

Número do Documento de Formalização da Demanda: 26/2023

## 1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
SEINFRA	31/12/2024 00:00	156678	RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS

### Descrição sucinta do objeto

Aquisição de materiais para instalação de transformadores em/e aparelhos de ar condicionado, trocar circuito elétrico do NPC, área da piscina, auxiliar na colocação de piso.

### Justificativa da prioridade

Considerando que o sistema de registro de preços se encontra em elaboração e as atividades de manutenção necessitam ser concluídas, esta aquisição irá contemplar a execução e término destes serviços.

## 2. Justificativa de necessidade

Considerando que o sistema de registro de preços - SRP encontra-se em elaboração, as aquisições se faz necessário para conclusão de atividades que já estão em andamento, conforme segue abaixo:

- 1 - Instalação dos transformadores para ligar aparelhos de ar condicionados nas Centrais de Aula e prédio da Anatomia;
- 2 - Instalar aparelhos de ar condicionado na Medicina e Centrais de Aula;
- 3 - Trocar luminárias do prédio da Reitoria;
- 4 - Reparo na bobina do gerador do SETI;
- 5- Trocar circuito elétrico do NPC, área da piscina;
- 6 - Ajustar pisos na hora de assentar, na construção das salas da Riachuelo.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS	DISCO DIAMANTADO	APLICAÇÃO: CONCRETO, DIÂMETRO: 105, DIÂMETRO FURO: 20, MATERIAL: DIAMANTE, TIPO: SEGMENTADO <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	20,00	22,74	454,80
2	BOBINAS E TRANSFORMADORES	AUTOTRANSFORMADOR	COMPONENTES: CAIXA PROTEÇÃO E ISOLAMENTO, BARRAMENTO NEUTRO E T, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60, POTÊNCIA NOMINAL: 30, TENSÃO NOMINAL: 380/220, TIPO: TRIFÁSICO <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	3,00	4.458,00	13.374,00
3	BOBINAS E TRANSFORMADORES	PEÇA/ACESSÓRIO BOBINA	NOME: PEÇA/ACESSÓRIO BOBINA <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	20,00	36,90	738,00
4	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 750, TIPO: PP MULTIPOLAR <b>Unidade de fornecimento:</b> Metro	300,00	5,80	1.740,00
5	FIOS E CABOS ELÉTRICOS	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO: 1, TIPO: PP <b>Unidade de fornecimento:</b> Metro	1.000,00	2,50	2.500,00
6	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	CORRENTE NOMINAL RESIDUAL: 63, CORRENTE OPERACIONAL: 30, QUANTIDADE PÓLOS: BIPOLAR (FASE E NEUTRO OU FASE E FASE) <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade	20,00	143,62	2.872,40
7	CHAVES ELÉTRICAS	INTERRUPTOR		10,00	167,62	1.676,20

DIFERENCIAL RESIDUAL CORRENTE OPERACIONAL: 63A/30,  
QUANTIDADE PÓLOS: 4, SENSIBILIDADE: ALTA,  
TENSÃO NOMINAL: 380

8	LUSTRES, SUPORTES PARA LÂMPADAS E ELEMENTOS DE PARTIDA	PLAFONIER	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BIVOLT, SOBREPOR, COR: BRANCA, FORMATO: QUADRADO, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO E ACRÍLICO, POTÊNCIA LÂMPADA: 25, TIPO LÂMPADA: LED	180,00	51,85	9.333,00
9	EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> BARRAMENTO: BARRAMENTOS TRIFÁSICO (ESPINHA DE PEIXE), NEUTRO E, COR: CINZA, CORRENTE NOMINAL: 150, FIXAÇÃO: TRILHO DIN, MATERIAL: CHAPA DE AÇO ZINCADO, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 34, REVESTIMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA	3,00	834,90	2.504,70
10	LÂMPADAS ELÉTRICAS	REFLETOR	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE DIRECIONÁVEL, FLUXO LUMINOSO: 700, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA LÂMPADA: 10, TEMPERATURA DE COR: 6.500, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, TIPO LÂMPADA: LED	50,00	59,99	2.999,50
11	RELÉS E SOLENÓIDES	RELÉ FALTA DE FASE E TERRA	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: PAINEL ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED INDICADOR DO ESTADO DO RELÉ DE SAÍDA, FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE TRILHO DIN 35 MM, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60, FUNÇÃO: FALTA DE FASE, MATERIAL CAIXA: ABS AUTO-EXTINGUÍVEL, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, REFERÊNCIA: COEL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 208/480, TIPO CONSTRUTIVO: ELETRÔNICO	50,00	143,33	7.166,50
12	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	TERMINAL CABO	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BITOLA: 2,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ-ISOLADO, COR: AZUL, MATERIAL: COBRE, TIPO: OLHAL	500,00	0,05	25,00
13	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	TERMINAL CABO	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GARFO-TPF 23-4, LINGUETA: GARFO, MATERIAL: COBRE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 2,5 A 4,0 MM <sup>2</sup>	500,00	0,35	175,00
14	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	TERMINAL CABO	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> LINGUETA: OLHAL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 4	500,00	0,30	150,00
15	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	TERMINAL CABO	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BITOLA: 2,5, MATERIAL: COBRE, TIPO: AGULHA	500,00	0,62	310,00
16	BORNES, TERMINAIS E LÂMINAS TERMINAIS	TERMINAL CABO	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, BITOLA: 4, LINGUETA: AGULHA, MATERIAL: COBRE	500,00	0,80	400,00
17	CANOS E TUBOS	TUBO COBRE	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade</p> APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 1/2, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA	15,00	213,00	3.195,00
18	CANOS E TUBOS	TUBO COBRE	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo</p> APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 5/8, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA	15,00	278,00	4.170,00
19	CANOS E TUBOS	TUBO COBRE	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo</p> APLICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO EXTERNO: 1/4, DIÂMETRO NOMINAL: 1/4, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA	20,00	89,00	1.780,00
20	CANOS E TUBOS	TUBO COBRE	<p><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo</p> APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3/8, TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA	15,00	140,00	2.100,00

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

**RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS**

Administrador

**5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.