



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

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

PROCESSO Nº 1176.02.08-2025/SEMOURB

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 A participação da SEMOURB no registro de preço para Registro de preço para futura e eventual Aquisição de Material de Consumo, Elétricos, a fim de atender a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo – SEMOURB, da Prefeitura Municipal de Alvorada d'Oeste/RO. 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)**, para atender as necessidades da SEMOURB. Visto que, a secretaria, no cumprimento de suas atividades é diretamente responsável pelas áreas dos distritos, que também não dispõem dos referidos itens. 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, canteiros, jardins e dependências municipais.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

<b>Área Requisitante</b> Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo	<b>Responsável:</b>	Rafael Luiz
---	---------------------	-------------

**4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Da Contratada:**

- 4.1 A contratada deverá executar o objeto conforme a descrição solicitada no item 7.
- 4.2 Responder pelos danos causados diretamente as secretarias ou a terceiros
- 4.3 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.
- 4.4 Comunicar as secretarias qualquer impedimento que interfira no andamento do fornecimento;
- 4.5 Arcar com todo e qualquer dano ou prejuízo de qualquer natureza causado a secretaria ou a terceiros, por dolo ou culpa, inclusive de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como ressarcir os danos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por exigência da secretaria ou ainda por caso fortuito, força maior, circunstâncias que deverão ser comunicadas no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência, e serão avaliadas pela secretaria. Eventuais valores devidos pela CONTRATADA as secretarias poderão ser descontadas de pagamentos pendentes ou vincendos.
- 4.6 Assinar a ata de registro de preços e manter, durante toda a vigência da mesma, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.
- 4.7 Fornecer os produtos no local de entrega previsto no Documento de Formalização de Demanda.
- 4.8 Cumprir todas as demais obrigações impostas pelo edital.
- 4.9 Atender o Objeto deste E.T.P. no local de realização, conforme previsto no Documento de Formalização de Demanda;
- 4.10 Cumprir todas as demais obrigações impostas pelo edital.





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

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1 Tendo em vista que a demanda pode ser atendida por empresas que atuam em todo o território nacional, bem como de empresas que forneçam neste município, visando a eficácia, qualidade e conveniência econômica, as pesquisas serão realizadas seguindo o estabelecido no artigo 5º, §1º da IN 73/2020. Dentre as soluções apresentadas no mercado para o presente certame será escolhida a empresa que possuir preço mais vantajoso e que melhor atenda às especificidades dos produtos requisitados.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1 A aquisição está prevista para ser realizada por Licitação pela modalidade de Pregão Eletrônico, fundamentada na Lei nº 14.133/2021, a qual institui normas para licitações e contratos administrativos.

6.2 A utilização do Pregão Eletrônico trouxe grande impacto na Administração Pública, de logo podemos destacar como vantagens a melhora nas questões quanto à celeridade, a eficiência, a desburocratização, a economia, a transparência e a publicidade, melhorando consideravelmente a questão da ampla divulgação do certame e negociação direta com os fornecedores. Em termos de justificativa econômica, a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do Art. 20º da Lei 14.133/2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste Instrumento, por meio de especificações usuais de mercado.

**7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MÉDIA	VAL. TOTAL
1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO BAIXA GALVENIZADO	UND	200	R\$ 40,40	R\$ 8.080,00
2	CABO FLEXIVEL 750V 1,50MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE , CLASSSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50	R\$ 324,67	R\$ 16.233,50
3	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE , CLASSSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50	R\$ 518,00	R\$ 25.900,00
4	CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE , CLASSSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50	R\$ 758,00	R\$ 37.900,00
5	CABO FLEXIVEL 750 V 6,0MM, 100M, ESPECIFICAÇÃO: ISOLAÇÃO EM PVC, SENDO 100% COBRE , CLASSSE 4, DEVENDO TER A CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	ROLO	50	R\$ 1.276,33	R\$ 63.816,50
6	CONTATORA DE 18 AP	UND	20	R\$ 278,67	R\$ 5.573,40
7	CONTATORA DE 32 AP	UND	20	R\$ 311,67	R\$ 6.233,40
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 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 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 Nº	UND	1000	R\$ 924,67	R\$ 924.670,00





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

	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 DISSIPACÃO 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 Nº 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 DO INMETRO. - SELO PROCEL	UND	500	R\$ 1.591,67	R\$ 795.835,00
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 DISSIPACÃO 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 Nº 62, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2022 DO INMETRO. - SELO PROCEL	UND	1000	R\$ 782,33	R\$ 782.330,00
11	LAMPADA LED BULBO 100W E40 6500K LTA POTENCIA CO R DA LUZ BRANCO - FRIO 110W/220V	UND	500	R\$ 227,00	R\$ 113.500,00
12	RELE FOTOELETRICO ELETRONICO 127/220 V 1 NF 1000 M RIAL ACRILICO COM VEDAÇÃO	UND	1000	R\$ 58,67	R\$ 58.670,00
13	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, COME MEDIDAS DE METROS COMPRIMENTO, FABRICADO EM AÇO GALVANIZ ELETROLÍTICO E 1-1/2 POLEGADAS DE DIÂMETRO, CHAPA CURVO COM SAPATA PARA DOIS PARAFUSOS, SEI CONFECCIONADO COM CANO DE 1 1/2 POLEGADAS.	UND	1000	R\$ 683,00	R\$ 683.000,00

**8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**8.1 VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ 3.521.741,80** (três milhões quinhentos e vinte e um mil, setecentos e quarenta e um reais e oitenta centavos).





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

**9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

9.1 Não se aplica.

**10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

10.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

**11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

11.1 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.

**12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

12.1 Como benefícios resultantes desta Aquisição espera-se melhor atender às demandas sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo-SEMOURB, no Município de Alvorada d'Oeste – RO.

**13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

13.1 Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico.

**14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

14.1 Os objetos dessa aquisição têm impactos ambientais baixos. Com isso, espera-se que sejam mitigados os impactos ambientais.

**15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

15.1 Após uma minuciosa avaliação da viabilidade de contratação comunicamos um parecer favorável em relação aos aspectos técnicos, operacionais e orçamentários do projeto proposto. Nossa análise abrangente levou em consideração não apenas a capacidade técnica exigida, mas também a eficiência operacional e a compatibilidade com o orçamento disponível.

**16. RESPONSÁVEIS**

**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 **08/01/2026 13:17:34**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **1384.0E17.834K.W58R.0551**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



**Informações do Documento**

ID do Documento: **D65.CAE** - Tipo de Documento: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) - Nº 1/SEMOURB-GERAL/2026**.

Elaborado por **EVERTON SANCHES SILVA SANTOS**, CPF: 939.67\*. \*\*2-\*3 , em **08/01/2026 - 13:05:34**

Código de Autenticidade deste Documento: 1338.7E05.434H.X303.4705

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

