



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL



Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)  
Fone: (54) 3218.6000





24805000292802



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Número do processo PROA: 24/8050-0029279-9 e 24/8050-0029280-2.

**2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Alex Cleverton Capeletti – 31.618

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação de materiais elétricos e de iluminação é essencial para garantir a funcionalidade e a segurança dos bens públicos e o bem-estar da população. O fornecimento contínuo desses itens atende à demanda de manutenções e reparos em instalações elétricas de escolas, postos de saúde, prédios administrativos e outros espaços sob gestão do município. Adicionalmente, esses materiais apoiam obras públicas, como a instalação de sistemas de iluminação em novos bairros e a melhoria de infraestrutura elétrica em vias e praças.

O município também busca atender às necessidades de famílias em situação de vulnerabilidade, distribuindo materiais de elétricos. Esse tipo de apoio é especialmente importante no contexto atual, em que as mudanças climáticas impactam diretamente os setores mais vulneráveis. A utilização de materiais eficientes e sustentáveis permite ao município fazer frente aos desafios impostos pelas alterações climáticas, como o aumento do consumo de energia elétrica durante as ondas de calor, promovendo ações preventivas e de adaptação.

O fornecimento periódico de materiais como lâmpadas, cabos, conectores, reatores e disjuntores também é necessário para a atualização de sistemas elétricos e substituição de componentes danificados. Isso é indispensável para a continuidade das operações e serviços municipais, a segurança do público e a proteção dos equipamentos e das instalações.

**4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:**

Os interessados devem possuir registro regular no **Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF)**, conforme o art. 9º da **IN SEGES/MP n.º 3, de 2018**.

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



2



24805000292802

**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL****Condições de Fornecimento e Qualidade:**

Todos os produtos devem ser novos, de primeira qualidade, e em conformidade com as especificações estabelecidas. O fornecedor deve garantir que os materiais atendam às normas técnicas de segurança e sustentabilidade, como a RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), que limita a presença de substâncias tóxicas, assegurando que os itens fornecidos sejam ambientalmente responsáveis.

**Prazo de Entrega:**

Os produtos devem ser entregues no prazo máximo de 20 dias corridos, contados a partir da emissão da nota de empenho ou instrumento similar. Para situações de emergência.

**Local de Entrega:**

Os locais específicos de entrega serão indicados no Termo de Referência. A empresa contratada deve se comprometer com o transporte e o descarregamento dos produtos, zelando pela integridade e pelo armazenamento adequado dos materiais.

**Participação de Consórcios:**

*A participação de consórcios é vedada para esta contratação, baseada em práticas de mercado que demonstram que fornecedores individuais possuem plena capacidade de atender à demanda exigida, com ampla competitividade no setor. A ausência de consórcios facilita o controle da qualidade e a padronização dos materiais fornecidos, reduzindo problemas de integração e assegurando a consistência dos itens fornecidos.*

*A Lei nº 14.133/2021 tem como regra a permissão à participação de consórcios, inclusive quando o instrumento for omissivo sobre o tema. A Administração Pública, quando não permitir a participação de licitantes em consórcios, deve motivar essa decisão, justificando as razões para tanto.*

*O ato convocatório poderá admitir ou não a participação de consórcio, sendo essa escolha um ato discricionário da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias ou imotivadas. Por este motivo, a Autoridade Licitante, dentro do poder discricionário de melhor conveniência e oportunidade decidirá pela vedação ou não à participação de empresas em regime de consórcio.*

*A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando em razão das circunstâncias do mercado e/ou a complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Dessa forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliará o universo de licitantes, pois possibilitará a junção de 2 ou mais empresas para realização de determinado objeto. (Marçal Justen Filho, Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas, 2021).*

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



3



## MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

*A jurisprudência do TCU traz entendimento que a formação de consórcio tanto pode fomentar a concorrência, como cerceá-la. Ou seja, a vedação ou a admissão de consórcio em licitação dever ter em vista possibilitar maior concorrência, que conforme o caso concreto pode ocorrer em uma ou outra situação (...) (Acórdão TCU 2.813/2004 e 1.782/2009).*

*Com relação a presente contratação, a vedação à participação de interessadas, que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que nas contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda do Município, é perfeitamente pertinente e compatível com empresas que atuam em todo território nacional, empresas essas que possuem condições suficientes para a execução de objetos dessa natureza, o que não tornará restrito o certame a um pequeno número de empresas.*

*Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.*

### 5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado analisou a viabilidade econômica e a disponibilidade de fornecedores qualificados para atender à demanda de materiais elétricos e de iluminação. Foram consultadas contratações similares realizadas por administrações públicas municipais e estaduais, além de empresas privadas do setor.

Essas análises demonstraram que a solução mais adequada e econômica para o município é o Pregão Eletrônico por Sistema de Registro de Preços. Esse modelo permite a aquisição de materiais em lotes menores e de forma escalonada, evitando a aquisição excessiva e o armazenamento desnecessário, o que gera economia tanto na compra quanto no armazenamento.

#### Potenciais Fornecedores Identificados:

Durante as consultas, identificamos fornecedores aptos a atender as exigências técnicas e a realizar o fornecimento conforme a demanda, conforme indicado na pesquisa de mercado realizada.

Abaixo, listam-se as soluções de mercado (fornecedores) identificadas:

FORNECEDORES
Auge Luz Materiais Eletricos Ltda
Denise Teresinha Petry Camejo
Ega Comercio E Representacao Ltda

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



4



24805000292802



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

Ferragem Pezzolatto Ltda
Fortz Comercio De Materiais Eletricos Ltda
Volt Materiais Eletricos Eireli
Allume Servicos E Comercio Ltda
Gr Comercio Eireli
Grn Conectividade Ltda
Rlux Iluminacao Ltda

**6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

A contratação será realizada por meio de **Pregão Eletrônico** comum, com um único empenho e entrega imediata. Esse modelo é justificado pela previsibilidade das quantidades, comprovada pelo histórico de consumo, o que permite estimar com precisão as demandas de materiais elétricos e de iluminação.

A modalidade de empenho único oferece várias vantagens econômicas e logísticas:

- **Otimização Logística:** Ao concentrar a entrega em uma única etapa, reduz-se a exposição a problemas da cadeia produtiva e do transporte, simplificando o gerenciamento logístico.
- **Disponibilidade Imediata:** O fornecimento completo evita atrasos no atendimento às demandas de manutenção, garantindo que o material esteja sempre disponível para uso.
- **Proteção Contra Reajustes:** A aquisição integral elimina a possibilidade de pedidos de reajuste ou reequilíbrio econômico-financeiro, conferindo estabilidade ao custo final.
- **Redução de Risco de Descontinuidade:** Com o fornecimento total em uma única compra, a Administração não fica sujeita à eventual falta ou descontinuidade de produtos no mercado, garantindo o cumprimento das necessidades de forma contínua e sem interrupções.

Este modelo é economicamente vantajoso e permite que a Administração alcance uma solução eficiente para o fornecimento de materiais, alinhando-se ao planejamento orçamentário e de logística, garantindo assim a agilidade e a segurança operacional necessárias.

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



5



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

**7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**

Com base em relatórios de consumo dos anos anteriores e considerando as demandas dos setores de obras e assistência social, foi estimado o consumo anual de cada item. As quantidades detalhadas constam no documento "Coleta de Estimativas de Consumo" e foram definidas para garantir o atendimento adequado às necessidades previstas para o próximo período.

A previsão das quantidades a serem contratadas também constará em documento específico denominado Coleta de Estimativas, juntado aos autos do processo.

Embora se encontrem diversos produtos listados a seguir, uma revisão será efetuada após a conclusão da coleta de estimativas, nos termos do artigo 5º do Decreto nº 22.531, de 4 de maio de 2023. Aqueles produtos cuja quantidade ou vulto se revelem compatível com o Sistema de Registro de Preço (SRP) serão remanejados para uma modalidade de licitação compatível, com vistas a assegurar a economicidade mantendo o potencial logístico e mercadológico do fornecimento.

• **Processo 1**

Nº	Un.	Produto	Qtde Total
1	UN	66192 - LUMINÁRIA COPO PARA LÂMPADA LED PAR 30	30
2	UN	57194 - LUMINÁRIA HERMÉTICA COM 1 LÂMPADA	10
3	UN	57195 - LUMINÁRIA HERMÉTICA COM 2 LÂMPADAS	70
4	UN	66203 - LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 18W	40
5	UN	66204 - LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 25W	35
6	UN	66205 - LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 42W	30
7	UN	66206 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 18 W	20
8	UN	66207 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 24W	30
9	UN	66208 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 30W	15
10	UN	64538 - PLUGUE FÊMEA 90º 2P + T 10A	288
11	UN	64535 - PLUGUE FÊMEA 90º 2P + T 20A	168
12	UN	64534 - PLUGUE MACHO 90º 2P + T 20A	110
13	UN	64539 - PLUGUE MACHO 90º 2P + T 10A	380
14	UN	57199 - PROJETOR LED 100W	125
15	UN	57196 - CALHA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 18W SOBREPOR	250
16	UN	63886 - REFLETOR DE LED 100W	170
17	UN	57213 - REFLETOR PAR DE LED RGBWA	25
18	UN	63903 - RELÉ FOTOCÉLULA	115
19	UN	57183 - SENSOR DE PRESENÇA 360º - TETO	20
20	UN	57184 - SENSOR DE PRESENÇA COM SOQUETE E27	17
21	UN	57185 - SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL EXTERNO (180º)	22
22	UN	63888 - SOQUETE DE LÂMPADA E40	30

Atualizado em 03/01/22

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

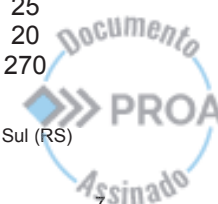
23	UN	66255 - SOQUETE DE PORCELANA BASE G9.5	20
24	UN	66256 - SOQUETE GX9.5	40
25	UN	57197 - SOQUETE PARA LÂMPADA TUBULAR (FLUORESCENTE OU LED) 25,5 MM X 13,3 MM	50
26	UN	61853 - SUPORTE CALHA DUPLA 60 CM PARA LÂMPADA TUBULAR LED	70
27	UN	57201 - SUPORTE RETO PARA LÂMPADA	300
28	UN	58475 - TAMPA 3 INTERRUPTORES JUNTOS PARA CAIXA DE ENTRADA COM 1/2" E 3/4" LINHA CONDULETE	450
29	N-TO	66260 - TERMINAL ILHÓS TUBULAR DUPLO ISOLADO 1,5 MM	67
30	UN	64542 - TOMADA MÚLTIPLA 20A/250V	65

• **Processo 2**

Nº	Un.	Produto	Qtde Total
1	UN	66525 - ADAPTADOR 1/2" PARA INSTALAÇÕES APARENTES (CONDULETE)	430
2	UN	63906 - BASE PARA RELÉ	69
3	UN	57196 - CALHA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 18W SOBREPOR	25
4	UN	66187 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 70A	20
5	UN	66188 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1P x 16A	99
6	UN	66526 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1P x 20A	192
7	UN	64536 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1P x 40A	219
8	UN	58470 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A, 250V, SEM PLACA, PARA LINHA CONDULETE	70
9	UN	66185 - ISOLADOR PLÁSTICO COM SUPORTE	90
10	UN	57192 - LÂMPADA BOLINHA LED 3W	45
11	UN	65755 - LÂMPADA BULBO LED 10W AMARELO	45
12	UN	65754 - LÂMPADA BULBO LED 10W VERDE	55
13	UN	65756 - LÂMPADA BULBO LED 10W VERMELHO	55
14	UN	57175 - LÂMPADA BULBO LED A60 14W - 220V	530
15	UN	57174 - LÂMPADA BULBO LED A60 G5 9W - 220V	280
16	UN	50691 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 85 W	100
17	UN	54761 - LÂMPADA HALÓGENA PARA REFLETOR FRESNEL	25
18	UN	66257 - LÂMPADA HPL 750W	20
19	UN	57176 - LÂMPADA LED 42W - 220V	270

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000







24805000292802



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

20	UN	57188 - LÂMPADA LED DICRÓICA GU10 DE EMBUTIR 4W - TEMPERATURA DA COR DE 3.000 k	30
21	UN	57187 - LÂMPADA LED DICRÓICA GU10 DE EMBUTIR 4W - TEMPERATURA DA COR DE 6.500 k	10
22	UN	66193 - LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL 9W	55
23	UN	58258 - LÂMPADA LED PAR 20 7W	60
24	UN	63900 - LÂMPADA LED TUBULAR 20 W	1070
25	UN	63887 - LÂMPADA LUZ MISTA	50
26	UN	61858 - LÂMPADA PAR30 10W	50
27	UN	57177 - LÂMPADA TUBULAR LED 9W G3	75
28	UN	57180 - LÂMPADA TUBULAR LED HO 40W	230
29	UN	51009 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO 400 W	20
30	UN	66459 - CAMPAINHA TOUCH SEM FIO	4

**8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

A estimativa do valor da contratação está formalmente registrada no documento específico denominado Coleta de Estimativas, que será anexado ao processo. A base para essa estimativa foi a pesquisa de preços realizada em 2023, tomando como referência as aquisições anteriores de materiais de mesma natureza. Com base nos valores coletados no mercado e ajustados às necessidades atuais, o valor estimado para esta contratação é de **R\$ 207.933,37**. Essa estimativa considera tanto a variação de preços quanto a quantidade de itens demandados.

**9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

O objeto desta contratação possui natureza divisível, o que permite que ele seja contratado em duas parcelas diferentes, facilitando a licitação para microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), em conformidade com o art. 47 da Lei Complementar nº 123/2006. O parcelamento visa garantir maior competitividade, assegurando o tratamento favorecido e diferenciado às ME e EPP, conforme previsto na legislação.

Essa prática não só fomenta a participação dessas empresas, mas também promove o desenvolvimento econômico local, ao ampliar o número de fornecedores qualificados e viabilizar a execução eficiente do contrato. O parcelamento é também benéfico para a administração, pois facilita a gestão do contrato, assegurando que as entregas e os serviços sejam realizados de maneira gradual e conforme as necessidades da municipalidade.

Portanto, o parcelamento do objeto licitado é uma medida estratégica que atende ao princípio da competitividade e permite a realização de contratações mais acessíveis e eficientes, com potencial de beneficiar tanto a administração quanto os fornecedores, promovendo a equidade no processo licitatório.

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



8





24805000292802



## MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

### 10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A presente contratação não possui inter-relação com outras contratações correlatas ou interdependentes. O objeto licitado, que visa o fornecimento de materiais elétricos e de iluminação, é autossuficiente e não depende de outras contratações para que os benefícios esperados sejam alcançados.

Além disso, durante a fase de planejamento e análise do mercado, não foram identificadas contratações anteriores ou simultâneas que se relacionem diretamente com o objeto, reforçando que a execução desta contratação será isolada e totalmente funcional por si só. Isso garante maior eficiência e clareza no gerenciamento do contrato, evitando sobreposições ou conflitos com outros processos licitatórios.

Essa autonomia do objeto licitado contribui para a agilidade na execução e para o controle mais eficaz dos serviços prestados, sem necessidade de coordenação com outras contratações.

### 11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A contratação do presente objeto está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) 2025, conforme estabelecido na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e na Lei Orçamentária Anual (LOA). A LDO define as metas e prioridades da administração pública, enquanto a LOA aloca os recursos necessários, autorizando os gastos previstos. A inclusão no PAC assegura o alinhamento desta contratação com o planejamento estratégico e financeiro do município, garantindo a disponibilidade de recursos e a execução de forma eficiente, dentro dos parâmetros legais e orçamentários.

### 12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos com essa contratação incluem:

- **Eficiência e Manutenção de Serviços Públicos:** Suporte contínuo para manutenções e instalações em edifícios e espaços públicos, garantindo segurança e integridade.
- **Desenvolvimento Sustentável:** Uso de materiais que atendam aos requisitos de eficiência energética e sustentabilidade.
- **Sustentabilidade e Assistência Social:** Distribuição de materiais de iluminação de baixo consumo, colaborando para a economia de energia e o enfrentamento das vulnerabilidades energéticas.
- **Segurança e Redução de Custos:** Redução do desperdício e otimização dos gastos públicos pela compra ajustada conforme demanda.

Atualizado em 03/01/22 Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



9



24805000292802



## MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

### 13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

As providências incluem o levantamento detalhado dos itens necessários em cada secretaria, a designação de responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, além da capacitação dos colaboradores envolvidos no armazenamento e distribuição dos itens adquiridos.

### 14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:

Para mitigar os impactos, exige-se conformidade com normas como a **RoHS** e as regulamentações da **Política Nacional de Resíduos Sólidos**, promovendo a sustentabilidade e a redução do impacto ambiental associado ao descarte inadequado de resíduos.

### 15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação de materiais elétricos e de iluminação por meio de Registro de Preços é **viável e fundamental** para garantir a continuidade e eficiência dos serviços municipais. Essa modalidade permite flexibilizar os volumes adquiridos conforme a demanda, evitando o acúmulo e o desperdício de materiais e otimizando o uso dos recursos financeiros. Considerando a natureza dos itens, sua demanda variável e o atendimento emergencial para prédios públicos e assistência social, essa contratação é estratégica para assegurar manutenções e projetos contínuos.

Caxias do Sul, 30 de outubro de 2024.

---

**Alex Cleverton Capeletti – Matr. 31.618**  
**Gerente de Compras e Contratações Públicas**  
**Diretoria Financeira, de Compras e de Licitações - SMRHL**

Atualizado em 03/01/22    Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)  
Fone: (54) 3218.6000



10



24805000292802

**Nome do documento:** ETP MAT\_ELETRO.odt

**Documento assinado por**

ALEX CLEVERTON CAPELETTI

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMRHL-GCCP / 31618

**Data**

20/02/2025 15:35:21





# ETP – ANEXO I

## JUSTIFICATIVAS



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA**  
**DIRETORIA DE TRANSPARÊNCIA E LOGÍSTICA**

**JUSTIFICATIVA**

**FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO**

O presente instrumento tem por objetivo justificar ao fornecimento de itens relacionados com as coleta 1876/2024, onde estão contempladas a quantidade mínima para execução de serviços gerais como: instalações e manutenções elétricas e de iluminação em geral.

**I - DO OBJETO:** Fornecedor de itens comuns ao serviço de manutenção, instalação e suporte técnicos nas áreas de atuação da equipe vinculada a SMRHL.

**II - QUANTITATIVO:** O quantitativo está relacionado com a reposição e aquisição destes e o seu uso em 12 meses.

**III - DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:** os itens estão descritos na tabela abaixo.

**IV- ENDEREÇO PARA ENTREGA:** Rua Alfredo Chaves, 1333, Bairro Exposição, Caxias do Sul, 2º andar, Setor de Manutenção. Contato: 54-3218 6005, ou 54-3218-6000 ramal 8796, Com: Anilto Turella da Costa, Luis Felipe Maurer ou Adriano Pereira dos Santos. Horário: das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 16h00min.



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA  
DIRETORIA DE TRANSPARÊNCIA E LOGÍSTICA

Itens necessários			
Item	Produto	Justificativa	Quantidade
2	66893 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 100A: a) tipo: termomagnético;  b) polos: tripolar;  c) corrente nominal: 100A;  d) padrão: caixa moldada.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	3
3	66892 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 125A: a) tipo: termomagnético;  b) polos: tripolar;  c) corrente nominal: 125A;  d) padrão: caixa moldada.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	3
4	66890 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 150A: a) tipo: termomagnético;  b) polos: tripolar;  c) corrente nominal: 150A;  d) padrão: caixa moldada	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	2
5	66891 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 200A: a) tipo: termomagnético;  b) polos: tripolar;  c) corrente nominal: 200A;  d) padrão: caixa moldada	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	2
6	66889 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 250A: a) tipo: termomagnético; b) polos: tripolar; c) corrente nominal: 250A; d) padrão: caixa moldada.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	2
7	66872 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 X 32 A: a) número de pólos 3; b) tensão de operação: 220 a 400V CA 50/60HZ; c) curva de disparo C; d) número de operações: 4000 manobras; e) deve atender IEC 60898-1; f) sem restrição de posição de montagem; g) fixação em trilho DIN 35MM.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	20
8	66895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 25A: a) curva C; b) modelo DIN; c) trifásico; d) não serão admitidas peças com defeitos ou falhas; e) deverá atender as normas técnicas vigentes	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	10
9	66949 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 40A: a) curva C;  b) modelo DIN;  c) trifásico;  d) não serão admitidas peças com defeitos ou falhas;	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	10

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020.460 - Caxias do Sul - RS  
Fone: (54) 3218-60002



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA  
DIRETORIA DE TRANSPARÊNCIA E LOGÍSTICA

	e) deverá atender as normas técnicas vigentes		
<b>10</b>	66980 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 50A: a) curva C;  b) modelo DIN;  c) trifásico;  d) não serão admitidas peças com defeitos ou falhas;  e) deverá atender as normas técnicas vigentes.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	10
<b>11</b>	66979 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 80A: a) curva C;  b) modelo DIN;  c) trifásico;  d) não serão admitidas peças com defeitos ou falhas;  e) deverá atender as normas técnicas vigentes.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	10
<b>12</b>	65050 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1P X 32 A: a) disjuntor termomagnético; b) modelo DIN; c) monofásico; d) para uso em instalações residenciais; e) deverá atender as normas técnicas vigentes.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	20
<b>14</b>	66951 - INTERRUPTOR DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) 25A/30mA, 2P: a) dispositivo de proteção de corrente residual; b) corrente 25A/30mA; c) engate rápido para trilho padrão DIN; d) quantidade de pólos: 2; e) material: metal e plástico f) atender a norma técnica ABNT NBR NM 60898 e NBR 5410	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	50
<b>15</b>	66888 - RELÊ FALTA DE FASE WEG RMW 17 FF 380-440 V: a) fases de entrada: trifásico;  b) tensão: 380Vca-440Vca.	Para manutenção corretiva e preventiva nos prédios Municipais	3
<b>17</b>	67072 - NOBREAK TIPO TORRE a) mínimo 2 kVa;  b) tipo online senoidal dupla conversão;  c) tensão de entrada de 220V ou seleção automática 120/220V;  d) tensão de saída 120/220V, com seleção manual;  e) conexões de entrada e saída padrão ABNT NBR14136;  f) transformador isolado;  g) interface RS232;  i) módulo externo de baterias;  i.1) para 8 baterias de 12v/40Ah estacionárias VLRA;  i.2) dimensões mínimas das baterias, A x L x P, 175 x 175 x 175 mm;  h) baterias não acompanham;	Para substituição nos POPs da T.I	3
<b>19</b>	57196 - CALHA PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 18W SOBREPOR:	Para manutenção, furto	100

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020.460 - Caxias do Sul - RS  
Fone: (54) 3218-60002





**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA**  
**DIRETORIA DE TRANSPARÊNCIA E LOGÍSTICA**

	a) corpo em chapa de aço tratada e pintada; b) refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza, 99,85%; c) soquete tipo push-in G-13 de engate rápido; d) rotor de segurança em policarbonato; e) contatos em bronze fosforoso.	ou vandalismo nas entradas de energia RGE	
20	63900 - LÂMPADA LED TUBULAR 20 W: a) modelo T8; b) tensão bivolt; c) base G13; d) temperatura de cor 6.400 K; e) tempo médio de vida 30.000 horas; f) comprimento: 1.200 mm; g) luz branca.	Para instalação e substituição	2.000
21	64535 - PLUGUE FÊMEA 90° 2P + T 20A: a) padrão NBR 14136; b) certificado Inmetro; c) com prensa cabo; d) formato 90°; e) cor: preto	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	100
23	57179 - LÂMPADA TUBULAR LED 18W: a) corpo em policarbonato; b) base G13; c) tensão de entrada entre 100V a 240V; d) vida útil de 25.000 horas; e) comprimento de 1.200 mm; f) temperatura da cor: 4.000 k; g) eficiência luminosa: mínimo de 116 lm/W; h) deve possuir Selo Procel atualizado; i) deve utilizar LED com certificação LM80.	Para manutenção e novas instalações	10.000
24	69209 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1X80A 6KA PADRÃO RGE: a) capacidade de interrupção de curto-circuito (NBR IEC 60898-1) 220/380 V – 6000A; b) curva de disparo C (5 a 10 vezes In); c) vida elétrica mínima 4.000 manobras; d) sem restrição de posição de montagem; e) fixação em trilho DIN 35mm; f) padrão de referência: Siemens e Schneider.	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	20
25	69210 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1X63A 6KA PADRÃO RGE: a) capacidade de interrupção de curto-circuito (NBR IEC 60898-1) 220/380 V – 6000A; b) curva de disparo C (5 a 10 vezes In); c) vida elétrica mínima 4.000 manobras; d) sem restrição de posição de montagem; e) fixação em trilho DIN 35mm; f) padrão de referência: Siemens e Schneider.	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	20
26	69211- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1X32A 6KA PADRÃO RGE: a) capacidade de interrupção de curto-circuito (NBR IEC 60898-1) 220/380 V – 6000A; b) curva de disparo C (5 a 10 vezes In); c) vida elétrica mínima 4.000 manobras; d) sem restrição de posição de montagem; e) fixação em trilho DIN 35mm; f) padrão de referência: Siemens e Schneider.	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	25
27	69212 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X40A 6KA PADRÃO RGE: a) norma DIN; b) capacidade de interrupção de curto-circuito (NBR IEC 60947-2) 230/400 V CA – 6ka; c) curva de disparo C (5 a 10 vezes In); d) vida elétrica mínima 4.000 manobras; e) sem restrição de posição de montagem; f) fixação em trilho DIN 35mm; g) padrão de referência: Siemens e Schneider.	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	25
28	69213 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X63A 6KA PADRÃO RGE: a) norma DIN; b) capacidade de interrupção de curto-circuito (NBR IEC 60947-2) 230/400 V CA – 6ka; c) curva de disparo C (5 a 10 vezes In);	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	30

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020.460 - Caxias do Sul - RS  
Fone: (54) 3218-60002



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA  
DIRETORIA DE TRANSPARÊNCIA E LOGÍSTICA

	d) vida elétrica mínima 4.000 manobras; e) sem restrição de posição de montagem; f) fixação em trilho DIN 35mm; g) padrão de referência: Siemens e Schneider.	furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	
<b>29</b>	69214 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X80A 6KA PADRÃO RGE: a) norma DIN; b) capacidade de interrupção de curto-circuito (NBR IEC 60947-2) 230/400 V CA – 6ka; c) curva de disparo C (5 a 10 vezes In); d) vida elétrica mínima 4.000 manobras; e) sem restrição de posição de montagem; f) fixação em trilho DIN 35mm;	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	15
<b>33</b>	64534 - PLUGUE MACHO 90° 2P + T 20A: a) padrão NBR 14136; b) certificado Inmetro; c) com prensa cabo; d) formato 90°; e) cor: preto.	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	10
<b>34</b>	64539 - PLUGUE MACHO 90° 2P + T 10A: a) padrão NBR 14136; b) certificado INMETRO; c) com prensa cabo; d) formato 90°; e) com miolo removível para facilitar a conexão de cabos.	Para manutenção, furto ou vandalismo nas entradas de energia RGE	100

Caxias do Sul, 24 de Janeiro de 2024.

Grégora Fortuna dos Passos,  
Secretária Municipal de Administração, Tecnologia e Inovação.

Fernanda Silvestri,  
Diretora de Transparência e Logística.

Anilto Turella da Costa,  
Gerência de Suporte em Energias e Manutenção

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020.460 - Caxias do Sul - RS  
Fone: (54) 3218-60002



24805000292802



## PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

**Justificativa :** Fornecimento de Materiais Elétricos e de Iluminação – Processo 4

**De :** Setor de Compras / SMS

**Para :** Central de Compras - SMRHL

**Data :** 16/01/2024

Em relação à coleta 2024/1876 - Fornecimento de Materiais Elétricos e de Iluminação – Processo 4, a Secretaria Municipal da Saúde – SMS, utilizará os referidos itens abaixo nos serviços de infraestrutura da SMS, HEMOCS, Vigilância Ambiental, SAMU, Infra, Almoxarifado, UBS, CES, etc.

Justifica-se a devida aquisição dos objetos tendo em vista a necessidade da secretaria possuir materiais disponíveis para a correta manutenção predial, gerando maior segurança, visto que uma manutenção em dia reduz riscos de incêndios e acidentes, garantindo a segurança de funcionários e cidadãos. Além disso, materiais elétricos de qualidade garantem que os sistemas funcionem de forma eficiente, evitando interrupções nos serviços públicos essenciais, pois, investir em materiais duráveis pode resultar em menores custos de manutenção e substituição ao longo do tempo. Também, ter materiais elétricos disponíveis permite uma resposta rápida em caso de falhas ou emergências, minimizando impactos negativos.

A contratação de materiais de iluminação dar-se-á por lâmpadas, refletores, e tem por finalidade, de manter as condições das instalações e de trabalho e assim, proporcionar a melhora do desempenho de todos os setores da Secretaria Municipal da Saúde, bem como preservar a saúde e o bem-estar dos servidores. Insta salientar que são desenvolvidas atividades no período noturno, sendo necessária uma iluminação adequada para tanto. Outrossim, temos a substituição das lâmpadas danificadas e/ou queimadas e suprir o estoque.

**LOCAL DE ENTREGA DOS ITENS:** Secretaria Municipal da Saúde - Almoxarifado da Saúde, Rua Alexandre de Antoni, nº 2.661, Bairro Universitário, fone (54) 3901.1380, com Adriane, no **horário** das 8h às 11h30min e das 13h30min às 16h quando em dias úteis, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
GABINETE DO SECRETÁRIO**

**JUSTIFICATIVA**

Justificamos a participação da Secretaria Municipal de Obras na coleta para SRP para Fornecimento de Materiais Elétricos e de Iluminação Secretaria Municipal de Obras, em razão da necessidade de manutenção elétrica na sede, nos setores externos de saneamento e das onze subprefeituras do Município.

O endereço de entrega dos materiais é na Rua João Gregório Paniz, 684 – Bairro Centenário II, no horário das 07h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de segunda a sexta-feira, quando dias úteis.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Caxias do Sul, 24 de janeiro de 2025.

**Lucas Suzin**  
**Secretário Municipal de Obras**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Rua João Gregório Paniz, 684 - Bairro Centenário - Caxias do Sul – RS-  
Fone: (54) 3901-2301





24805000292802

Nome do documento: SMO-JUSTIFICATIVA-ELETRICO.odt

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

LUCAS RIBEIRO SUZIN

PMCXSUL / SMOSP-GAB / 36528

24/01/2025 09:55:38





24805000292802



**PREFEITURA  
DE CAXIAS DO SUL**

**SMED**  
Secretaria da  
Educação

## JUSTIFICATIVA


### **Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação – Processo 4 (2024/1876).**

Solicitamos fornecer o quantitativo indicado de **Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação – Processo 4 (2024/1876)**, para atender a demanda da Secretaria de Educação, que compreende a Central de Matrículas, o Conselho Municipal da Educação e o Conselho de Alimentação Escolar. Tais materiais são utilizados para a realização de serviços de reparos ou revitalização de espaços públicos sob responsabilidade da Secretaria.

O local de entrega é no Setor de Almoxarifado e Manutenção da SMED, Rua Luiz Michelon, 1495, CEP 95074-000, telefone (54) 3901-1214. Os responsáveis pelo recebimento são os servidores Alexandre Andrade de Vargas e/ou Lairton Ulisses Fabro. E-mail: [manutencao@edu.caxias.rs.gov.br](mailto:manutencao@edu.caxias.rs.gov.br).

Horário de atendimento: 8h30min às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de segunda a sexta-feira em dias úteis.

ASSINADO DIGITALMENTE POR  
  
Edson Paulo Theodoro Da Rosa  
CPF: 451.630.570-49  
**Edson Paulo Theodoro da Rosa**  
Secretário Municipal Da Educação

  
**Cristiane Dalsochio**  
Manutenção e Almoxarifado  
Mat 18.480

**26 de nov. de 2024**

Secretaria Municipal Da Educação - Caxias Do Sul

Rua: Borges de Medeiros, 260 – Centro – CEP 95020-310 - Caxias do Sul – RS (54) 3901-2323  
[educacao.caxias.rs.gov.br](http://educacao.caxias.rs.gov.br)



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA**  
**DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES**

**JUSTIFICATIVA**  
**Fornecimento de material elétricos e de iluminação**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

Os produtos solicitados pela Secretaria Municipal do Esporte e Lazer, na licitação de Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação processo 4, serão utilizados para reposição, reformas, novas instalações em ginásios, centros esportivos, sede administrativa e no setor de manutenção, que estão sob a responsabilidade da SMEL.

As quantidades foram estimadas a partir de um levantamento efetuado nos espaços.

**2. DO LOCAL DE ENTREGA**

Secretaria Municipal do Esporte e Lazer – Almoxarifado, na Rua Ângelo Colombo, n.º 3.195, Bairro Pioneiro, fone (54) 3901.1238, com Bárbara Beatriz Raymann Schoenardie, no horário das 08h às 11h30min e das 13h às 16h30min, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

---

Olmir Cadore matrícula -36.515  
Secretário do Esporte e Lazer

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP: 95.020-460 - Caxias do Sul (RS)  
Fone: (54) 3218.6000







24805000292802

**Nome do documento:** Justificativa SMEL.pdf

**Documento assinado por**

OLMIR CADORE  
BARBARA BEATRIZ RAYMANN  
SCHOENARDIE

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMEL-GAB / 36515  
PMCXSUL / SMEL-GMA / 21806

**Data**

17/01/2025 11:43:25  
17/01/2025 12:41:57





24805000292802



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**Secretaria Municipal da Cultura**

**Objeto:** Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação - processo 4  
**Coleta:** 2024/1876

**JUSTIFICATIVA**

Justificamos o “Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação – Processo 4”, para a Secretaria Municipal da Cultura, tendo em vista a necessidade constante de manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais dos diversos espaços pertencentes e administrados pela Secretaria que, na sua maioria, são prédios antigos e/ou centenários apresentando inúmeros problemas estruturais.

A aquisição dos materiais será utilizada na manutenção da rede elétrica predial (interna e externa). Muitas instalações são antigas e necessitam de manutenção, bem como a troca constante de lâmpadas nas galerias de arte e espaços como teatros, museus, salas de multiuso, bibliotecas, etc.

Salientamos a necessidade constante de manutenção da rede elétrica em nossos espaços de grande circulação de público a fim de garantir a segurança e a capacidade de atendimento aos frequentadores.

A Secretaria Municipal da Cultura possui Setor de Manutenção próprio, com servidores qualificados que atendem a demanda necessária na parte de reparos e manutenção elétrica, o que justifica a aquisição dos materiais para que possam efetuar os trabalhos necessários/urgentes.

A quantidade solicitada, está de acordo com a necessidade estimada pela Secretaria para atendimento imediato e com alguma reserva para futuras manutenções por um período de 24 meses.

Local da Entrega: **Secretaria Municipal de Cultura, antiga Estação Férrea**, Rua Dr. Augusto Pestana, n.º 50, Bairro São Pelegrino – Caxias do Sul RS – CEP 95010 030  
Fone |54| 3901.1388 / 3901-1386  
Horário das 9h às 11:30h e das 13h às 16:30h, de segunda a sexta-feira, quando dias úteis.  
Pessoa para contato: Bruno Abreu de Lima/Jocélia Brezolin Kich

**SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA**

**Endereço:** Rua Augusto Pestana, 50 – **Bairro:** São Pelegrino - **Cep:** 95010-030 – **Caxias do Sul - RS**  
**Telefones:** (54) 3901.1381, (54) 3901.1386 e (54) 3901.1388





24805000292802



**MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**  
**Secretaria Municipal da Cultura**

**Objeto: Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação - processo 4**  
**Coleta: 2024/1876**

Tatiane Frizzo  
Secretária Municipal da Cultura

**SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA**

**Endereço:** Rua Augusto Pestana, 50 – **Bairro:** São Pelegrino - **Cep:** 95010-030 – **Caxias do Sul - RS**  
**Telefones:** (54) 3901.1381, (54) 3901.1386 e (54) 3901.1388





24805000292802

**Nome do documento:** SMC - Justificativa\_Processo 4.odt

**Documento assinado por**

TATIANE FRIZZO

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMC-GAB / 36664

**Data**

16/01/2025 16:02:08





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Caxias do Sul  
Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SEMMA

Caxias do Sul, 18 de novembro de 2024

Justificativa coleta de estimativa 1873, 1874 e 1876

A aquisição de materiais elétricos e de iluminação é fundamental para garantir a manutenção adequada dos locais atendidos pela Diretoria de Praças, Parques e Jardins do município, que desempenham um papel essencial no bem-estar da população. Estes espaços públicos são utilizados diariamente por moradores e visitantes para lazer, prática de atividades físicas, convivência social e eventos comunitários, contribuindo para a qualidade de vida e o desenvolvimento urbano sustentável.

**Principais razões que justificam a aquisição via licitação:**

- 1. Manutenção da Infraestrutura**  
A iluminação eficiente e a infraestrutura elétrica adequada são indispensáveis para garantir a segurança e funcionalidade desses espaços. A reposição de luminárias, cabos, reatores e outros componentes assegura que os equipamentos funcionem de forma contínua, prevenindo riscos de acidentes e atos de vandalismo.
- 2. Cumprimento de Obrigações Legais e Administrativas**  
Como parte da gestão pública, o setor de praças, parques e jardins tem o dever de manter esses espaços em condições adequadas de uso. A realização de processos licitatórios para aquisição de materiais garante transparência, economia e a escolha de fornecedores que atendam aos critérios de qualidade exigidos.
- 3. Demanda Recorrente e Ampliação do Atendimento**  
A manutenção elétrica é uma necessidade contínua devido ao desgaste natural dos materiais, à ação do clima e à expansão das áreas urbanas. Além disso, o aumento da demanda por novas instalações e melhorias exige um estoque regular de materiais para pronta resposta às solicitações da população.
- 4. Racionalização de Recursos Públicos**  
A licitação permite a obtenção de materiais com melhor relação custo-benefício, garantindo eficiência na aplicação dos recursos públicos. A padronização e aquisição em quantidade adequada também favorecem a economia e reduzem custos operacionais no longo prazo.

Av. da Vindima, nº 1025 – Bairro Exposição – CEP 95084-470 – Caxias do Sul – RS  
Fone/Fax: 54 3901-1621 – R. 5920 e 5921





Estado do Rio Grande do Sul  
Prefeitura Municipal de Caxias do Sul  
Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SEMMA

Portanto, a aquisição planejada e transparente de materiais elétricos e de iluminação é essencial para assegurar o bom funcionamento e a conservação dos locais atendidos pelas Secretaria Municipal do Meio Ambiente, alinhando-se aos objetivos de gestão pública eficiente e à melhoria contínua dos serviços prestados à população.

Local de entrega dos materiais:

**PPJ – SETOR DE PRAÇAS, PARQUES E JARDINS:**

Av. Vindima, 1025 – Bairro: Exposição – Dentro do Parque Getúlio Vargas / Macaquinhos.

Caxias do Sul: Acesso pela rua Alfredo Chaves ao lado da Doceria Stela.

Horário de entrega: 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 16:30

Contato: Cassia Taís Martins da Cunha Fone: (54) 3901 1621

Ramon Rodrigo Sirtoli  
Diretor de Praças, Parques e Jardins - PPJ  
Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SEMMA

Av. da Vindima, nº 1025 – Bairro Exposição – CEP 95084-470 – Caxias do Sul – RS  
Fone/Fax: 54 3901-1621 – R. 5920 e 5921





24805000292802

**Nome do documento:** JUSTIFICATIVA SEMMA MAT ELETRICO.odt

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

RAMON RODRIGO SIRTOLI

PMCXSUL / SEMMA-DS / 24642

20/01/2025 11:48:25







SMAPA  
Secretaria da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

## JUSTIFICATIVA

Justificamos a participação da Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Abastecimento na licitação para aquisição material elétrico e de iluminação visando atender as necessidades de manutenção preventiva, corretiva, de recuperação e conservação da Secretaria Municipal de Agricultura Pecuária e Abastecimento na sede administrativa e no Banco de Alimentos.

A manutenção predial e rotineira, e a substituição de peças e materiais são concomitantes e periódicas. Tais materiais vão suprir a demanda do Setor de manutenção quanto às necessidades atuais e ocasionais de reposição de materiais relativos à manutenção predial, que incluem materiais elétricos, eletrônicos e afins sem que as atividades nos departamentos sejam prejudicadas ou interrompidas por falta de manutenção básica.

O quantitativo solicitado foi elaborado através de um levantamento feito pelos responsáveis da manutenção da SMTTM, pois a SMAPA não possui setor próprio de manutenção. As quantidades estimadas foram baseadas no consumo de exercícios anteriores e em novas aplicações.

### LOCAL DE ENTREGA:

Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SMAPA

Endereço: Rua Moreira Cesar, 1686, B. Pio X - Caxias do Sul/RS, CEP 95034-000

Telefone: (54) 3290.3800

Contato: Vanessa Webber

E-mail: [sag@caxias.rs.gov.br](mailto:sag@caxias.rs.gov.br)

Horários: 8h às 11h30 e 13h às 17h (segunda à sexta-feira)

Caxias do Sul, 24 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

Rudimar José Menegotto  
Secretário Municipal de Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento





24805000292802

**Nome do documento:** Justificativa\_SMAPA.odt

**Documento assinado por**

RUDIMAR JOSE MENEGOTTO

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMAPA-GAB / 36520

**Data**

24/01/2025 11:11:01





24805000292802



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO**

**JUSTIFICATIVA**

Considerando a demanda nos atendimentos do Serviço Social, justifica-se o **Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação**, para a construção de casas, havendo a necessidade de viabilizar manutenções, reformas, remoções, construções de residências e doações dos referidos materiais:

**Endereço para entrega:** Rua Angelo Agostini nº 189 – Bairro Pioneiro

**Responsável pelo recebimento:** Juarez Dalzotto e ou Tiago Perucchin

**Horário para entrega:** das 8:00 às 12:00 e das 13:00 às 16:30

Telefone: 3901-1278

Caxias do Sul, 15 de Janeiro de 2025.

José de Jesus Freitas Abreu  
Secretário Municipal da Habitação

Tiago Luis Perucchin  
Matrícula n. 28.927  
Diretoria de Infraestrutura da SMH

Rua Alfredo Chaves, 1333 - Bairro Exposição - CEP 95020-460 - Caxias do Sul/RS  
Fone: 0xx54 3218.6100 – [www.caxias.rs.gov.br](http://www.caxias.rs.gov.br)





24805000292802

**Nome do documento:** Justificativa SMH.odt

**Documento assinado por**

JOSE DE JESUS FREITAS ABREU  
TIAGO LUIS PERUCCHIN

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMH-GAB / 36522  
PMCXSUL / SMH-DIO / 28927

**Data**

15/01/2025 14:22:34  
15/01/2025 16:40:24





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL - PMCXS .  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO TRANSPORTES E MOBILIDADE - SMTTM.  
SEÇÃO DE ALMOXARIFADO, SERVIÇOS E MANUTENÇÃO - SASM.

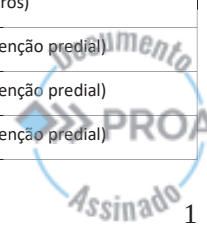
Justificativa; 129/SASM/SMTTM

129. COLETA 2024-1876 - Fornecimento de materiais elétricos e de iluminação.

Processo 4.

Solicita-se aquisição dos itens listados na tabela a seguir, para atender necessidades existentes do órgão público SMTTM, setores; Manutenção Predial, Aeroporto Municipal e Semáforos, conforme solicitação dos gestores responsáveis.

Item	Código	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Setores
01	57952	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)	30	UN	30 – (Manutenção predial)
02	66893	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 100A	02	UN	02 – (Manutenção predial)
03	66892	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 125A	02	UN	02 – (Manutenção predial)
04	66890	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 150A	02	UN	02 – (Manutenção predial)
05	66891	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 200A	01	UN	01 – (Manutenção predial)
06	66889	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 250A	01	UN	01 – (Manutenção predial)
07	66872	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 X 32 A	05	UN	05 – (Manutenção predial)
08	66895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 25A	05	UN	05 – (Manutenção predial)
09	66949	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 40A	05	UN	05 – (Manutenção predial)
10	66980	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 50A	05	UN	05 – (Manutenção predial)
11	66979	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3P x 80A	03	UN	03 – (Manutenção predial)
12	65050	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1P X 32 A	56	UN	06 - (Aeroporto) 50 - (Semáforos)
13	65051	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1P X 40 A	30	UN	30 – (Manutenção predial)
14	66951	INTERRUPTOR DR (DIFERENCIAL RESIDUAL) 25A/30mA, 2P	15	UN	15 - (Semáforos)
15	66888	RELÊ FALTA DE FASE WEG RMW 17 FF 380-440 V	02	UN	02 – (Manutenção predial)
16	57468	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 DISJUNTORES	05	UN	05 – (Manutenção predial)
17	67072	NOBREAK TIPO TORRE	01	UN	01 – (Manutenção predial)
18	57177	LÂMPADA TUBULAR LED 9W G3	50	UN	50 - (Manutenção predial)
20	63900	LÂMPADA LED TUBULAR 20W	600	UN	300 - (Aeroporto) 300 - (Manutenção predial)
21	64535	PLUGUE FÊMEA 90º 2P + T 20A	50	UN	50 - (Semáforos)
22	64538	PLUGUE FÊMEA 90º 2P + T 10A	50	UN	50 - (Semáforos)
24	69209	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1X80A 6KA PADRÃO RGE	01	UN	01 – (Manutenção predial)
25	69210	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1X63A 6KA PADRÃO RGE	01	UN	01 – (Manutenção predial)
26	69211	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1X32A 6KA PADRÃO RGE	01	UN	01 – (Manutenção predial)





27	69212	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X40A 6KA PADRÃO RGE	01	UN	01 – (Manutenção predial)
29	69214	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X80A 6KA PADRÃO RGE	01	UN	01 – (Manutenção predial)
30	68547	REFLETOR LED PLAY 200W ALUMÍNIO BIVOLT IP66 6.500K	30	UN	30 - (Aeroporto)
31	68847	REFLETOR LED PLAY 500W ALUMÍNIO BIVOLT IP65 6.500K	80	UN	80 - (Aeroporto)
33	64534	PLUGUE MACHO 90º 2P + T 20A	50	UN	50 - (Semáforos)
34	64539	PLUGUE MACHO 90º 2P + T 10A	50	UN	50 - (Semáforos)

**LOCAL DE ENTREGA:**

**Local de entrega 1:** Secretaria Municipal de Trânsito, Transportes e Mobilidade - SMTTM, Seção de Almoxarifado, na Rua Moreira César, n. 1666 - CEP 95034-000, fone (54) 3290-3900 Ramal 7929, com Joel Pereira da Silva.

**Horário de Recebimento;** das 08h às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

**Local de entrega 2:** Aeroporto Regional Hugo Cantergiani, na Av. Salgado Filho, n. 3451 - CEP 95098-420, fone (54) 3901-1402, com Marcelo Appio ou Joelmir Neto.

**Horário de Recebimento;** das 08h às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

Joel Pereira da Silva  
Chefe da Seção de Almoxarifado Serviços e Manutenção.





24805000292802

Nome do documento: JUSTIFICATIVA\_1876\_SMTTM.pdf

**Documento assinado por**

JOEL PEREIRA DA SILVA  
ELISANDRO FIUZA GONÇALVES

**Órgão/Grupo/Matrícula**

PMCXSUL / SMTTM-SASM / 28575  
PMCXSUL / SMTTM-GAB / 36523

**Data**

24/01/2025 16:00:42  
24/01/2025 16:10:53

