho](#)
+R\$ 16,05 de envio
Vendido por: GFTech Acessórios

Tem para vender? [Venda na Amazon](#)

Anexo 3

amazon.com.br Olá Seleione o endereço Casa 🔎 Olá, Faça seu login Contas e Listas Devoluções e Pedidos

Todos Venda na Amazon Mais Vendidos Prime Ofertas do Dia Livros Prime Video | Assista a filmes e séries

Casa Mais Vendidos Ofertas Ambientes Eletroportáteis do Lar Ar e Ventilação Cama, Mesa e Banho Iluminação Decoração Móveis

Cozinha > Organização > Prateleiras, Estantes e Suportes > Organizadores e Suportes de Utensílios

Passe o mouse para ampliar a imagem

QUALIDADE TRAMONTINA

Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A-250V

Marca: Tramontina-Liz

R\$ 22¹⁵

Entrega R\$ 18,20: 20 - 26 de Abril. Ver detalhes

Seleione o endereço

Em estoque.

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Transação segura

Enviado por Premium Mega Store Vendido por Premium Mega Store

Adicionar à Lista

Comparar outras 7 ofertas a partir de R\$ 22,15 +R\$ 18,20 de envio

Compartilhar

Garantia de A a Z

Queremos que você tenha segurança sempre que fizer uma compra no site da Amazon.com.br. Por isso, oferecemos garantia para quando você compra de outros vendedores em nosso site, cobrindo a condição do item comprado e sua entrega dentro do prazo estimado. Saiba mais.

Ofertas de vendedores na Amazon

R\$ 22,90 Adicionar ao carrinho +R\$ 18,20 de envio Vendido por: CASA NOSTRA

R\$ 22,38 Adicionar ao carrinho +R\$ 25,20 de envio Vendido por: Via Inox

R\$ 28,00 Adicionar ao carrinho +R\$ 45,20 de envio Vendido por: Vorpagel Materiais de Construção

Tem para vender? Venda na Amazon

Tem uma pergunta?

Encontre respostas nas informações do produto, em Perguntas e respostas e em Avaliações

Digite sua pergunta ou palavra-chave

Descrição do produto

Detalhes do Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A-250V

O Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A-250V possui placa produzida em plástico ABS alto brilho que não retém poeira. Contém módulos produzidos em nylon alto brilho com componentes em metal.

Ele conta com suporte de regulagem, permitindo perfeito ajuste do conjunto a parede. É importante que o produto seja instalado por um profissional habilitado. Antes de instalar, desligue a energia elétrica. Acompanha o produto: 1 placa 2 postos afastados ? Liz e 2 tomadas 2P+T NBR 14136 Lux²/Liz 20^a ? 250V.

Conjunto 2 Tomadas 2P+T 20A-250V, desenvolvido pela Tramontina, uma empresa que está presente no mercado há 100 anos, oferecendo produtos inovadores com excelente qualidade.

Anexo 4

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Guia de segurança Atendimento Compre pelo tel: 0800 773 3838 Meus pedidos

MAGALU

procure por código, nome, marca...

Bem-vindo :)
Entre ou cadastre-se

0 0

Todos os departamentos Ofertas do dia Celulares Móveis Eletrodomésticos Tv e Vídeo Informática Saldão

Home > Casa e Construção > Tomadas e Interruptores

Conjunto 1 Tomada 4x2 2P+T 20A 250V Liz Branco Tramontina

Código jc4002f70c | [Ver descrição completa](#) | [Tramontina](#)



+ 1



★★★★★ Avaliar produto



Vendido por [Casa & Antenas](#)

Entregue por [Magalu](#)

R\$ 26,99

R\$ 26,18 (3% de desconto)

[Mais formas de pagamento](#)

Adicionar à sacola

Consultar prazo e valor do frete

00000-000

Ok

[Não sei o CEP](#)

Produtos similares



Conjunto 4X2
Tramontina Liz 1 Tomada



Conjunto 1 Tomada
2P+T 20A 4x2



Conjunto 1 tomada
simples 2p+t 20a 250v ...



Conjunto 1 tomada 2p+t
20a 250v liz bran...



por
R\$ 18,80

Anexo 5

The screenshot shows the Carrefour website interface. At the top, there's a promotional overlay with the text "Suas compras de mercado" (Your market purchases) and "Ofertas exclusivas pra você!" (Exclusive offers for you!). It asks if the user wants to receive discounts and novelties first. A blue button labeled "EU QUERO" (I want it) is visible. The main navigation bar includes "SHOPPING", "MERCADO", and the Carrefour logo. A search bar says "Pesquise por produtos ou marcas". On the right, there are links for "no Marketplace", "Nossas lojas" (Our stores), and "Atendimento". Below the navigation, a location dropdown shows "Ofertas para: São Paulo - SP". A back arrow leads to "Tomadas, Interruptores e Espelhos". The product image is a white 4x2 light switch panel with two single-pole switches and two electrical outlets.

Conjunto 4x2 com 1 Interruptor Simples 10 A 250 V e 2 Tomadas 2P+T 20 A 250 V Tramontina Liz Branco

Tramontina Código: 310872244

Anexo 6

The screenshot shows the Magalu website interface. At the top, there's a navigation bar with links to 'Nossas lojas', 'Tenha sua loja', 'Regulamentos', 'Acessibilidade', 'Guia de segurança', 'Atendimento', 'Compre pelo tel: 0800 773 3838', and 'Meus pedidos'. There's also a search bar with placeholder text 'procure por código, nome, marca...' and a magnifying glass icon. On the right side of the header, there are icons for a user profile ('Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se'), a heart with '0' (likes), and a shopping bag with '0' (cart).

Below the header, a secondary navigation bar includes 'Todos os departamentos' (with a dropdown arrow), 'Ofertas do dia', 'Celulares', 'Móveis', 'Eletrodomésticos', 'Tv e Vídeo', 'Informática', and 'Saldão'.

The main content area shows a breadcrumb navigation: 'Casa e Construção > Interruptores'. The title of the product is 'Botoeira Emergência Com Trava Vermelha Metaltex'. Below the title are links to 'Código fe3dcgc929' and 'Ver descrição completa | METALTEX'.

On the left, there's a thumbnail image labeled 'Imagen de Botoeira Emergência' and a detailed description: 'Com Trava Vermelha Metaltex'.

The central part of the page features a large image of the red emergency stop button. The button has a red cylindrical cap and a black base labeled 'METALTEX M20-1B'. The base includes technical specifications: 'IEC60947-5-1 300V~ 5A 1NO 1NC', 'UL File E344412 200V~ 3A 120V~ 6A', and 'CE'.

To the right of the product image, there are several interactive elements: a 5-star rating with the text 'Avaliar produto', a share icon, a heart icon, a color selection box ('Cor:' with a red button icon), and a price information section. The price is listed as 'de R\$ 33,52' and 'por R\$ 29,84'. Below the price, there's a link to 'Mais formas de pagamento' and a green button labeled 'Adicionar à sacola'.

At the bottom of the product page, there are input fields for '00000-000' and 'Ok', and a link 'Não sei o CEP'.

Produtos patrocinados

The grid displays four promoted products:

- Lavadora de Alta Pressão Philco Force**: An image of a blue and black pressure washer. Price: **R\$427,41** à vista, or R\$ 449,90, 10x de R\$ 44,99 sem juros.
- Churrasqueira Elétrica Philco PCQ1500D**: An image of a barbecue grill with meat cooking on it. Price: **R\$199,00** à vista, or R\$ 199,02, 6x de R\$ 33,17 sem juros.
- Kit Casa Eficiente Positivo Smarthome**: An image of three white lightbulbs and a small device. Price: **R\$399,00** à vista, or R\$ 443,34, 9x de R\$ 49,26 sem juros.
- Plafon LED Inteligente Quadrado 18W Positivo**: An image of a square light fixture. Price: **R\$209,00** à vista, or R\$ 232,20, 5x de R\$ 46,44 sem juros.

Cookies: a gente guarda estatísticas de visitas para melhorar sua experiência de navegação, saiba mais em nossa [política de privacidade](#).

[ENTENDI E FECHAR](#)

Anexo 7

Suas compras de mercado
com **R\$150** de desconto*
RECEBA NO MESMO DIA.

SHOPPING MERCADO SERVIÇOS Venda no Marketplace Nossas lojas Atendimento

Carrefour Pesquise por produtos ou marcas

Ofertas para: São Paulo - SP

← Tomadas, Interruptores e Espelhos

Soprano Botão Sinalizador Pulsador 1nf

Não Informado Código: 5714085

• •

Nossa plataforma se utiliza de cookies de terceiros para apresentação de ofertas e condições personalizadas a você. Ao clicar no botão "Prosseguir com Todos", você se declara ciente deste compartilhamento. Caso contrário, você pode personalizar esta coleta de acordo com a sua preferência. Saiba mais em nossa [Política de Privacidade](#).

[Personalizar cookies](#) [Prosseguir com Todos](#) X

ESTIMATIVA DE PRECOS

ITEM	Descrição / Especificação	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Valor Estimado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Estimado Unitário (R\$)	Vantajosidade
11	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	107	224,49	314,52	sim
12	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	98	224,49	312,66	sim
13	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor preto. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	98	224,49	294,48	sim
14	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	93	224,99	301,33	sim
15	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor vermelho. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	99	224,99	309,27	sim
16	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	114	333,99	438,10	sim
17	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	109	380,17	434,67	sim
18	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	97	328,99	436,34	sim
19	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 80A, padrão din	374998	Unidade	83	69,90	111,80	sim
20	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 63 a, normas técnicas: nbr 5.283,73, curva de disparo: c, padrão: din	416381	Unidade	79	23,90	43,84	sim
21	Disjuntor Termomagnético bifásico, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	144	25,84	28,51	sim
22	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	122	11,50	24,30	sim
23	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	160	12,90	21,05	sim
24	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	134	18,50	24,93	sim
25	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	150	5,50	7,61	sim
26	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	70	5,50	15,17	sim
27	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 20A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	77	5,50	15,50	sim
28	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	97	5,50	12,58	sim
29	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	62	5,50	8,92	sim
30	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	46	6,50	17,10	sim
31	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	128	19,90	44,51	sim

ITEM	Descrição / Especificação	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Valor Estimado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Estimado Unitário (R\$)	Vantajosidade
32	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	69	30,30	48,52	sim
33	Luminária para lâmpadas de 1200 mm (equivalente a fluorescente tubular de 32W), material corpo chapa de aço, material refletor e aletas com alumínio anodizado brilhante de alta refletância e, tipo lâmpada: LED tubular T8, quantidade lâmpadas 2, acabamento superficial chapa aço pintura eletrostática, posição relativa sobrepor, tipo soquete push-in G-13 de engate rápido, fornecida já com suporte para fixação através de furação no corpo da peça (pé de galinha)	404034	Unidade	610	142,25	206,67	sim
34	Reator eletrônico, tipo de partida instantânea com alto fator de potência, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, Tensão de alimentação 127V, Frequência da rede 50/60 Hz, Lâmpada 2 x 32W, Potência máxima da lâmpada + reator 67W, Fator de fluxo luminoso mínimo 0,9, Fator de potência mínimo 0,96, Distorção harmônica total máxima 25%, distorção harmônica não pode ser menor do que 10%. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 1 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	461430	Unidade	277	22,95	43,51	sim
35	Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 36/40 w, tensão alimentação: 110/220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida eletrônica	237762	Unidade	262	22,92	32,99	sim
37	Soquete lâmpada fluorescente, material: termoplástico, tipo: antivibratório, tensão nominal: 250 v, características adicionais: simples, com parafuso, aplicação: para lâmpada tubular T8 de 32W	317765	Caixa c/ 50	90	149,97	178,00	sim
38	Soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: sem rabicho, tipo: engate rápido, tipo lâmpada: fluorescente tubular T8, tipo base: G13, tensão máxima operação: 250 V	414605	Caixa c/ 50	64	107,98	178,00	sim
39	Soquete lâmpada, material: porcelana, tensão: 127/220 V, potência máxima: 150 W, tipo: E27	353816	Unidade	290	2,28	3,95	sim
40	Bocal com rabicho E-27, corpo em PE Nylon 6.6 (polietileno) na cor preta, contatos e casquilho em latão. Possui borracha de vedação entre os fios e o bocal. Rabicho 0,75mm 105°C. Temperatura máxima: 70°C. Corrente máxima: 4A. Potência máxima: 100W. Tensão: 250Vac.	60836	Unidade	200	2,00	2,35	sim
41	Canaleta, material: pvc - eloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, largura: 50 mm, altura: 20 mm, comprimento: 2,00 m, características adicionais: com divisória, tipo sobrepor, referência: sistema "x", aplicação: instalação elétrica.	265016	Unidade	530	14,90	30,17	sim
42	Canaleta, material: PVC - Cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: lisa e sem divisória, dimensões: (LxAxC) 20 x 10 x 2000 mm	327942	Unidade	2070	3,30	7,92	sim
43	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 V, corrente máxima: 10 A, quantidade saída: 5 tomadas modelo 2P+T universal, características adicionais: interruptor liga/desliga, aplicação: equipamento informática/elétrico, frequência: 50/60 Hz, comprimento cabo: 1,30 m.	290290	Unidade	335	18,95	37,38	sim
44	Interruptor Simples 2 teclas, com caixa para Sistema Externo (ou Sistema X), cor branca, 10A/250v, com qualidade similar a FAME ou PIAL LEGRAND, Garantia mínima de 01 (um) ano.	13773	Unidade	270	6,90	9,04	sim
45	Interruptor Simples com caixa para Sistema Externo (ou Sistema X), cor branca, 10A/250v, com qualidade similar a FAME ou PIAL LEGRAND, Garantia mínima de 01 (um) ano.	13773	Unidade	225	5,90	8,76	sim
50	Placa cega, material: plástico, formato: redondo, diâmetro: 3 pol, fixação: por parafusos, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	365187	Unidade	108	1,50	2,72	sim
51	Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	407876	Unidade	135	5,01	14,03	sim
52	Plugue, tipo: fêmea, formato contato: universal, cor corpo: cinza, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	250585	Unidade	165	2,50	4,34	sim
53	Plugue, tipo: macho, cor corpo: branca, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, material: plástico.	285362	Unidade	180	1,90	2,56	sim
54	Plugue, tipo: macho, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, características adicionais: c/ prensa-cabo ajustável por parafuso.	318922	Unidade	160	2,20	5,78	sim
55	Plugue, formato contato: universal, formato: tipo "T", corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: 2P+T e universal, 3 saídas, termoplástico.	317995	Unidade	150	2,85	5,16	sim
56	Tomada, modelo: 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema 'x', padrão: brasileiro, posição relativa: sobrepor, cor: branca.	35424	Unidade	720	6,49	9,92	sim
57	Tomada, modelo: padrão 2P+T, com caixa, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, características adicionais: sistema "x", aplicação: caixa de sobrepor, cor: branca.	347651	Unidade	480	6,88	28,98	sim
58	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 18W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 1200 mm, equivalência fluorescente de 36W, fluxo luminoso mínimo de 1850 lumens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434688	Unidade	3700	9,80	13,41	sim
59	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 9W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 600 mm, equivalência fluorescente de 18W, fluxo luminoso mínimo de 900 lumens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434689	Unidade	440	7,77	12,86	sim
60	Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 9W, tipo base: E-27, tipo bulbo: A60 global leitoso, frequência nominal: 60 Hz.	435089	Unidade	890	4,95	8,18	sim
61	Fita isolante de autofusão, espessura: 0,76mm, largura: 19mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M, cor preta, Rigidez Dieletrica (kV/mm): 31,6; para isolação de cabos elétricos classe de tensão de até 69kv, usada para vedação contra a umidade, para proteger a isolação dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	424228	Unidade	144	11,90	18,81	sim
62	Fita Isolante, cor: branca, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226943	Unidade	159	5,70	5,70	sim
63	Fita Isolante, cor: amarela, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226948	Unidade	159	6,05	6,05	sim
64	Fita Isolante, cor: azul, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	260862	Unidade	159	5,05	5,05	sim
65	Fita Isolante, cor: vermelha, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226949	Unidade	179	3,74	5,43	sim
66	Fita Isolante, cor: verde, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226947	Unidade	159	2,72	4,13	sim
67	Fita isolante, para isolação de fios e cabos elétricos em geral de até 750V, cor: preta, com qualidade similar a 3M SCOTCH, deve proteger contra raios solares UV, Classe de temperatura: 90°C, largura: 19mm, comprimento: 10m. A fita deve estar de acordo com os requisitos da NRB 5037 (ABNT) e também deve ser certificada pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	356305	Unidade	256	2,59	5,06	sim
68	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "110V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "110 VOLTS" na cor preta e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade	2480	1,84	24,12	sim
69	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "220V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "220 VOLTS" na cor vermelha e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade	1530	1,49	24,12	sim

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Valor Estimado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Estimado Unitário (R\$)	Vantajosidade
70	Abraçadeira de PVC para conduite de 1", com qualidade similar a Tigre.	BR0359425	Unidade	75	1,62	2,08	sim
71	Abraçadeira de PVC para conduite de 3/4", com qualidade similar a Tigre.	BR0359424	Unidade	125	1,39	1,63	sim
72	Curva de PVC longa 90° rosável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0240369	Unidade	70	1,97	2,79	sim
73	Curva de PVC longa 90° rosável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0231524	Unidade	90	1,27	2,32	sim
74	Eletroduto PVC rígido rosável 3/4"x3m, cor preta, fabricado em PVC anti-chama, tubos com roscas nas duas extremidades. Atendendo as Normas: NBR 15465 ENBR 5410 Com qualidade similar a TIGRE.	BR0238814	Unidade	150	6,64	8,23	sim
75	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 1	384303	m	350	2,51	20,65	sim
76	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 3/4	384302	m	250			sim
77	Luva de PVC rosável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0316903	Unidade	55	1,73	2,22	sim
78	Luva de PVC rosável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0344878	Unidade	65	1,38	1,68	sim
80	Chave de fenda teste de voltagem, ponta chata, medindo aproximadamente 3x75mm (1/8x3"), com haste de aço, apropriada para corrente de 80V a 250V, indicador de tensão através de luz de neon.	251315	Unidade	9	13,38	28,13	sim
81	Disjuntor baixa tensão, número pólos 3, corrente nominal 100, tipo tqd, aplicação instalações elétricas, padrão din	424342	Unidade	30	62,90	111,16	sim
82	Fita luminosa de LED - com 60 LEDs, cor azul, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	516,57	sim
83	Fita luminosa de LED - com 60 LEDs, cor branca, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	804,51	sim
84	Fita luminosa de LED - com 60 LEDs, cor verde, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	804,51	sim
85	Fita luminosa de LED - com 60 LEDs, cor vermelha, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	804,51	sim
86	Relé Fotelétrico - com qualidade similar ou superior a EXATRON; características: Rele térmico 127-220V (+/- 10%) com retardo, saída ligada durante a noite. Com tomada giratória alta; Funcionamento: aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia; Aplicação: Potência 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva); Material do produto: Tampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, Pinos em latão estanhados. Tomada com "L" metálico; Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado (NF); Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos; Lux para ligar: Maior que 20 Lux; Lux pra desligar : menor que 7 Lux respeitando a relação de histerese; relação entre liga e desliga (histerese): 1,2 a 4 vezes; sistema de proteção contra surtos de tensão; Tensão de surto: Suporta mais de 4000V / 2000A; Freqüência de operação: 50/60Hz; Índice de proteção : IP65; Consumo: menor que 1,5W; Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0060836	Unidade	31	55,00	98,55	sim
87	Tomada para relé fotelétrico com suporte - com qualidade similar ou superior a EXATRON; características: Tomada giratoria alta para relé, bivolt, com suporte metálico; Aplicação: Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoelétricos); Material do produto: Alça em aço 1020 galvanizado à fogo, copo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado, soquete em nylon com 30% de fibra de vidro; Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho); seção transversal dos fios de 1,5mm2 e comprimento de 50cm; intercambiabilidade total: pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante; Permite giro de 360° para correta orientação do relé; suporta uma força vertical de 50N (5kg); Corrente nominal: 10A; Tensão de operação: 100 a 240 Vac; 50/60Hz; base totalmente em conformidade com a NBR5123; Rígidez dielétrica : Maior 2500V. Garantia: 01 ano.	BR0035440	Unidade	31	11,56	16,30	sim
88	Caixa plástica 4"x2", antichama, com fendas nas paredes laterais e fundos que permite recortar e acoplar eletrodutos. Com qualidade similar a TIGRE.	BR0020834	Unidade	60	1,08	2,48	sim
90	Interruptor (1 tecla simples) e tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não riscá e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	75	6,90	8,67	sim
91	Interruptor (2 tecla simples) e tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não riscá e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	65	8,90	14,61	sim
92	Interruptor 03 teclas simples 10A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não riscá e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	60	10,45	16,86	sim
93	Tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, cor: branca, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não riscá e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0035424	Unidade	80	6,19	8,51	sim
94	Lâmpada vapor metálico tubular, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, tipo hip-t plus, potência 1000W, voltagem 130v, frequência 60Hz, tipo base E-40, vida mediana 20.000h, temperatura da cor 4500K, fluxo luminoso mínimo de 85.000lm. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0150260	Unidade	55	123,99	134,36	sim
95	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 3, espessura 6	214344	Unidade	500	0,05	0,35	sim
103	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 150 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C	416385	PCT 100	70	11,22	12,02	sim
104	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 200 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C .	420076	PCT 100	70	14,54	20,67	sim
114	Fita dupla face transparente, rolo de 19mm X 2m. Capacidade de sustentação: 15cm suportam 800 gramas. Uso indicado para quadros, espelhos, peças de decoração e canaletas. Aplicação fácil e segura, evita perfuração de superfícies, promove isolamento anticorrosivo entre chapas metálicas, e dupla face, fixação permanente. União translúcida e permanente entre diversos materiais (acrílico, vidro, plástico e metais).	441602	Rolo de 2 m	30	14,99	36,19	sim
115	Lâmpada led, tensão nominal bivolt 127/220 volts, potência nominal 12 watts, potência equivalente 80 watts, tipo base E-27, modelo bulbo A-60 (tipo pera) global leitoso, temperatura da cor: 6.500K branca fria, frequência nominal 60 Hz. Vida útil 25.000 horas. Certificação INMETRO.	435130	Unidade	40	7,48	11,57	sim
116	Lâmpada vapor metálico 400w - 220v, formato tubular transparente, Base - E- 40, temperatura da cor 5700K, luz branca, vida mediana útil 12.000 horas. Posição de funcionamento qualquer.	446777	Unidade	130	35,70	59,13	sim
117	Reator para lâmpada de vapor metálico, uso externo 400w 220v - com qualidade similar ou superior a INTRAL ou PHILIPS, Frequência da rede 50/60 Hz, Potência mínima 0,96,	433618	Unidade	130	57,89	89,27	sim
118	Luva 3/4" PVC de encaixe rápido p/ conduite corrugado	250534	Unidade	65	4,96	6,96	sim

ITEM	Descrição / Especificação	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Valor Estimado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Estimado Unitário (R\$)	Vantajosidade
119	Luminária de emergência. Características: dimensões: comprimento 225mm largura 63mm; Tensão bivolt automático (127/220v); quantidade de LEDs: 30; autonomia em baixa luminosidade: 3:30h; autonomia em alta luminosidade: 7h; temperatura da cor: 6500k (luz branca); bateria 4 volts-1,3 Ah; tempo de carga 127/220v: 48/24h; não emite raios UV e não geram calor; garantia de 12meses	150260	Unidade	250	20,05	34,58	sim
120	Receptáculo E-40 de porcelana esmaltada na cor branca para uso em luminária. Com bornes embutidos, soquete em latão niquelado, sistema anti-vibratório, 16A - 750V~.	35432	Unidade	60	11,47	14,45	sim
121	Refletor fechado com corpo e refletor de alumínio de alto brilho, laterais em chapa de aço com pintura eletrostática, com lente plana de cristal temperado e suporte de fixação em aço galvanizado. Soquete E-40 para lâmpadas Vapor mercúrio/sódio/ metálico 250/400w e lâmpada mista de 500w.	250784	Unidade	60	48,70	94,53	sim
122	Botoeiras Verde ou Preto – Ligar, dar partida ou arranque/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12	363310	Unidade	25	28,00	50,42	sim
123	Botoeiras Vermelho – Desligar, parar ou botão de Emergência/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12	363310	Unidade	25	19,60	44,60	sim



INSTITUTO FEDERAL
Sergipe

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49.020-390

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

(Processo Administrativo nº 23060.001274/2020-69)

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 8.666/93 e demais dispositivos legais, e em conformidade com a Instrução Normativa nº 73/2020/SEGES/ME.

Trata-se de pesquisa de preços para verificar a vantajosidade das Atas de Registro de Preços nº 15/2021 a 26/2021 (ARP's) decorrentes do Pregão Eletrônico SRP nº 02/2021 (PE), cujo objeto é a aquisição de material elétrico, para atender as necessidades dos *campi* e Reitoria do Instituto Federal de Sergipe.

A pesquisa de preços foi realizada no período de 28/12/2021 à 19/04/2022.

A metodologia aplicada ao valor de referência foi aferida por meio da média dos valores válidos que foram obtidos após análise crítica de cada registro encontrado.

A fonte de pesquisa utilizada levou em consideração o art. 5º da IN 73/2020/SEGES/ME, em especial os incisos I, II e III, a saber: Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>; aquisições e contratações similares de outros entes públicos; e dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, respectivamente, desde que, firmadas no período de até 1 (um) ano no caso dos incisos I e II e de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório no caso do inciso III.

Após análise detalhada de todos os preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, chegou-se aos preços de referência:

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	Valor Estimado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Estimado Unitário (R\$)
1	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpora Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível,	41920	Rolo de 100 m	102	79,49	124,91

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
2	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Tâmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material	41920	Rolo de 100 m	92	79,49	131,69
3	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Tâmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	92	80,49	159,60
4	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Tâmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	92	82,49	143,06

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
5	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor vermelho. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	92	82,59	122,71
6	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	137	143,99	192,76
7	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material	41920	Rolo de 100 m	127	143,99	189,78
8	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR	41920	Rolo de 100 m	127	143,99	223,72

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
9	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	119	149,49	245,77
10	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor vermelho. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	127	149,99	178,28
11	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	107	224,49	314,52
12	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de	41920	Rolo de 100 m	98	224,49	312,66

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
13	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor preto. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	98	224,49	294,48
14	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	93	224,99	301,33
15	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor vermelho. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	99	224,99	309,27
16	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes in-	41920	Rolo de 100 m	114	333,99	438,10

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	formações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 anos. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
17	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 anos. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	109	380,17	434,67
18	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70° flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 anos. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	97	328,99	436,34
19	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 80A, padrão din	374998	Unidade	83	69,90	111,80
20	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 63 a, normas técnicas: nbr 5.283,73, curva de disparo: c, padrão: din	416381	Unidade	79	23,90	43,84
21	Disjuntor Termomagnético bifásico, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	144	25,84	28,51
22	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	122	11,50	24,30
23	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	160	12,90	21,05
24	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	134	18,50	24,93

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
25	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	150	5,50	7,61
26	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	70	5,50	15,17
27	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 20A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	77	5,50	15,50
28	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	97	5,50	12,58
29	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	62	5,50	8,92
30	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	46	6,50	17,10
31	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	128	19,90	44,51
32	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	69	30,30	48,52
33	Luminária para lâmpadas de 1200 mm (equivalente a fluorescente tubular de 32W), material corpo chapa de aço, material refletor e aletas com alumínio anodizado brilhante de alta refletância e, tipo lâmpada: LED tubular T8, quantidade lâmpadas 2, acabamento superficial chapa aço pintura eletrostática, posição relativa sobrepor, tipo soquete push-in G-13 de engate rápido, fornecida já com suporte para fixação através de furação no corpo da peça (pé de galinha)	404034	Unidade	610	142,25	206,67
34	Reator eletrônico, tipo de partida instantânea com alto fator de potência, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, Tensão de alimentação 127V, Frequência da rede 50/60 Hz, Lâmpada 2 x 32W, Potência máxima da lâmpada + reator 67W, Fator de fluxo luminoso mínimo 0,9, Fator de potência mínimo 0,96, Distorção harmônica total máxima 25%, distorção harmônica não pode ser menor do que 10%. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 1 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	461430	Unidade	277	22,95	43,51
35	Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 36/40 w, tensão alimentação: 110/220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida eletrônica	237762	Unidade	262	22,92	32,99
37	Soquete lâmpada fluorescente, material: termoplástico, tipo: antivibratório, tensão nominal: 250 v, características adicionais: simples, com parafuso, aplicação: para lâmpada tubular T8 de 32W	317765	Caixa c/ 50	90	149,97	178,00
38	Soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: sem rabicho, tipo: engate rápido, tipo lâmpada: fluorescente tubular T8, tipo base: G13, tensão máxima operação: 250 V	414605	Caixa c/ 50	64	107,98	178,00
39	Soquete lâmpada, material: porcelana, tensão: 127/220 V, potência máxima: 150 W, tipo: E27	353816	Unidade	290	2,28	3,95
40	Bocal com rabicho E-27, corpo em PE Nylon 6.6 (polietileno) na cor preta, contatos e casquilho em latão. Possui borracha de vedação entre os fios e o bocal. Rabicho	60836	Unidade	200	2,00	2,35

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	0,75mm 105°C. Temperatura máxima: 70°C. Corrente máxima: 4A. Potência máxima: 100W. Tensão: 250Vac.					
41	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, largura: 50 mm, altura: 20 mm, comprimento: 2,00 m, características adicionais: com divisória, tipo sobrepor, referência: sistema "x", aplicação: instalação elétrica.	265016	Unidade	530	14,90	30,17
42	Canaleta, material: PVC - Cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: lisa e sem divisória, dimensões: (LxAxC) 20 x 10 x 2000 mm	327942	Unidade	2070	3,30	7,92
43	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 V, corrente máxima: 10 A, quantidade saída: 5 tomadas modelo 2P+T universal, características adicionais: interruptor liga/desliga, aplicação: equipamento informática/elétrico, frequência: 50/60 Hz, comprimento cabo: 1,30 m.	290290	Unidade	335	18,95	37,38
44	Interruptor Simples 2 teclas, com caixa para Sistema Externo (ou Sistema X), cor branca, 10A/250v, com qualidade similar a FAME ou PIAL LEGRAND, Garantia mínima de 01 (um) ano.	13773	Unidade	270	6,90	9,04
45	Interruptor Simples com caixa para Sistema Externo (ou Sistema X), cor branca, 10A/250v, com qualidade similar a FAME ou PIAL LEGRAND, Garantia mínima de 01 (um) ano.	13773	Unidade	225	5,90	8,76
50	Placa cega, material: plástico, formato: redondo, diâmetro: 3 pol, fixação: por parafusos, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	365187	Unidade	108	1,50	2,72
51	Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	407876	Unidade	135	5,01	14,03
52	Plugue, tipo: fêmea, formato contato: universal, cor corpo: cinza, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	250585	Unidade	165	2,50	4,34
53	Plugue, tipo: macho, cor corpo: branca, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, material: plástico.	285362	Unidade	180	1,90	2,56
54	Plugue, tipo: macho, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, características adicionais: c/ prensa-cabo ajustável por parafuso.	318922	Unidade	160	2,20	5,78
55	Plugue, formato contato: universal, formato: tipo "T", corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: 2P+T e universal, 3 saídas, termoplástico.	317995	Unidade	150	2,85	5,16
56	Tomada, modelo: 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema 'x', padrão: brasileiro, posição relativa: sobrepor, cor: branca.	35424	Unidade	720	6,49	9,92
57	Tomada, modelo: padrão 2P+T, com caixa, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, características adicionais: sistema "x", aplicação: caixa de sobrepor, cor: branca.	347651	Unidade	480	6,88	28,98
58	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 18W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 1200 mm, equivalência fluorescente de 36W, fluxo luminoso mínimo de 1850 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434688	Unidade	3700	9,80	13,41
59	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 9W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento	434689	Unidade	440	7,77	12,86

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	600 mm, equivalência fluorescente de 18W, fluxo luminoso mínimo de 900 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000K.					
60	Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 9W, tipo base: E-27, tipo bulbo: A60 global leitoso, frequência nominal: 60 Hz.	435089	Unidade	890	4,95	8,18
61	Fita isolante de autofusão, espessura: 0,76mm, largura: 19mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M, cor preta, Rigidez Dielétrica (kV/mm): 31,6; para isolação de cabos elétricos classe de tensão de até 69kv, usada para vedação contra a umidade, para proteger a isolação dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	424228	Unidade	144	11,90	18,81
62	Fita Isolante, cor: branca, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226943	Unidade	159	5,70	5,70
63	Fita Isolante, cor: amarela, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226948	Unidade	159	6,05	6,05
64	Fita Isolante, cor: azul, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	260862	Unidade	159	5,05	5,05
65	Fita Isolante, cor: vermelha, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226949	Unidade	179	3,74	5,43
66	Fita Isolante, cor: verde, largura: 18mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226947	Unidade	159	2,72	4,13
67	Fita isolante, para isolação de fios e cabos elétricos em geral de até 750V, cor: preta, com qualidade similar a 3M SCOTCH, deve proteger contra raios solares UV, Classe de temperatura: 90°C, largura: 19mm, comprimento: 10m. A fita deve estar de acordo com os requisitos da NRB 5037 (ABNT) e também deve ser certificada.	356305	Unidade	256	2,59	5,06

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	cada pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
68	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "110V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "110 VOLTS" na cor preta e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade	2480	1,84	24,12
69	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "220V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "220 VOLTS" na cor vermelha e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade	1530	1,49	24,12
70	Abraçadeira de PVC para conduíte de 1", com qualidade similar a Tigre.	BR0359425	Unidade	75	1,62	2,08
71	Abraçadeira de PVC para conduíte de 3/4", com qualidade similar a Tigre.	BR0359424	Unidade	125	1,39	1,63
72	Curva de PVC longa 90º roscável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0240369	Unidade	70	1,97	2,79
73	Curva de PVC longa 90º roscável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0231524	Unidade	90	1,27	2,32
74	Eletroduto PVC rígido roscável 3/4"- 3m, cor preta, fabricado em PVC anti-chama, tubos com roscas nas duas extremidades. Atendendo as Normas- NBR 15465 ENBR 5410 Com qualidade similar a TIGRE.	BR0238814	Unidade	150	6,64	8,23
75	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 1	384303	m	350	2,51	20,65
76	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 3/4	384302	m	250		
77	Luva de PVC roscável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0316903	Unidade	55	1,73	2,22
78	Luva de PVC roscável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0344878	Unidade	65	1,38	1,68
80	Chave de fenda teste de voltagem, ponta chata, medindo aproximadamente 3x75mm (1/8×3"), com haste de aço, apropriada para corrente de 80V a 250V, indicador de tensão através de luz de neon.	251315	Unidade	9	13,38	28,13
81	Disjuntor baixa tensão, número pólos 3, corrente nominal 100, tipo tqd, aplicação instalações elétricas, padrão din	424342	Unidade	30	62,90	111,16
82	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor azul, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	516,57
83	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor branca, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	804,51
84	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor verde, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	804,51
85	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor vermelha, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	110	170,88	804,51
86	Relé Fotelétrico - com qualidade similar ou superior a EXATRON, características: Rele térmico 127-220V (+/- 10%) com retardo, saída ligada durante a noite. Com tomada giratória alta; Funcionamento: aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia; Aplicação: Potência 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva); Material do produto: Tampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, Pinos em latão estanhados. Tomada com "L" metálico; Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado (NF);	BR0060836	Unidade	31	55,00	98,55

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos; Lux para ligar: Maior que 20 Lux; Lux pra desligar : menor que 7 Lux respeitando a relação de histerese; relação entre liga e desliga (histerese): 1,2 a 4 vezes; sistema de proteção contra surtos de tensão; Tensão de surto: Suporta mais de 4000V / 2000A; Frequência de operação: 50/60Hz; Índice de proteção : IP65; Consumo: menor que 1,5W; Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
87	Tomada para relé fotelétrico com suporte - com qualidade similar ou superior a EXATRON; características: Tomada giratória alta para relé, bivolt, com suporte metálico; Aplicação: Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletônicos); Material do produto: Alça em aço 1020 galvanizado à fogo, copo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado, soquete em nylon com 30% de fibra de vidro; Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho); seção transversal dos fios de 1,5mm ² e comprimento de 50cm; intercambiabilidade total: pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante; Permite giro de 360° para correta orientação do relé; suporta uma força vertical de 50N (5kg); Corrente nominal: 10A; Tensão de operação: 100 a 240 Vac; 50/60Hz; base totalmente em conformidade com a NBR5123; Rigidez dielétrica : Maior 2500V. Garantia: 01 ano.	BR0035440	Unidade	31	11,56	16,30
88	Caixa plástica 4"x2", antichama, com fendas nas paredes laterais e fundos que permite recortar e acoplar eletródutos. Com qualidade similar a TIGRE.	BR0020834	Unidade	60	1,08	2,48
90	Interruptor (1 tecla simples) e tomado padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	75	6,90	8,67
91	Interruptor (2 teclas simples) e tomado padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	65	8,90	14,61
92	Interruptor 03 teclas simples 10A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo	BR0013773	Unidade	60	10,45	16,86

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.					
93	Tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, cor: branca, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0035424	Unidade	80	6,19	8,51
94	Lâmpada vapor metálico tubular, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, tipo hpi-t plus, potência 1000W, voltagem 130v, freqüência 60Hz, tipo base E-40, vida mediana 20.000h, temperatura de cor 4500K, fluxo luminoso mínimo de 85.000lm. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0150260	Unidade	55	123,99	134,36
95	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 3, espessura 6	214344	Unidade	500	0,05	0,35
103	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 150 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C	416385	PCT 100	70	11,22	12,02
104	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 200 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C.	420076	PCT 100	70	14,54	20,67
114	Fita dupla face transparente, rolo de 19mm X 2m. Capacidade de sustentação: 15cm suportam 800 gramas. Uso indicado para quadros, espelhos, peças de decoração e canaletas. Aplicação fácil e segura, evita perfuração de superfícies, promove isolamento anticorrosivo entre chapas metálicas, e dupla face, fixação permanente. União translúcida e permanente entre diversos materiais (acrílico, vidro, plástico e metais).	441602	Rolo de 2 m	30	14,99	36,19
115	Lâmpada led, tensão nominal bivolt 127/220 volts, potência nominal 12 watts, potência equivalente 80 watts, tipo base E-27, modelo bulbo A-60 (tipo pera) global leitoso, temperatura da cor: 6.500K branca fria, frequência nominal 60 Hz. Vida útil 25.000 horas. Certificação INMETRO.	435130	Unidade	40	7,48	11,57
116	Lâmpada vapor metálico 400w - 220v, formato tubular transparente, Base - E 40, temperatura da cor 5700K, luz branca, vida mediana útil 12.000 horas. Posição de funcionamento qualquer.	446777	Unidade	130	35,70	59,13
117	Reator para lâmpada de vapor metálico, uso externo 400w 220v - com qualidade similar ou superior a INTRAL ou PHILIPS, Frequência da rede 50/60 Hz, Potência mínima 0,96,	433618	Unidade	130	57,89	89,27
118	Luva 3/4" PVC de encaixe rápido p/ conduíte corrugado	250534	Unidade	65	4,96	6,96
119	Luminária de emergência. Características: dimensões: comprimento 225mm largura 63mm; Tensão bivolt au-	150260	Unidade	250	20,05	34,58

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI-DADE DE ME-DIDA	QUAN-TI-DADE	Valor Es-timado Unitário da ARP's (R\$)	Valor Esti-mado Unitário (R\$)
	tomático (127/220v); quantidade de LEDs: 30; autonomia em baixa luminosidade: 3:30h; autonomia em alta luminosidade: 7h; temperatura da cor: 6500k (luz branca); bateria 4 volts-1,3 Ah; tempo de carga 127/220v: 48/24h; não emite raios UV e não geram calor; garantia de 12meses					
120	Receptáculo E-40 de porcelana esmaltada na cor branca para uso em luminária. Com bornes embutidos, soquete em latão niquelado, sistema anti-vibratório, 16A - 750V~.	35432	Unidade	60	11,47	14,45
121	Refletor fechado com corpo e refletor de alumínio de alto brilho, laterais em chapa de aço com pintura eletrostática, com lente plana de cristal temperado e suporte de fixação em aço galvanizado. Soquete E-40 para lâmpadas Vapor mercúrio/sódio/ metálico 250/400w e lâmpada mista de 500w.	250784	Unidade	60	48,70	94,53
122	Botoeiras Verde ou Preto – Ligar, dar partida ou arranque/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12	363310	Unidade	25	28,00	50,42
123	Botoeiras Vermelho – Desligar, parar ou botão de Emergência/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12	363310	Unidade	25	19,60	44,60

Em tempo, informamos que ao proceder com a pesquisa de preços e tendo extraído os valores de referência acima especificados, e comparando-os aos preços consignados nas ARP's, decorrentes do PE SRP nº 02/2021 gerenciado pela Reitoria do Instituto Federal de Sergipe, UASG 158134, entendemos pela **existência de vantajosidade** dos preços praticados nessas atas.

A documentação comprobatória que compõe a pesquisa de preços, bem como os relatórios gerados com os filtros aplicados e os registros encontrados podem ser conferidos anteriormente.

É este, pois, o nosso relatório. À consideração superior para ciência e adoção das medidas que entender necessárias.

Aracaju/SE, 19 de abril de 2022.

**ROMULO SANTANA
DO AMARAL:
00680541578**

Assinado digitalmente por ROMULO SANTANA DO AMARAL:
00680541578
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=09461647000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3,
CN=ROMULO SANTANA DO AMARAL:00680541578
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização: Aracaju/SE
Data: 2022.04.19 17:00:50-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.3

Rômulo Santana do Amaral
Coordenador de Pesquisa de Preços
Portaria nº 2.418, de 13 de outubro de 2020