



**ESTADO DE RÔNDONIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOURB**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)**

**INTRODUÇÃO**

Documento de Formalização de Demanda (DFD) é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação.

**1 - IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE**

**PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE**

**Área Requisitante:**

<b>Responsável pela demanda</b>	Rafael Luiz
<b>Centro de custo</b>	SEMOURB
<b>E-mail pessoal institucional</b>	semsp@alvoradadooeste.ro.gov.br
<b>Telefone</b>	3412-3462

**2 - IDENTIFICAÇÃO DO ELABORADOR**

<b>Nome:</b> Everton Sanches Silva Santos	<b>Matricula:</b> 3509
<b>Cargo:</b> Diretor Executivo Administrativo	<b>CPF:</b> 939. ***. ***-53
<b>E-mail pessoal institucional:</b> semsp@alvoradadooeste.ro.gov.br	<b>Telefone:</b> 3412-3462

**3 - IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

**3.1. OBJETO**

Formação de Registro de Preço Para Eventual e Futura **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO (MATERIAL ELÉTRICO)**, a fim de atender a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo – SEMOURB, da Prefeitura Municipal de Alvorada d'Oeste/RO.

**3.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.
1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO BAIXA GALVENIZADO	UND	200
2	CABO FLEXIVEL 750V 1,50MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE, CLASSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50
3	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE, CLASSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50
4	CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE, CLASSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50
5	CABO FLEXIVEL 750 V 6,0MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE, CLASSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50
6	CONTATORA DE 18 AP	UND	20
7	CONTATORA DE 32 AP	UND	20
8	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W (+- 10% TOLERÂNCIA) CORPO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO OU ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS EM ALUMÍNIO DE, PELO MENOS, 1CM DE ALTURA PARA A CORRETA DISSIPACÃO DE CALOR, LED SMD, TEMPERATURA DE COR 4.000K/5.000K, LENTE: POLICARBONATO COM RETARDANTE UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRACTOR SECUNDÁRIO EM VIDRO). MÓDULO LED COM PLACA DE CIRCUITO	UND	1000





**ESTADO DE RÔNDONIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOURB**

	IMPRESSO TIPO MCPCB. FATOR DE POTÊNCIA DE PELO MENOS 0,95, FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO DE 16.100LM, PINTURA: ELETROSTÁTICA À PÓ NA COR CINZA MUNSELL N6,5, FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE DIÂMETROS EXTERNOS QUE VARIAM DE 25,4MM; 33MM; 48,4MM E 60,3MM. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 170LM/W. VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA DE PELO MENOS 100.000 HORAS. IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO COR) > 70. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) 10%. PROTEÇÃO CONTRA SURTO 10KV / 10KA. DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10V. COM BASE 7 PINOS COMPATÍVEL COM TELEGESTÃO(PROTEÇÃO IP66), AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO DE 5 EM 5 GRAUS (+15° / -15°), COM VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FÁCIL INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS. GARANTIA DADA PELO FABRICANTE DE 5 ANOS. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA MÍNIMO IP66. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MÍNIMO IK09.PESO MÁXIMO 3,2KG. EXIGÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL) - APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO E DATASHEET - CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 DO INMETRO. - SELO PROCEL		
9	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200W (+- 10% TOLERÂNCIA) CORPO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO OU ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS EM ALUMÍNIO DE, PELO MENOS, 1CM DE ALTURA PARA A CORRETA DISSIPAÇÃO DE CALOR, LED SMD,TEMPERATURA DE COR 4.000K/5.000K, LENTE:POLICARBONATO COM RETARDANTE UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRATOR SECUNDÁRIO EM VIDRO). MÓDULO LED COM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO TIPO MCPCB. FATOR DE POTÊNCIA DE PELO MENOS 0,95, FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO DE 35.700LM, PINTURA: ELETROSTÁTICA À PÓ NA COR CINZA MUNSELL N6,5, FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE DIÂMETROS EXTERNOS QUE VARIAM DE 25,4MM; 33MM; 48,4MM E 60,3MM. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 170LM/W. VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA DE PELO MENOS 100.000 HORAS. IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO COR) > 70. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) 10%. PROTEÇÃO CONTRA SURTO 10KV / 10KA. DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10V. COM BASE 7 PINOS COMPATÍVEL COM TELEGESTÃO(PROTEÇÃO IP66), AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO DE 5 EM 5 GRAUS (+15° / -15°), COM VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FÁCIL INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS. GARANTIA DADA PELO FABRICANTE DE 5 ANOS. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA MÍNIMO IP66. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MÍNIMO IK09.PESO MÁXIMO 5KG. EXIGÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL) - APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO E DATASHEET - CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 DO INMETRO. - SELO PROCEL	UND	500
10	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W (+- 10% TOLERÂNCIA) CORPO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO OU ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS EM ALUMÍNIO DE, PELO MENOS, 1CM DE ALTURA PARA A CORRETA DISSIPAÇÃO DE CALOR, LED SMD,TEMPERATURA DE COR 4.000K/5.000K, LENTE: POLICARBONATO COM RETARDANTE UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRATOR SECUNDÁRIO EM VIDRO). MÓDULO LED COM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO TIPO MCPCB. FATOR DE POTÊNCIA DE PELO MENOS 0,95, FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO DE 9.300LM, PINTURA: ELETROSTÁTICA À PÓ NA COR CINZA MUNSELL N6,5, FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE DIÂMETROS EXTERNOS QUE VARIAM DE 25,4MM; 33MM; 48,4MM E 60,3MM. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMO DE 170LM/W. VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA DE PELO MENOS 100.000 HORAS. IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO COR) > 70. DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD) 10%. PROTEÇÃO CONTRA SURTO 10KV / 10KA. DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10V. COM BASE 7 PINOS COMPATÍVEL COM TELEGESTÃO(PROTEÇÃO IP66), AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO DE 5 EM 5 GRAUS (+15° / -15°), COM VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FÁCIL INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO POR PARAFUSOS SEXTAVADOS. GARANTIA DADA PELO FABRICANTE DE 5 ANOS. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA MÍNIMO IP66. GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO MÍNIMO IK09.PESO MÁXIMO 2,5KG. EXIGÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL) - APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO E DATASHEET - CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 DO INMETRO. - SELO PROCEL	UND	1000
11	LAMPADA LED BULBO 100W E40 6500K LTA POTENCIA COR DA LUZ BRANCO - FRIO 110W/220V	UND	500
12	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 127/220 V 1 NF 1000 MATERIAL ACRILICO COM VEDAÇÃO	UND	1000
13	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, COME MEDIDAS DE 3,0 METROS COMPRIMENTO, FABRICADO AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO E 1-1/2 POLEGADAS DE DIÂMETRO, CHAPA 14, CURVO C SAPATA PARA DOIS PARAFUSOS, SENDO CONFECCIONADO COM CANO DE 1 1/2 POLEGADAS.	UND	1000

**3.3. METODOLOGIA DE CÁLCULO**





**ESTADO DE RÔNDONIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOURB**

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo - SEMOURB, estimou - se esse quantitativo com base no consumo dos últimos anos.

#### **3.4. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Informamos que não há que se falar em previsão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA), com indicação de seu alinhamento com o planejamento da Administração, conforme art. 18, II, do § 1º, da Lei 14.133/21, nem em alinhamento entre a contratação e o planejamento do Município com a previsão no PCA, haja vista que ainda não foi implantada a regulamentação da nova lei no Município e esse instrumento ainda não foi elaborado.

#### **3.5. LOCAL DE UTILIZAÇÃO**

Os materiais serão utilizados para dar efetividade aos trabalhos realizados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo - SEMOURB, a fim de realizar manutenção de praças, ruas, avenidas e dependências municipais.

#### **3.6. DO RECEBIMENTO**

São de inteira responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo – SEMOURB, os procedimentos de recebimento dos materiais, por Comissão de Recebimento de Materiais e Serviços, a qual goza de autonomia para, dentro das normas e responsabilidades realizar acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação.

#### **3.7. DO LOCAL DE ENTREGA**

Os objetos deverão ser entregues na sede do Almoxarifado Central deste Município de segunda a sexta -feira, no horário da 07:30 as 13:30 horas, sito a Avenida Duque de Caxias, nº 5128, Bairro São Francisco, Alvorada D'Oeste/RO, CEP 76.930-000, conforme descrições citadas no item 3.2 deste documento de formalização de demanda.

#### **3.8. DO PRAZO E FORMA DE ENTREGA**

As Empresas fornecedoras, deverão realizar a entrega dos materiais em até 30 (trinta) dias úteis após o recebimento da nota de empenho dada pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo - SEMOURB, para o qual se dará conforme descrito no item 3.2 deste documento de formalização de demanda.

#### **4 - MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

4.1 Justifica-se a necessidade de Aquisição de Material de Consumo (Material elétrico). Considerando o processo de trabalho participativo adotado pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo - SEMOURB, temos a necessidade de iniciar um processo de licitação para Aquisição de Material de Consumo (Material elétrico), a fim de atender as necessidades da SEMOURB. Visto que, a SEMOURB, no cumprimento de suas atividades como Secretaria, é diretamente responsável pelas áreas dos distritos, que também não dispõem dos referidos itens. As atividades da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo - SEMOURB, incluem: manutenção de praças, ruas, avenidas e nas dependências municipais, é essencial para auxiliar as equipes de manutenção elétrica pública, visando agilidade e qualidade nos serviços prestados por meio da SEMOURB.





**ESTADO DE RÔNDONIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOURB**

Como benefícios resultantes desta aquisição espera-se melhor atender às demandas da SEMOURB no Município de Alvorada d'Oeste-RO, como já mencionamos, a aquisição é imprescindível para a viabilidade da execução dos serviços de manutenção elétrica, além de garantir a execução dos serviços necessários para o desenvolvimento de outras atividades desta Secretaria.

**5 - RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

5.1 Pela disputa de fornecedores no procedimento de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, espera-se conseguir a contratação por preços inferiores aos valores praticados no mercado, o que traz economicidade na contratação.

5.2 Com esta aquisição espera-se que os serviços prestados onde exista a demanda do objeto em questão seja realizado conforme as especificações constantes dentro dos prazos estipulados, para que seja proporcionado à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo-SEMOURB, condições satisfatórias para atender as demandas.

**6 - FONTE DE RECURSOS**

6.1 Os recursos orçamentários destinados à cobertura das despesas decorrentes do contrato ocorrerão por conta dos recursos consignados da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo – SEMOURB de Alvorada d'Oeste pelas seguintes classificações orçamentárias:

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Alvorada d'Oeste

**Unidade Orçamentária:** 02.08.00 - Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo-SEMOURB

**Programação:** 15.1220009.2034 – Manutenção da Secretaria Mun. Obras e Urbanismo

**Elemento de Despesa:** 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

**Fonte de Recurso:** Recurso Próprio

**Fichas Orçamentárias:** 119

**7 - IDENTIFICAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO**

**Nome:** Everton Sanches Silva Santos

**Matrícula:** 3509

**CPF:** 939. \*\*\*. \*\*\*-53

**E-mail:** [semosp@alvoradadooeste.ro.gov.br](mailto:semosp@alvoradadooeste.ro.gov.br)

☐ **Gestor/fiscal de contrato**

☒ **Gestor de contrato**

☐ **Fiscal de Contrato**

**8 - RATIFICAÇÃO E ENCAMINHAMENTO**





**ESTADO DE RÔNDONIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO – SEMOURB**

Este Documento de Formalização de Demanda foi elaborado atendendo ao princípio da segregação de funções, conforme § 1º, Art. 7º da Lei 14.133/2021.

Esta demanda foi elaborada considerando as exigências de prática e/ou critérios de sustentabilidade descritos no Art. 5º. Caput e inc. I e IV do Art. 11 da Lei 14.133/2021.

Encaminhe-se ao Setor de Compras/CPL para Providências.

**ELABORADOR:**

**Nome:** EVERTON SANCHES SILVA SANTOS

Diretor Executivo Administrativo

**RAFAEL LUIZ**

SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOURB

PORTARIA Nº 730/GAB/2025





ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

**Assinatura do Documento**



Documento Assinado Eletronicamente por **RAFAEL LUIZ - SECRETARIO**, CPF: 006.74\*. \*\*2-\*6 em **19/11/2025 11:11:56**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **11X0.4711.2563.2273.3228**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



**Informações do Documento**

ID do Documento: **C94.235** - Tipo de Documento: **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) - Nº 10/SEMOURB-GERAL/2025.**

Elaborado por **EVERTON SANCHES SILVA SANTOS**, CPF: 939.67\*. \*\*2-\*3, em **19/11/2025 - 11:11:06**

Código de Autenticidade deste Documento: 1182.4K11.606W.K536.1073

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
<https://athus.alvoradadooeste.ro.gov.br/verdocumento>

