

Unidade Despesa: 9 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

Centro Gerencial: \DIR\DIR\ÁREA ADMIN.\DIR\ÁREA ADMIN.MANUT ((Manutenção))

DFD PNCP: 102109-190/2024

Valor Total Estimado: Há itens com Preço Unitário não informado!

Requisitante: 3575838 - Alexandre de Ataíde (ataidema@usp.br)

Telefone: (0xx11)3091-3627

Endereço de Entrega: Manutenção/Elétrica - Av. Prof. Lineu Prestes, nº 580 - Butantã - São Paulo/SP - CEP: 05508-000 | Conjunto das Químicas - Andar: Subsolo - Bloco: 13B

Finalidade: Materiais elétricos para manutenção da FCF

Data de Cadastro: 24/02/2025 07:29

Última Alteração: 25/06/2025 14:45

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	6145	327778	10039864	6353045	200	METRO	Para compras
Preço Unitário			Item PCA (gov.br)		Item Despesa		
1,8400					33903054		
Descrição - Grupo/Item/Subitem					Processo Compra		
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -							
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: METRO							
MATERIA PRIMA: EM COBRE NU ELETROLITICO, TEMPERA MOLE							
ESPESSURA: SECAO NOMINAL CONDUTOR 2,5MM2							
CAPA: ISOLADO COM POLIMERICO, TIPO POLIOLEFINICO NAO HALOGENADO PARA 70°C							
TENSAO DE ISOLAMENTO: TENSAO: 450/750V							
CABO: TIPO FLEXIVEL, CLASSE ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 E 5							
COR DA CAPA: NA COR AZUL							
COMPLEMENTO I: ISOLACAO LIVRE DE HALOGENIOS E COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS							
NORMA TECNICA: CONFORME NORMA: NBR 13248 E NBR NM-280 DA ABNT/MERCOSUL							
Complemento:							
*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não							

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
2	6145	327778	9978682	6296718	100	METRO	Para compras
Preço Unitário						Item PCA (gov.br)	Item Despesa
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -							
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: METRO							
MATERIA PRIMA: DE COBRE							
ESPESSURA: 2,5 MM2							
CAPA: ISOLACAO EM PVC							

TENSAO DE ISOLAMENTO: TENSAO DE ISOLAMENTO 450/750 V

CABO: TIPO FLEXIVEL

COR DA CAPA: NA COR VERMELHA

NORMA TECNICA: CONFORME NORMA: ABNT/NBR VIGENTE

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
3	6145	327778	9814108	6137032	200	METRO	Para compras
Preço Unitário						Item PCA (gov.br)	Item Despesa
1,8000							33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -							
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: METRO							
MATERIA PRIMA: COBRE, TEMPERA MOLE							
ESPESSURA: S=2,5 MM2							
CAPA: ENCORDOAMENTO CLASSE 5 / ANTICHAMAS (BWF)							
TENSAO DE ISOLAMENTO: 750 V, PVC/A, 70°C							
COR DA CAPA: COR PRETA							
NORMA TECNICA: CONFORME NORMA: COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO E ABNT							
NBR NM247-5							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
4	6145	327778	9760253	6088155	1	ROLO 100 METRO	Para compras
Preço Unitário						Item PCA (gov.br)	Item Despesa
0,0000							33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -							
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: ROLO 100 METRO							
MATERIA PRIMA: EM COBRE ELETROLÍTICO							
ESPESSURA: SECAO NOMINAL 2.5 MM2, CLASSE 5							
CAPA: ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DUPLA CAMADA POLIOLEFINICO NAO HALOGENADO							
TENSAO DE ISOLAMENTO: TENSAO ISOLACAO: 750V							
COR DA CAPA: CAPA NAS CORES VERDE E AMARELA							
NORMA TECNICA: CONFORME NORMA: CONFORME NORMAS NBR 13248, NBR NM 280 E NBR 13570							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
5	6145	327778	9520104	5853141	2	ROLO 100 METRO	Para compras

Preço Unitário	Item PCA (gov.br)	Item Despesa
0,0000		33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem		Processo Compra
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -		
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO		

Características

UNIDADE DE COMPRA: ROLO 100 METRO

MATERIA PRIMA: DE COBRE, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 247-3 ;ENCORDAMENTO CLASSE 4

ESPESSURA: SECAO NOMINAL CONDUTOR 2,5MM2 DIAMETRO CONDUTOR 1,9 MM; ESPESSURA DE ISOLACAO 0,8 MM

CAPA: BWF/B

TENSAO DE ISOLAMENTO: ISOLACAO PVC/A 750 V, 70 GRAUS CELSIUS, SEM COBERTURA

CABO: TIPO FLEXIVEL

COR DA CAPA: NA COR BRANCA

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
6	6145	327778	9560840	5893488	100	METRO	Para compras

Preço Unitário	Item PCA (gov.br)	Item Despesa
0,0000		33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem		Processo Compra
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -		
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO		

Características

UNIDADE DE COMPRA: METRO

MATERIA PRIMA: DE COBRE

ESPESSURA: SECAO NOMINAL 4,0 MM2

CAPA: ISOLACAO DE PVC TIPO BWF

CABO: TIPO EXTRA-FELXIVEL, TEMPERA MOLE ENCORDAMENTO CLASSE 5

COR DA CAPA: NA COR AZUL CLARO

COMPLEMENTO I: CONFORME NORMAS VIGENTES

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
7	6145	327778	9560815	5893453	200	METRO	Para compras

Preço Unitário	Item PCA (gov.br)	Item Despesa
0,0000		33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem		Processo Compra
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -		
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO		

Características

UNIDADE DE COMPRA: METRO

MATERIA PRIMA: DE COBRE NU, ELETROLITICO

ESPESSURA: SECAO NOMINAL CONDUTOR 6MM2; DIAMETRO CONDUTOR 3,0MM; ESPESSURA DE ISOLACAO 0,8MM

CAPA: CAPA DE POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/A PARA 70°C, ANTICHAMA BWF-B

TENSAO DE ISOLAMENTO: TENSOES DE TRABALHO DE 450/750V

CABO: TIPO EXTRA-FELXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5

COR DA CAPA: CAPA NA COR PRETA

COMPLEMENTO I: COM CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO; CONFORME NBRNM-247-3 E NBR NM 280 DA ABNT/MERCOSUL.

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
8	6145	327778	9531653	5864631	200	METRO	Para compras
Preço Unitário						Item PCA (gov.br)	Item Despesa
0,0000							33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO /						-	
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO							

Características

UNIDADE DE COMPRA: METRO

MATERIA PRIMA: DE COBRE, CERTIFICADO INMETRO, NBR NM 247-3 ;ENCORDAMENTO CLASSE 5

ESPESSURA: SECAO NOMINAL CONDUTOR 4MM2 DIAMETRO CONDUTOR 1,9MM; ESPESSURA DE ISOLACAO 0,8 MM

CAPA: BWF/B

TENSAO DE ISOLAMENTO: ISOLACAO PVC/A 750 V, 70 GRAUS CELSIUS, SEM COBERTURA

CABO: TIPO FLEXIVEL

COR DA CAPA: NA COR VERMELHA

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
9	5970	322989	9886079	6209904	50	ROLO 20 METRO	Para compras
Preço Unitário						Item PCA (gov.br)	Item Despesa
21,1800							33903054
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / ISOLADORES ELETRICOS E MATERIAIS ISOLANTES / FITA ISOLANTE						-	

Características

UNIDADE DE COMPRA: ROLO 20 METRO

DEFINE O MATERIAL: FITA ISOLANTE CONSTITUÍDA POR UM DORSO DE PVC RECOBERTO COM UMA CAMADA DE ADESIVO à BASE DE BORRACHA

COMPLEMENTO I: RIGIDEZ DIELÉTRICA (KV/MM)

COR: COR PRETA

LARGURA DA FITA: LARGURA: 19 MM

CLASSE DE TEMPERATURA: TEMPERATURA: 105°C

ALONGAMENTO: ALONGAMENTO: 250%

NORMA TECNICA: NORMA TECNICA: ABNT NBR NM 60454-3-1

ESPESSURA DA FITA: ESPESSURA: 0,19 MM

RESISTENCIA A TRACAO: RESISTENCIA A TRACAO: 26 N/CM

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
10	5940	323284	9634860	5963397	2	PACOTE 100 UNIDADE	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: PACOTE 100 UNIDADE							
TIPO: TIPO PINO, NA COR AZUL							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA CONDUTOR BITOLA 1,5 A 2,5MM2							
Complemento:							

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
11	5940	323284	9634851	5963389	2	PACOTE 100 UNIDADE	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: PACOTE 100 UNIDADE							
TIPO: TIPO GARFO, NA COR AZUL							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA CONDUTOR BITOLA 1,5 A 2,5MM2							
Complemento:							

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
12	5940	323284	9634940	5963370	2	PACOTE 100 UNIDADE	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
22,3600						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: PACOTE 100 UNIDADE							
TIPO: TIPO OLHAL, NA COR AZUL							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA CONDUTOR BITOLA 1,5 A 2,5MM2							
Complemento:							

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
13	5940	323284	6731147	2079330	200	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
TIPO: TERMINAL DE PONTA TIPO PINO							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR DE 2,5 MM2 A 6MM2							
FUROS DE FIXACAO: COM ENCAIXE DE PRESSAO							
MATERIA PRIMA: DE COBRE ELETROLITICO							
ACABAMENTO: COM ACABAMENTO PRE ISOLADO, COR AMARELA							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
14	5940	323284	9634924	5963354	2	PACOTE 100 UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: PACOTE 100 UNIDADE							
TIPO: TIPO GARFO, NA COR AMARELA							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR BITOLA 4 A 6MM2							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
15	5940	323284	9634916	5963346	2	PACOTE 100 UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: PACOTE 100 UNIDADE							
TIPO: TIPO OLHAL, NA COR AMARELA							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR BITOLA 4 A 6MM2							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
16	5930	325287	10159371	6460011	150	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903050, 33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS /						-	
CHAVES ELETRICAS E INTERRUPTORES / PECA DE REPOSICAO TOMADAS							
E INTERRUPTORES ELETRICO							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
PRODUTO: INTERRUPTOR BIPOLAR (FASE/FASE)							
MODELO: INSTALADO EM CONDULETE							
COMPLEMENTE: EMBALAGEM QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO							
Complemento:							
*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não							

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
17	5930	325287	9545212	5876958	50	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903050, 33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS /						-	
CHAVES ELETRICAS E INTERRUPTORES / PECA DE REPOSICAO TOMADAS							
E INTERRUPTORES ELETRICO							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
PRODUTO: INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V							
MODELO: EMBUTIR, 1 TECLA, COR BRANCA, 4X2							
REFERENCIA: PADRAO							
COMPLEMENTE: NBR 14136							
Complemento:							
*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não							

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
18	6270	329347	9680799	6005934	150	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
7,8700						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
LAMPADAS PARA ILUMINACAO DE AMBIENTE E APARELHOS DE ILUMINACAO / SUPRIMENTOS PARA CONDUCAO ELETRICA E DE ILUMINACAO / TOMADA ELETRICA						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
MATERIA PRIMA: DE PLASTICO (PVC)							
TIPO: DE EMBUTIR							
FORMATO DA TOMADA: NO FORMATO REDONDA							
POLOS: COM 2 POLOS + TERRA							

FORMATO DOS POLOS: FORMATO DOS POLOS UNIVERSAL, PADRAO NOVO

COR DA TOMADA: NA COR VERMELHA

CAPACIDADE ELETRICA: COM CAPACIDADE ELETRICA DE 20A BIVOLT (127/22AV) COM PLACA /ESPELHO

ACESSORIOS: MODULO DE TOMADA DE EMBUTIR

LEGISLACAO: E SUAS CONDICoes DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM AS NBR 14136

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
19	6270	329347	9454357	5790549	150	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
6,4000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
LAMPADAS PARA ILUMINACAO DE AMBIENTE E APARELHOS DE ILUMINACAO / SUPRIMENTOS PARA CONDUCAO ELETRICA E DE ILUMINACAO / TOMADA ELETRICA						-	

Características

UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE

MATERIA PRIMA: DE TERMOPLASTICO

TIPO: DE EMBUTIR

FORMATO DA TOMADA: NO FORMATO REDONDA

POLOS: COM 2 POLOS + TERRA

FORMATO DOS POLOS: REDONDOS

COR DA TOMADA: NA COR PRETA

CAPACIDADE ELETRICA: COM CAPACIDADE ELETRICA DE 20A-250V

ACESSORIOS: ACOMPANHA PARAFUSOS

LEGISLACAO: E SUAS CONDICoes DEVERAO ESTAR DE ACORDO COM AS NBR NM 60884-1 E NBR 14136

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
20	6145	327778	9820965	6144233	100	METRO	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
6,6000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
CONDUTORES ELETRICOS E EQUIPAMENTOS DE FORCA E DISTRIBUICAO / -							
CONDUTORES, FIOS E CABOS ELETRICOS / CABO ELETRICO							

Características

UNIDADE DE COMPRA: METRO

MATERIA PRIMA: FLEXIVEL, DE COBRE TEMPERA MOLE

ESPESSURA: ENCORDOAMENTO CLASSE 5, COM SECAO DE 3 X 2,5 MM2

CAPA: CAPA INTERNA EM TERMOPLÁSTICO (LSHF), NÃO HALOGENADO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA (ANTICHAMA),

TENSAO DE ISOLAMENTO: TENSAO DE ISOLAMENTO 450/750 V, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO (HEPR) 90°C

CABO: TIPO PP, VEIAS DOS CABOS NAS CORES PRETA, AZUL CLARO E VERDE-AMARELO

COR DA CAPA: COBERTURA NA COR PRETA

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
21	6210	330027	9821015	6143571	20	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
77,0000						33903050, 33903090	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
LAMPADAS PARA ILUMINACAO DE AMBIENTE E APARELHOS DE ILUMINACAO / APARELHOS DE ILUMINACAO ELETRICA DE USO INTERNO E EXTERNO / LUMINARIA DE LED						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
MATERIA PRIMA: CORPO EM ALUMINIO, TIPO REFLETOR							
FORMATO: FORMATO RETANGULAR							
DIMENSOES: MEDINDO APROXIMADAMENTE (28,4 X 23,2 X 12)CM							
COR: PRETA							
POTENCIA: POTENCIA DE 150W							
TENSAO: BIVOLT							
FLUXO LUMINOSO: FLUXO LUMINOSO DE 20.000LM							
TEMPERATURA DE COR: TEMPERATURA DE COR 5000 A 6500 K							
FATOR DE POTENCIA: IRC MINIMO 80; FATOR DE POTENCIA IGUAL OU MAIOR QUE 0,80							
GRAU DE PROTECAO: GRAU DE PROTECAO IP66							
VIDA UTIL: VIDA UTIL MINIMO DE 25.000 A 30.000 HORAS							
CARACTERISTICA 1: ANGULO DE ILUMINACAO DE 120 GRAUS							
CARACTERISTICA 2: GARANTIA MINIMA DE 12 MESES							
NORMALIZACAO: NBR/ABNT E INMETRO VIGENTES							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
22	5940	323284	8302669	4714792	30	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
TIPO: TIPO OLHAL PRE ISOLADO							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA 01 CONDUTOR DE 10MM2							
FUROS DE FIXACAO: COM 01 FURO DE FIXACAO							
MATERIA PRIMA: CONFECCIONADO EM COBRE ELETROLITICO							
ACABAMENTO: COM ACABAMENTO ESTANHADO							

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
23	5940	323284	6758843	3904687	30	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,4600						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / PLACAS, TERMINAIS E LAMINAS TERMINAIS / TERMINAL PARA CONDUTOR ELETRICO						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
TIPO: TIPO PINO							
QUANTIDADE E BITOLA: PARA 1 CONDUTOR DE 10 MM2							
FUROS DE FIXACAO: COM 1 FURO PARA ENCAIXE DO CABO; TERMINAL PRE ISOLADO NA COR VERMELHA, DIMENSAO TOTAL APROX. 35MM							
MATERIA PRIMA: DE COBRE ELETROLITICO							
ACABAMENTO: COM ACABAMENTO ESTANHADO							
Complemento:							

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
24	5936	323632	6728936	1710273	2	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
20,6100						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS /						-	
ACESSORIOS DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / LIMPADOR							
DE CONTATOS ELETRICOS							
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
COMPOSIÇÃO: COMPOSTO DE DICLORO, FLUORETANO, METANOL E DIOXIDO DE CARBONO							
CONSTANTE DIELETRICA: CONSTANTE DIELETRICA 8.07							
TENSAO SUPERFICIAL: TENSAO SUPERFICIAL 18.4 MN/M							
VOLATILIDADE: VOLATILIDADE 100%							
UNIDADE DE FORNECIMENTO: UNIDADE DE FORNECIMENTO AEROSOL COM 220ML,							
CARACTERISTICAS ADICIONAI: CARACTERISTICAS ADICIONAIS NAO INFLAMAVEL,							
DESUMIDIFICANTE, EVAPORACAO INSTANTANEA.							
Complemento:							

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
25	5935	323063	9863273	6184391	50	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / CONECTORES ELETRICOS / CONECTOR PARA LIGACAO						-	

Características

UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE

MATERIA PRIMA: DE ENGATE RAPIDO, CORPO EM POLIAMIDA, CONTATOS EM LATAO PRATEADO, COM PRENSA-CABO

UTILIDADE: PARA EMENDAS DE CABOS ELETRICOS

TIPO DE CONEXAO: COM 2 POLOS + TERRA, TIPO MACHO, CONEXAO POR PARAFUSO

TAMANHO: PARA CABOS ATE 2,5MM2. FAIXA DE APERTO DO PRENSA CABO PARA DIAMETRO EXTERNO DO CABO DE 9MM

NORMA TECNICA: TENSAO 250V E CORRENTE 16A

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
26	3295	303968	9996443	6315623	1	POTE 500 GRAMA	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
0,0000						33903090	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE OFICINAS EM GERAL / SUPRIMENTOS PARA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE OFICINAS / SOLDA						-	

Características

UNIDADE DE COMPRA: POTE 500 GRAMA

MATERIA PRIMA: ESTANHO , COMPOSICAO: 60% ESTANHO, 40% DE CHUMBO COM FLUXO T2

DIAMETRO: DIAMETRO 1,0MM

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
27	5930	325287	9012630	5371678	100	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa	
20,8400						33903050, 33903054	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS / CHAVES ELETRICAS E INTERRUPTORES / PECA DE REPOSICAO TOMADAS E INTERRUPTORES ELETRICO						-	

Características

UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE

PRODUTO: MODULO INTERRUPTOR

MODELO: BRANCO

REFERENCIA: DT 99332.00

COMPLEMENTE: INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10A, 250V COR BRANCA

Complemento:

Dutotec

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód. Mat.	Cód.Bem	Cód. Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
28	5935	323047	10076875	6386296	428747	100	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário Item PCA (gov.br)						Item Despesa		

50.000,0000

33903054

Descrição - Grupo/Item/Subitem

Processo Compra

COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS /
CONECTORES ELETRICOS / PLUG

-

Características

UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE
TRIANGULAR: TIPO MACHO 90 GRAUS
POLOS: 2P+T
TENSÃO: ISOLACAO 250 V; PINOS REDONDOS; PADRAO NOVO ABNT 14136; COM CERTIFICACAO
COMPULSORIA DO INMETRO
AMPERES: 10 A
TERMOPLASTICO: TERMOPLASTICO AUTO-EXTINGUIVEL, NA COR BRANCA
LIGA COBRE: MATERIAL INTERNO EM LIGA DE COBRE C/PARAFUSOS DE FIXACAO DOS CABOS E
PRENSA CABO

Complemento:

*Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Não

*Conforme § 2º do Art. 19 da Lei Federal 14.133/21 e parágrafo único do Art. 10 do Decreto Estadual 68.021/23, justifico que o presente item não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, mencionado no inciso II do mesmo artigo da lei federal.

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação/aquisição, GLOBAL ou por ITEM, conforme o caso, considerado o problema (ou necessidade) a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (USP) necessita de materiais elétricos para garantir a manutenção e o bom funcionamento das instalações da unidade, que são essenciais para a realização de reparos e a adequação das instalações elétricas da faculdade, de acordo com as demandas diárias das atividades acadêmicas e administrativas. O atendimento dessa necessidade se alinha ao interesse público, visto que a manutenção adequada da infraestrutura elétrica é imprescindível para a segurança, eficiência e continuidade das atividades educacionais e de pesquisa, além de assegurar o uso responsável dos recursos públicos.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

A aquisição dos materiais elétricos está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP para o exercício de 2025, conforme a necessidade de manutenção contínua das instalações elétricas da unidade. A inclusão desta contratação no planejamento anual segue as diretrizes de manutenção preventiva e corretiva dos espaços da Faculdade, de acordo com as orientações da Administração, e visa garantir a continuidade das operações acadêmicas sem prejuízo para o uso de recursos públicos. A demanda de materiais elétricos se encaixa nas previsões orçamentárias, sendo uma ação estratégica de preservação das condições de uso das instalações e de otimização dos recursos financeiros.

III - Requisitos da contratação.

A empresa entregar de materiais elétricos de qualidade, com a devida conformidade às normas brasileiras de segurança e especificações técnicas do setor elétrico. Garantir a entrega no prazo de 30 dias, e oferecer documentação de garantia e procedência, além de possibilitar a reposição dos materiais com defeito dentro do prazo acordado. Todos os materiais deverão ser compatíveis com as necessidades da Faculdade, sendo imprescindível que atendam às exigências de durabilidade e segurança exigidas para o uso em um ambiente acadêmico e de pesquisa. Além disso, a contratada deverá dispor de assistência técnica e suporte em caso de problemas com os materiais fornecidos.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A estimativa de quantidades inclui, aproximadamente, 1.000 metros de cabo elétrico de diferentes calibres (2,5mm², 4mm² e 6mm²), 500 terminais, 200 interruptores, 300 tomadas e 100 rolos de fita isolante. As quantidades foram calculadas com base nas demandas históricas de manutenção e nas necessidades atuais de reposição de materiais para garantir o funcionamento contínuo das instalações da faculdade. A memória de cálculo inclui as estimativas de consumo e a projeção de reposição dos materiais ao longo do ano, considerando também os materiais que já foram adquiridos em contratações passadas, garantindo economia de escala nas compras.

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Foi realizada uma pesquisa de mercado para analisar as alternativas de fornecimento de materiais elétricos, comparando a compra dos itens em pacotes com a aquisição individual de cada tipo de material. A pesquisa apontou que a compra de pacotes contendo os diversos itens necessários para a manutenção elétrica oferece maior economia, além de facilitar a logística e reduzir o tempo de aquisição.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

A estimativa de valores para a contratação dos materiais elétricos foi realizada com base em cotações obtidas junto a três fornecedores especializados. O preço dos cabos elétricos variou entre R\$ 5,50 e R\$ 7,00 por metro, com uma média de R\$ 6,20 por metro. Para os terminais, os preços variaram entre R\$ 0,80 e R\$ 1,20 por unidade, com valor médio de R\$ 1,00. Os interruptores e tomadas tiveram valores médios de R\$ 10,00 e R\$ 4,50, respectivamente, enquanto a fita isolante foi cotada entre R\$ 3,00 e R\$ 5,00 por rolo, com média de R\$ 4,00. A tabela a seguir resume os valores médios obtidos:

Item Preço Médio Fonte/Referência
Cabo Elétrico R\$ 700,20 Cotações Feitas (jan-fev/2025)
Terminais R\$ 1,00 Orçamentos (fev/2025)
Interruptores R\$ 20,00 Pesquisa de Mercado (jan/2025)
Tomadas R\$ 14,50 Orçamentos (fev/2025)
Fita Isolante R\$ 40,00 Cotação Fornecedora (dez/2024)
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução envolve a aquisição de materiais elétricos, incluindo cabos, terminais, interruptores, tomadas e fita isolante, para atender às necessidades de manutenção elétrica da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP. Todos os itens serão entregues conforme especificado nos requisitos técnicos, com garantia de qualidade e de conformidade às normas da ABNT. A manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas será facilitada pela disponibilidade contínua desses materiais. Caso necessário, o fornecedor oferecerá suporte técnico e reposição de materiais defeituosos, garantindo a continuidade das operações da faculdade.

VIII - Justificativas para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

A contratação será realizada sem parcelamento, uma vez que os materiais elétricos são de uso contínuo e não exigem a aquisição de grandes quantidades de uma só vez. Além disso, a contratação única permitirá uma gestão mais eficiente do estoque, evitando a perda de materiais e garantindo a reposição de acordo com as necessidades. O parcelamento não traria benefícios significativos e poderia gerar custos adicionais com armazenagem e logística.

IX - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A contratação visa garantir a manutenção adequada das instalações elétricas da faculdade, com a reposição contínua de materiais e a redução dos custos com manutenções emergenciais. Espera-se que a aquisição seja realizada de forma eficiente, respeitando os prazos de entrega e com um custo-benefício positivo, permitindo o melhor aproveitamento dos recursos públicos disponíveis. O uso adequado dos materiais adquiridos também garantirá a segurança das instalações e o funcionamento contínuo das atividades acadêmicas.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não há necessidade de providencia por parte da Administração, uma vez que trata-se de aquisição de materiais de consumo.

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Esta aquisição é correlata, já que os itens podem ser adquiridos separadamente.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

A aquisição dos materiais elétricos não gerará impactos ambientais significativos. Serão práticas responsáveis no descarte de resíduos e na reutilização de materiais sempre que possível. Além disso, os materiais adquiridos atendam aos requisitos de baixo consumo energético, como é o caso de tomadas e interruptores que seguem as normas de eficiência energética.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

A aquisição dos materiais elétricos é a única alternativa para atender às necessidades da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da USP. A solução garantirá a manutenção da infraestrutura elétrica de forma eficiente, com custos acessíveis e dentro dos requisitos técnicos exigidos. A contratação proposta é essencial para assegurar o bom funcionamento das instalações e a continuidade das atividades acadêmicas e científicas da faculdade, atendendo plenamente ao interesse público.

ANEXO PARA O ELEMENTO VI



< CONTINUAR COMPRANDO

● Carrinho — ● Identificação — ● Entrega — ● Pagamento — ● Confirmação

PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO	
 Cabo Flexível 2,50mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Azul Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 3 +	R\$ 201,00	×
 Cabo Flexível 4,00mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Azul Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 3 +	R\$ 336,00	×
 Cabo Flexível 6,00mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Azul Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 2 +	R\$ 502,00	×
 Cabo Pp 4X 2,50Mm Pvc/Pvc 500V Preto Rolo Com 100 Metros Sil Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 1 +	R\$ 1.103,00	×
 Fita Isolante 19Mmx20Mt Preta 33+ 3M Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 50 +	R\$ 28,00	×

CUPOM DE DESCONTO

Adicionar

Subtotal

R\$ 6.426,14

Total

R\$ 6.426,14

Continuar pagamento

	Terminal Pino Isolado 1,5-2,5Mm Curto Azul Embalagem Com 100 Peças Eletrokit Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 2 +	R\$ 28,11	×
	Terminal Pino Isolado 4,0-6,0Mm Amarelo Embalagem Com 100 Peças Eletrokit Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 2 +	R\$ 71,87	×
	Terminal Anel Isolado 1,5-2,5Mm M5 Azul Embalagem Com 100 Peças Eletrokit Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 2 +	R\$ 30,15	×
	Terminal Forquilha Isolado 1,5-2,5Mm M4 Azul Embalagem Com 100 Peças Eletrokit Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 2 +	R\$ 21,44	×

CUPOM DE DESCONTO

Subtotal
 R\$ 6.426,14

Total
R\$ 6.426,14

Continuar pagamento

PRODUTOS	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
 Terminal Pré-Isolado Garfo 4,0/6,0 Amarelo Tpf 6-5 - Intelli Tamanho: U	R\$ 1,09	200 + -  remove	R\$ 218,00
 Conector Emenda 2 Polos 0.14-4,0mm 221-412 - Wago Tamanho: U	R\$ 2,63	50 + -  remove	R\$ 131,50
 Terminal Pré-Isolado Olhal 4,0/6,0 Amarelo Tp 6-8 - Intelli Tamanho: U	R\$ 1,70	200 + -  remove	R\$ 340,00
 Interruptor 1 Tecla Bipolar Simples 10A Branca Sem Placa 14.003 - Transmóbil Tamanho: U	R\$ 13,09	49 + -  remove	R\$ 641,41
 Interruptor 1 Tecla Simples 10A Sem Placa Tecla Fosforescente 91091 - Building Tamanho: U	R\$ 6,09	22 + -  remove	R\$ 134,20

Desconto:

Frete:

RESUMO DA COMPRA

Subtotal:	R\$ 1.465,11
Frete:	GRÁTIS
Descontos:	R\$ 0,00

Valor total: **R\$ 1.465,11**
em até 6x de R\$ 244,18 (sem juros).

FINALIZAR COMPRA

Continuar comprando

Meu Carrinho

 **Peso total:** 0.00 kg

Produto	Preço	Quantidade	Total	
 Tomada para Condulete 2P+T 20A/250V Vermelha Redonda	~~R\$ 6,99~~ Atacado R\$ 5,90 /un	- 150 +	R\$ 885,00	
 Tomada para Condulete 2P+T 20A/250V Preta Redonda	~~R\$ 6,99~~ Atacado R\$ 5,90 /un	- 138 +	R\$ 814,20	
 Plugue Móvel Prensa Cabo 2 Pólos + Terra 10 Amperes 250 V Branco	~~R\$ 4,75~~ Atacado R\$ 4,51 /un	- 100 +	R\$ 451,00	
 Terminal Olhal/Anel 10mm ² Vermelho com 20 peças Eletrokit	~~R\$ 22,90~~ Varejo R\$ 22,90 /un	- 2 +	R\$ 45,80	
 Terminal Pino Longo 10mm ² Vermelho com 20 peças Eletrokit	~~R\$ 34,90~~ Varejo R\$ 34,90 /un	- 2 +	R\$ 69,80	
 Limpa Contato Spray 300ml/180g Etaniz	~~R\$ 14,90~~ Varejo R\$ 14,90 /un	- 2 +	R\$ 29,80	

Entrega

Veja as opções de entrega para seus itens, com todos os prazos e valores.

Receber

Retirar

CEP

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

Subtotal

R\$ 2.295,60

Total**R\$ 2.295,60****Finalizar Compra**[Escolher mais produtos](#)

Meu Carrinho



SOLDA ESTANHO CARRETEL 60X40 1,0MM AZUL 500G

5285523

Qtd	Valor
- 1 +	R\$ 130,90



LUMINÁRIA REFLETOR LED QUADRADA 150W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA - AVANT

5030391

Qtd	Valor
- 20 +	20x R\$ 103,90

Desconto: R\$ 0,00

Subtotal: R\$ 2.208,90

Calcular Frete

Calcular 

Total a pagar: R\$ 2.208,90

Finalizar Compra

Limpar Carrinho

	Módulo Interruptor Simples BLK NBR 14136 Branco Dx 99330.00 128626 Dutotec Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 40 +	R\$ 15,83	✕
	Cabo Flexível 2,50mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Azul Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 1 +	R\$ 201,00	✕
	Cabo Flexível 2,50mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Vermelho Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 1 +	R\$ 201,00	✕
	Cabo Flexível 2,50mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Branco Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 1 +	R\$ 201,00	✕
	Cabo Flexível 6,00mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Preto Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 1 +	R\$ 507,00	✕
	Cabo Flexível 4,00mm 750V Rolo Com 100 Metros Cobrecom Vermelho Produto fornecido e entregue por ANDRA ELECTRIC SOLUTIONS - BR	- 2 +	R\$ 338,00	✕

CUPOM DE DESCONTO

Adicionar

Subtotal

R\$ 2.419,20

Total

R\$ 2.419,20

Fechar pedido



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código MLV7-AZ1I-IKFT-WXXW no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/MLV7-AZ1I-IKFT-WXXW>

Alexandre de Ataide

Nº USP: 3575838

Data: 25/06/2025 10:04

Erbert Antao da Silva

Nº USP: 2503359

Data: 25/06/2025 10:31



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 56161/2025

Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Baixa qualidade de material/serviço

Probabilidade de ocorrência: 1 - baixa

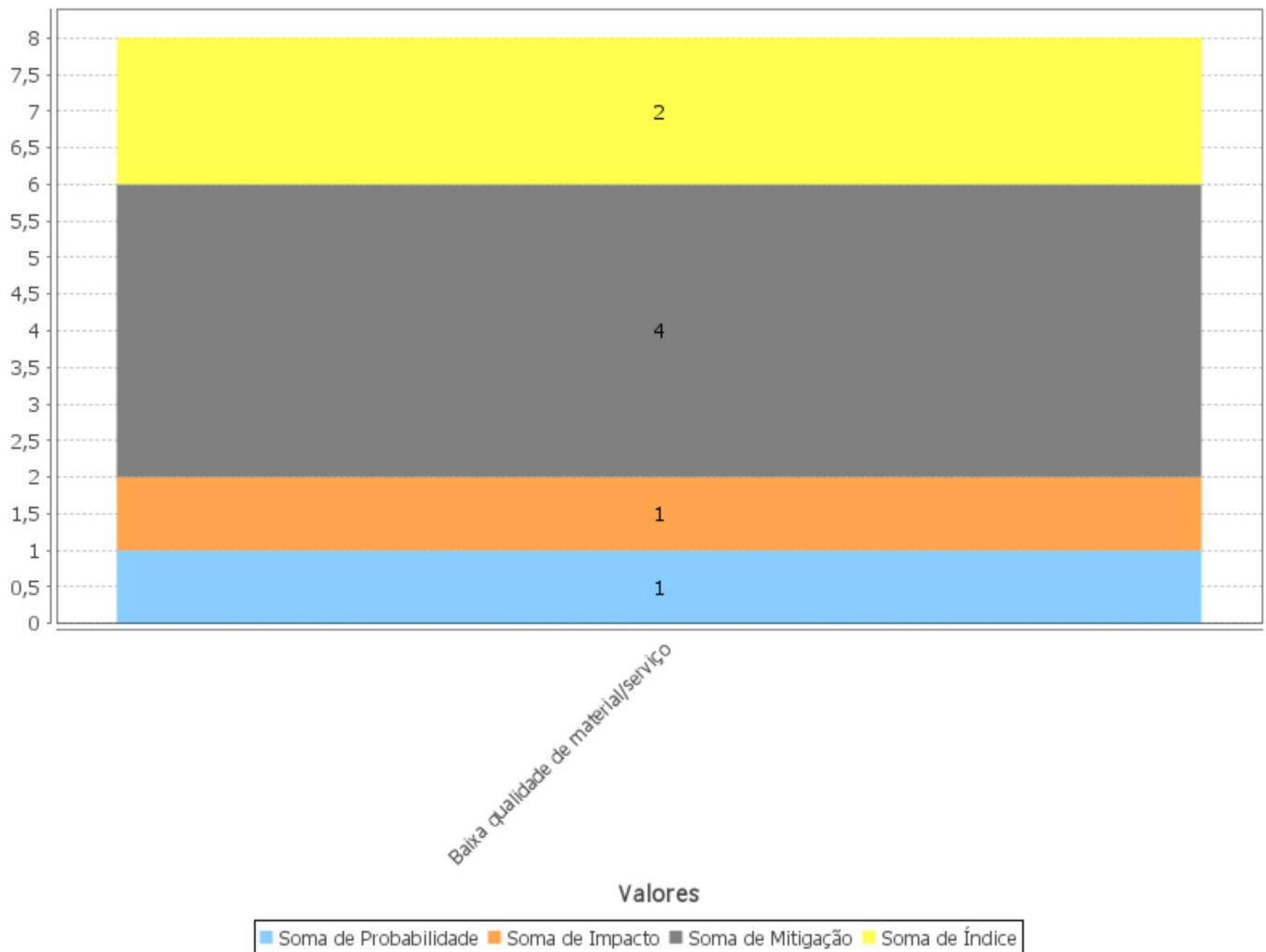
Impacto estimado: 1 - baixo

Possibilidade de mitigação: 4 - baixa

Índice do risco: 2 - médio

Soluções: Realizar pré-qualificação de materiais/serviços e fornecedores

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 2GW7-N5WH-2VZU-6PZH no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/2GW7-N5WH-2VZU-6PZH>

Alexandre de Ataide

Nº USP: 3575838

Data: 25/06/2025 10:04

Erbert Antao da Silva

Nº USP: 2503359

Data: 25/06/2025 10:32



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 56161/2025

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6º, Lei nº 14.133/2021.

Observação -

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Seção de Serviços Gerais

São Paulo, 24 de fevereiro de 2025.

ANEXO PARA "TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR"

OBJETO

Constitui o objeto desta licitação é a aquisição de materiais elétricos para a manutenção, com a necessidade de insumos para execução com qualidade e segurança para os funcionários **desta Faculdade de Ciências Farmacêuticas – FCF/USP.**

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição se faz necessária para a manutenção dos equipamentos, como elétrica, hidráulica, refrigeração e serviços gerais desta unidade.

ENDEREÇO DE ENTREGA

➤ Faculdade de Ciências Farmacêuticas – FCF/USP

CNPJ: 63.025.530/0015-00

Av. Prof. Lineu Prestes, 580 – Bloco 13B

Cidade Universitária

05508-000 – São Paulo / SP

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Seção de Serviços Gerais

Materiais elétricos	Características	Quantidade
Cabo flexível	Medida 2,5mm cor azul	200 metros
Cabo flexível	Medida 2,5mm cor vermelha	100 metros
Cabo flexível	Medida 2,5mm cor preta	200 metros
Cabo flexível	Medida 2,5mm cor verde	1 rolo
Cabo flexível	Medida 2,5mm cor branca	2 rolos
Cabo flexível	Medida 4,0mm cor azul	100 metros
Cabo flexível	Medida 6,0 mm cor preta	200 metros
Cabo flexível	Medida 4,0mm cor vermelha	200 metros
Fita isolante	19mmx20 metros espessura 0,19 mm	50 rolos
Terminais	Tipo pino azul 1,5 a 2,5 mm ²	200 unidades
Terminais	Tipo garfo azul 1,5 a 2,5mm ²	200unidades
Terminais	Tipo olhal 1,5a 2,5mm	200unidades
Terminais	Tipo pino amarelo 2,5 a 6,0 mm ²	200unidade
Terminais	Tipo garfo amarelo 2,5 a 6,0 mm ²	200unidade
Terminais	Tipo olhal amarelo 2,5 a 6,0 mm ²	200unidade
Interruptor	Bipolar fase/fase sem placa	150unidade
Interruptores	Simples 10 amp 250 v	50unidades



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Seção de Serviços Gerais

Tomada	2p+t redonda sem placa vermelha 20 amp	150unidades
Tomada	2p+t redonda sem placa preta 20 amp	150 unidades
Cabo PP	Frexivel 3x2,5 mm2	100 metros
Plug	Tipo macho 2p+t 10 amp bivolt	100unidades
Refletor Led 150 watts	Retangular (28,4x23,2x12) cm uso externo	20 unidades
Terminal	Tipo olhal vermelha 10,0 mm2	30unidades
Terminal	Tipo pino vermelha 10,0 mm2	30unidades
Limpa contato elétrico	Lata aerosol 220 ml	2 unidades
Terminais	Engate rápido para cabos até 2,5 mm2	50unidades
Fio de estanho (solda)	Fio de 1,0 mm2 composição 60x40 com fluxo	500 gramas
Modulo de interruptor	Cor branca, cod referencia DT 99332.00 bipolar 10 amp	100unidades



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 17BV-U257-7MZZ-CAII no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/17BV-U257-7MZZ-CAII>

Alexandre de Ataide

Nº USP: 3575838

Data: 25/06/2025 10:04

Erbert Antao da Silva

Nº USP: 2503359

Data: 25/06/2025 10:32