

**ESTADO DE SANTA CATARINA****DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 08/2026****Órgão:** Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Urbanismo**Sector requisitante:** Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Urbanismo**Responsável pela Demanda:** Wilson Antônio de Moraes Silva**Matrícula:** 110872**E-mail:** turismo@aguadoce.sc.gov.br**Telefone:** (49) 3524-0000 (ramal 222)

1. Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços contínuos de instalação, substituição, manutenção preventiva e corretiva, melhoria, cadastramento, gerenciamento e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Água Doce/SC, com fornecimento de materiais, em conformidade com as disposições técnicas da Centrais Elétricas de Santa Catarina – CELESC S/A.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

Considerando a necessidade de garantir a continuidade do serviço relacionado a manutenção do sistema de iluminação pública do município de Água Doce e reposição de materiais necessários em razão de o Município não possuir servidor efetivo ou equipe técnica habilitada para realizar este serviço. Além disso, há necessidade de manutenção periódica e utilização de materiais que atendam às normas e padrões técnicos da Celesc Distribuição S.A.

A contratação visa garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços de iluminação pública, assegurando o atendimento ao interesse público e a adequada prestação de serviço essencial à população, em conformidade com os princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. Descrições e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL
1	Lâmpada Vapor Sódio 70 W (certificação INMETRO e selo PROCEL)	material	Continuado	Un	550	R\$ 17,66	R\$ 9.713,00
2	Lâmpada Vapor Sódio 250 W (certificação INMETRO e selo PROCEL)	material	Continuado	Un	220	R\$ 33,87	R\$ 7.451,40
3	Lâmpada Vapor Sódio 400 W (certificação INMETRO e selo PROCEL)	material	Continuado	Un	170	R\$ 103,69	R\$ 17.627,30
4	Luminária Publica Fechada Integrada LS7 - 70 W norma NBR IEC 60598-1, NBR 15129, IP 66	material	Continuado	Un	40	R\$ 101,00	R\$ 4.040,00
5	Luminária Publica Fechada Integrada LS25 - 250 W norma NBR IEC 60598-1, NBR 15129, IP 66	material	Continuado	Un	30	R\$ 355,76	R\$ 10.672,80
6	Luminária Publica Fechada Integrada LS40 - 400 W norma	material	Continuado	Un	10	R\$ 176,70	R\$ 1.767,00

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

	7NBR IEC 60598-1, NBR 15129, I8P 66						
7	Reator Lâmpada Vapor Sódio 70 W – uso externo – galvanizado (certificação INMETRO e selo PROCEL)	material	Continuado	Un	550	R\$ 62,12	R\$ 34.166,00
8	Reator Lâmpada Vapor Sódio 250 W – uso externo – galvanizado (selo INMETRO e selo PROCEL)	material	Continuado	Un	120	R\$ 80,39	R\$ 9.646,80
9	Reator Lâmpada Vapor Sódio 400 W – uso externo – galvanizado (certificação INMETRO e selo PROCEL)	material	Continuado	Un	70	R\$ 105,67	R\$ 7.396,90
10	Relé Fotoelétrica NF 5 A – padrão CELESC	material	Continuado	Un	600	R\$ 20,46	R\$ 12.276,00
11	Chave magnética para comando de IP, 1 x 50A 250V	material	Continuado	Un	30	R\$ 309,43	R\$ 9.282,90
12	Braço de iluminação especial IP 25 x 1000 mm – galvanizado a fogo	material	Continuado	Un	50	R\$ 27,81	R\$ 1.390,50
13	Braço de iluminação especial IP 25 x 1500 mm – galvanizado a fogo	material	Continuado	Un	15	R\$ 91,53	R\$ 1.372,95
14	Braço de iluminação especial tipo cisne IP 49 x 3000 mm – galvanizado a fogo	material	Continuado	Un	15	R\$ 203,84	R\$ 3.057,60
15	Fita isolante adesiva 0,19 x 19mm 20 metros	material	Continuado	Un	60	R\$ 6,58	R\$ 394,80
16	Parafuso galvanizado 16 x 250mm	material	Continuado	Un	100	R\$ 11,31	R\$ 1.131,00
17	Conector Cunha Ampactin tipo III	material	Continuado	Un	420	R\$ 4,39	R\$ 1.843,80
18	Bocal de Porcelana E-27	material	Continuado	Un	100	R\$ 4,40	R\$ 440,00
19	Bocal de Porcelana E-40	material	Continuado	Un	100	R\$ 9,85	R\$ 985,00
20	Cabo Flexível 2,5 mm ²	material	Continuado	Mt	1300	R\$ 2,53	R\$ 3.289,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

21	Conector Paralelo Tipo Cunha 2/2	material	Continuado	Un	100	R\$ 9,14	R\$ 914,00
22	Parafuso galvanizado 16 x 150 mm	material	Continuado	Un	50	R\$ 6,89	R\$ 344,50
23	Parafuso galvanizado 16 x 200 mm	material	Continuado	Un	50	R\$ 10,91	R\$ 545,50
24	Parafuso galvanizado 16 x 300 mm	material	Continuado	Un	50	R\$ 12,71	R\$ 635,50
25	Base para Relé Fotoelétrico	material	Continuado	Un	150	R\$ 11,14	R\$ 1.671,00
26	Conector Ampactin Tipo II	material	Continuado	Un	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
27	Conector Ampactin Tipo B	material	Continuado	Un	20	R\$ 9,72	R\$ 194,40
28	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 125W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 21.2500 LÚMENS, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO COM ALETAS DE PELO MENOS 1CM, LENTE DE POLICARBONATO COM TRATAMENTO UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRACTOR SECUNDÁRIO EM VIDRO) TENSÃO NOMINAL: 90- 305 V AC, BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR CONTRA SURTO 10KV - 12KA, DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10, VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95, TEMPERATURA DE COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO E DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR: IP 66, AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO +15 / -15 GRAUS, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS: IK 08, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 À +50°C, DISTORÇÃO HARMÔNICA 10%, VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MÍNIMA DE 50.000 HORAS,	material	Continuado	Un	20	R\$ 304,66	R\$ 6.093,20



ESTADO DE SANTA CATARINA

	GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS COM INMETRO E SELO PROCEL, COM BASE E RELÉ FOTOCONTROLADOR (FOTOCÉLULA). POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO DRIVER, PREFERENCIALMENTE DE FORMA MODULAR.						
29	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 25.500 LÚMENS, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO COM ALETAS DE PELO MENOS 1CM, LENTE DE POLICARBONATO COM TRATAMENTO UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRACTOR SECUNDÁRIO EM VIDRO) TENSÃO NOMINAL: 90- 305 V AC, BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR CONTRA SURTO 10KV - 12KA, DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10, VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95, TEMPERATURA DE COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO E DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR: IP 66, AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO +15 / -15 GRAUS, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS: IK 08, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 À +50°C, DISTORÇÃO HARMÔNICA 10%, VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MÍNIMA DE 50.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS COM INMETRO E SELO PROCEL, COM BASE E RELÉ FOTOCONTROLADOR (FOTOCÉLULA). POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO DRIVER, PREFERENCIALMENTE DE FORMA MODULAR.	material	Continuado	Un	15	R\$ 411,59	R\$ 6.173,85
30	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO LUMINOSO	material	Continuado	Un	50	R\$ 228,25	R\$ 11.412,50



ESTADO DE SANTA CATARINA

	MÍNIMO DE 10.200 LÚMENS, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO COM ALETAS DE PELO MENOS 1CM, LENTE DE POLICARBONATO COM TRATAMENTO UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRATOR SECUNDÁRIO EM VIDRO) TENSÃO NOMINAL: 90- 305 V AC, BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR CONTRA SURTO 10KV - 12KA, DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10, VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95, TEMPERATURA DE COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO E DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR: IP 66, AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO +15 / -15 GRAUS, PRÓTEÇÃO CONTRA IMPACTOS: IK 08, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 À +50°C, DISTORÇÃO HARMÔNICA 10%, VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MÍNIMA DE 50.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS COM INMETRO E SELO PROCEL, COM BASE E RELÉ FOTOCONTROLADOR (FOTOCÉLULA). POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO DRIVER, PREFERENCIALMENTE DE FORMA MODULAR.						
31	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.900 LÚMENS, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO COM ALETAS DE PELO MENOS 1CM, LENTE DE POLICARBONATO COM TRATAMENTO UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRATOR SECUNDÁRIO EM VIDRO) TENSÃO NOMINAL: 90- 305 V AC, BASE PARA SOQUETE 7	material	Continuado	Un	50	R\$ 252,66	R\$ 12.633,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

	PINOS, PROTETOR CONTRA SURTO 10KV - 12KA, DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10, VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95, TEMPERATURA DE COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO E DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR: IP 66, AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO +15 / -15 GRAUS, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS: IK 08, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 À +50°C, DISTORÇÃO HARMÔNICA 10%, VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MÍNIMA DE 50.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS COM INMETRO E SELO PROCEL, COM BASE E RELÉ FOTOCONTROLADOR (FOTOCÉLULA). POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO DRIVER, PREFERENCIALMENTE DE FORMA MODULAR.						
32	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 90W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.300 LÚMENS, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO COM ALETAS DE PELO MENOS 1CM, LENTE DE POLICARBONATO COM TRATAMENTO UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRACTOR SECUNDÁRIO EM VIDRO) TENSÃO NOMINAL: 90- 305 V AC, BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR CONTRA SURTO 10KV - 12KA, DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10, VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95, TEMPERATURA DE COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO E DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR: IP 66, AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO +15 / -15 GRAUS, PROTEÇÃO	material	Continuado	Un	50	R\$ 252,66	R\$ 12.633,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

	CONTRA IMPACTOS: IK 08, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 À +50°C, DISTORÇÃO HARMÔNICA 10%, VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MÍNIMA DE 50.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS COM INMETRO E SELO PROCEL, COM BASE E RELÉ FOTOCONTROLADOR (FOTOCÉLULA). POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DO DRIVER, PREFERENCIALMENTE DE FORMA MODULAR.						
33	LUMINÁRIA LED POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.500 LÚMENS, COM CARÇAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO OU EXTRUDADO COM ALETAS DE PELO MENOS 1CM, LENTE DE POLICARBONATO COM TRATAMENTO UV (NÃO SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM REFRATOR SECUNDÁRIO EM VIDRO) TENSÃO NOMINAL: 90- 305 V AC, BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR CONTRA SURTO 10KV - 12KA, DRIVER DIMERIZÁVEL 0-10, VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95, TEMPERATURA DE COR 4000K OU 5000K, GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO E DO ALOJAMENTO DO CONTROLADOR: IP 66, AJUSTE DE ÂNGULO COM VARIAÇÃO +15 / -15 GRAUS, PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS: IK 08, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10 À +50°C, DISTORÇÃO HARMÔNICA 10%, VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MÍNIMA DE 50.000 HORAS, GARANTIA MÍNIMA: 6 ANOS COM INMETRO E SELO PROCEL, COM BASE E RELÉ FOTOCONTROLADOR (FOTOCÉLULA). POSSIBILIDADE DE	material	Continuado	Un	50	R\$ 338,82	R\$ 16.941,00



ESTADO DE SANTA CATARINA

	SUBSTITUIÇÃO DO DRIVER, PREFERENCIALMENTE DE FORMA MODULAR.						
34	Arruela Quadrada galvanizada	material	Continuado	Un	600	R\$ 1,70	R\$ 1.020,00
35	Cinta para Poste 170mm	material	Continuado	Un	15	R\$ 42,78	R\$ 641,70
36	Cinta para Poste 190mm	material	Continuado	Un	12	R\$ 45,45	R\$ 545,40
37	Cinta para Poste 210mm	material	Continuado	Un	100	R\$ 56,48	R\$ 5.648,00
38	Cinta para Poste 230mm	material	Continuado	Un	100	R\$ 53,05	R\$ 5.305,00
39	Cinta para Poste 250mm	material	Continuado	Un	20	R\$ 48,71	R\$ 974,20
40	Cinta para Poste 270mm	material	Continuado	Un	20	R\$ 88,74	R\$ 1.774,80
41	Cinta para Poste 290mm	material	Continuado	Un	20	R\$ 103,37	R\$ 2.067,40
42	Cinta para Poste 300mm	material	Continuado	Un	10	R\$ 47,95	R\$ 479,50
43	Cabo PP 2x35mm	material	Continuado	Mt	500	R\$ 7,54	R\$ 3.770,00
44	Parafuso francês 45mm	material	Continuado	Un	160	R\$ 5,82	R\$ 931,20
45	Parafuso francês 70mm	material	Continuado	Un	200	R\$ 6,76	R\$ 1.352,00
46	Conjunto Grampo Suspensão multiplex BT	material	Continuado	Un	10	R\$ 65,55	R\$ 655,50
47	Cabo Multiplexado 2x35mm	material	Continuado	Mt	300	R\$ 16,27	R\$ 4.881,00
48	Sapatilha Cabo de Aço	material	Continuado	Un	10	R\$ 10,84	R\$ 108,40
49	Olhal para Parafuso Ferro 500 DAN	material	Continuado	Un	10	R\$ 19,51	R\$ 195,10
50	Prestação de Serviços de instalação, substituição,	Serviço	Continuado	mensal	12	6.033,33	72.399,96



ESTADO DE SANTA CATARINA

	manutenção corretiva e preventiva, ampliação, gerenciamento e cadastramento do Sistema de Iluminação Pública de Água Doce/SC, incluindo caminhão ou caminhonete com guindaste articulado e com cesto aéreo. Mínimo 2 (duas) visitas por mês						
--	---	--	--	--	--	--	--

TOTAL
311.020,56

RS

4. Grau de prioridade da compra: Alto

5. Justificar grau de prioridade: Considerando a necessidade de continuidade do serviço e o processo licitatório vigente estar se encerrando.

6. Estimativa de valor: R\$ 311.020,56

7. Prazo de entrega/ execução: 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, conforme legislação vigente.

8. Local e horário da entrega/execução: Município de Água Doce/SC

9. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:

() Sim ou (X) Não

10. Disposição orçamentária.

Dotação	Elemento de despesa	Complemento do elemento	Fonte de recurso	Saldo da dotação (R\$)
125	3.3.90	30.26	2751.0000.0017	160.000,00
125	3.3.90	39.05	2751.0000.0017	160.000,00

11. Indicação do fiscal do contrato ou ata de registro de preço: Sidnei Zanatta, Diretor do Departamento de Trânsito e Urbanismo.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Água Doce/SC, 24 de junho de 2026.

Wilson Antônio de Moraes Silva
Matrícula – nº. 110872
Diretor de Indústria, Comércio e Turismo