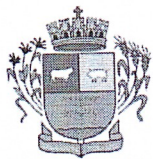


ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR		
01	Objeto	A presente licitação tem por objetivo a aquisição de materiais decorativos luminosos em LED destinados à ornamentação e iluminação natalina dos espaços públicos do Município de Sananduva/RS, para o Natal de 2025, compreendendo mangueiras luminosas de 12mm em diversas cores (branco frio, branco quente, amarelo, verde, azul e vermelho), conjuntos de luzes tipo cascata e cordão para uso externo, cabos de força compatíveis e acessórios complementares, tais como pisca em rede e chuva de LED com efeito meteoro, todos com especificações técnicas adequadas para uso externo e operação em 220V..
02	Descrição da necessidade:	A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade da Administração Municipal de Sananduva/RS quanto à aquisição de materiais luminosos em LED destinados à ornamentação e iluminação temática dos espaços públicos durante o Natal de 2025. O Município realiza anualmente o evento natalino, com atividades culturais e turísticas, promovendo o embelezamento urbano, o fortalecimento da identidade comunitária e o incentivo ao turismo e ao comércio local. Para a execução do projeto de decoração natalina de 2025, faz-se indispensável a aquisição de mangueiras luminosas, conjuntos de luzes, cabos de força e acessórios complementares, que possibilitarão a montagem das estruturas luminosas e o embelezamento de praças, vias e prédios públicos. A ausência desses materiais inviabilizaria a execução do projeto de decoração natalina, impactando negativamente na programação do evento e na atratividade turística do Município. Ressalta-se que os produtos a serem adquiridos possuem características técnicas específicas — LEDs de alta luminosidade, baixo consumo de energia, resistência a intempéries e operação em 220V — o que assegura eficiência energética, durabilidade e segurança elétrica, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e sustentabilidade ambiental previstos na Lei Federal nº 14.133/2021. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada para atender ao interesse público, permitindo que a Administração promova um Natal de 2025 visualmente atrativo, seguro e acessível à população, contribuindo para o desenvolvimento cultural e social de Sananduva.
03	Lista de áreas requisitantes que solicitaram a contratação	Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo.
04	Compatibilidade com o PAC (Plano Anual de Contratações)	Não existe plano anual de contratação no ano de 2025.
05	Requisitos da contratação	Os licitantes deverão atender aos seguintes requisitos de contratação: 1) Regularidade Fiscal e Trabalhista: A contratada deverá comprovar regularidade junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, bem como ao FGTS e à Seguridade Social, além da inexistência de débitos trabalhistas, por meio da apresentação das respectivas certidões válidas. 2) Capacidade Técnica: a) A licitante deverá apresentar declaração de disponibilidade de assistência técnica ou fornecimento de peças de reposição durante o período de garantia. 3) Prazo de Entrega: Os itens deverão ser entregues em perfeito estado para uso imediato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da assinatura do contrato. 4) Conformidade com as Especificações Técnicas:

		Os produtos entregues deverão estar em plena conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital ou termo de referência. 5) Substituição em Caso de Não Conformidade: Caso os itens entregues apresentem falhas, defeitos ou não estejam em conformidade com o exigido, a contratada deverá realizar a substituição ou correção em até 02 (dois) dias úteis, contados a partir da notificação da Administração, sem qualquer ônus adicional. 6) Pagamento: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo dos materiais e a apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo servidor responsável, mediante comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da contratada. O crédito será realizado em conta bancária de titularidade da empresa vencedora.																																		
06	Quantidade estimada da contratação	<table><tr><th>Item</th><th>Material Especificado</th><th>Quant.</th><th>Unid.</th></tr><tr><td>01</td><td>MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO FRIO,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 32 unidades de rolos.</td><td>32</td><td>Rolo</td></tr><tr><td>02</td><td>MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO QUENTE,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 05 unidades de Rolos.</td><td>05</td><td>Rolo</td></tr><tr><td>03</td><td>MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR AMARELA,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de Rolos.</td><td>02</td><td>Rolo</td></tr><tr><td>04</td><td>MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR VERDE,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.</td><td>02</td><td>Rolo</td></tr><tr><td>05</td><td>MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR AZUL,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.</td><td>02</td><td>Rolo</td></tr><tr><td>06</td><td>MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR VERMELHO,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.</td><td>02</td><td>Rolo</td></tr><tr><td>07</td><td>CONJUNTO DE LUZES CASCATA DE LEDS, com 400 leds, na cor branca fria, dimensão 10x 0,93 m, fio de isolamento branco, para uso externo, com conexões. 30 unidades.</td><td>30</td><td>Un.</td></tr></table>	Item	Material Especificado	Quant.	Unid.	01	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO FRIO,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 32 unidades de rolos.	32	Rolo	02	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO QUENTE,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 05 unidades de Rolos.	05	Rolo	03	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR AMARELA,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de Rolos.	02	Rolo	04	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR VERDE,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	05	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR AZUL,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	06	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR VERMELHO,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	07	CONJUNTO DE LUZES CASCATA DE LEDS, com 400 leds, na cor branca fria, dimensão 10x 0,93 m, fio de isolamento branco, para uso externo, com conexões. 30 unidades.	30	Un.		
Item	Material Especificado	Quant.	Unid.																																	
01	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO FRIO,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 32 unidades de rolos.	32	Rolo																																	
02	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO QUENTE,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 05 unidades de Rolos.	05	Rolo																																	
03	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR AMARELA,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de Rolos.	02	Rolo																																	
04	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR VERDE,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo																																	
05	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR AZUL,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo																																	
06	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR VERMELHO,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo																																	
07	CONJUNTO DE LUZES CASCATA DE LEDS, com 400 leds, na cor branca fria, dimensão 10x 0,93 m, fio de isolamento branco, para uso externo, com conexões. 30 unidades.	30	Un.																																	

		08	CONJUNTO DE LUZES CORDÃO LED USO GERAL EXTERNO, cor branca fria, cor de isolamento cristal, 500 leds, 50 metros cada, com as conexões. 150 unidades.	150	Un.
		09	CABO DE FORÇA para mangueira luminosa LED, 12mm, dois fios, completo, na cor branca. 200 Unidades.	200	Un.
		10	PISCA REDE, 672 Led Fixa, 6m X 4m, Prova D'água, Natal Externo Luzes Branco-frio, 220v. 08 Unidades.	08	Un.
		11	Chuva de LED, efeito meteoro, com no mínimo 8 tubos de acrílico, com mínimo de 384 LED, a prova d'água, cor da luz, multicolor, isolamento acrílico, 220v. 20 Unidades.	20	Un.
07	Levantamento de mercado	Com o objetivo de atender à demanda de ornamentação natalina do Município de Sananduva/RS, realizou-se levantamento de mercado para identificar as alternativas técnicas e econômicas disponíveis, bem como a forma mais adequada de contratação para o fornecimento de materiais luminosos em LED destinados ao Natal de 2025. A pesquisa contemplou fornecedores especializados no ramo de iluminação decorativa e festiva, abrangendo produtos como mangueiras luminosas de LED, conjuntos tipo cascata, cordões luminosos, cabos de força e acessórios elétricos. Observou-se que tais itens são amplamente disponíveis no mercado nacional, possuindo padronização técnica e possibilidade de ampla competitividade entre fornecedores. Foram identificadas as seguintes alternativas de atendimento à necessidade pública: • Locação de materiais decorativos prontos, com montagem e desmontagem; • Contratação de empresa para fornecimento e instalação dos equipamentos; • Aquisição direta dos materiais luminosos, para montagem pela equipe do Município. Após análise comparativa, verificou-se que a aquisição direta dos materiais é a solução tecnicamente mais adequada e economicamente mais vantajosa, considerando que o Município dispõe de equipe própria para a instalação, o que dispensa gastos com mão de obra terceirizada. Essa opção garante também a propriedade permanente dos bens, possibilitando sua reutilização em anos posteriores. Em razão de o valor estimado da contratação ultrapassar o limite previsto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, a modalidade mais adequada é o Pregão Eletrônico, por se tratar de bens comuns cujas especificações são objetivas e padronizadas, permitindo ampla participação e competição entre os licitantes. Dessa forma, conclui-se pela realização do procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, tendo por objeto a aquisição de materiais luminosos em LED com base em critérios de menor preço por item, por se tratar da solução que melhor atende aos princípios da economicidade, eficiência, transparência e isonomia, assegurando à Administração Municipal de Sananduva/RS a obtenção da proposta mais vantajosa.			



SANANDUVA
GOVERNO MUNICIPAL

Av. Fiorentino Bacchi, nº 673 - Cep: 99840-000
Estado do Rio Grande do Sul/BR
Contato: (54) 99669-0941

Item	Material Especificado	Quant	Unid.	Valor	Valor
				Máximo Unitário R\$	Máximo Total R\$
01	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO FRIO,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 32 unidades de rolos.	32	Rolo	715,00	22.880,00
02	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO QUENTE,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 05 unidades de Rolos.	05	Rolo	715,00	3.575,00
03	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR AMARELA,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de Rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
04	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR VERDE,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
05	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR AZUL,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
06	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR VERMELHO,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
07	CONJUNTO DE LUZES CASCATA DE LEDS, com 400 leds, na cor branca fria, dimensão 10x 0,93 m, fio de isolamento branco, para uso externo, com conexões. 30 unidades.	30	Un.	153,37	4.601,10

08

Estimativa de valor (baseado na cotação de preços a ser realizada – média, mediana ou menor valor)

		08	CONJUNTO DE LUZES CORDÃO LED USO GERAL EXTERNO, cor branca fria, cor de isolamento cristal, 500 leds, 50 metros cada, com as conexões. 150 unidades.	150	Un.	193,07	28.960,50
		09	CABO DE FORÇA para mangueira luminosa LED, 12mm, dois fios, completo, na cor branca. 200 Unidades.	200	Un.	9,50	1.900,00
		10	PISCA REDE, 672 Led Fixa, 6m X 4m, Prova D'água, Natal Externo Luzes Branco-frio, 220v. 08 Unidades.	08	Un.	444,70	3.557,60
		11	Chuva de LED, efeito meteoro, com no mínimo 8 tubos de acrílico, com mínimo de 384 LED, a prova d'água, cor da luz, multicolor, isolamento acrílico, 220v. 20 Unidades.	20	Un.	71,30	1.426,00
		Após consultas realizadas pela Administração junto a, no mínimo, três fornecedores especializados do ramo, foram obtidas referências de preços praticados no mercado, que serviram de base para a definição do valor estimado dos itens, totalizando a soma de 72.620,20 (setenta e dois mil, seiscentos e vinte reais e vinte centavos). Para fins de economicidade e vantajosidade, foram considerados a média dos valores pesquisados, assegurando compatibilidade com os preços de mercado e observância à Lei nº 14.133/2021. Ressalta-se que os documentos utilizados como base para a pesquisa seguem anexos ao presente processo.					
09	Descrição da solução	A solução proposta consiste na aquisição de materiais luminosos em LED destinados à ornamentação e iluminação natalina dos espaços públicos do Município de Sananduva/RS, para a execução do projeto "Natal de 2025", contemplando mangueiras luminosas de 12mm em diversas cores, conjuntos de luzes tipo cascata, cordões LED, cabos de força e demais acessórios necessários à montagem das estruturas decorativas. Os materiais deverão apresentar alta durabilidade, eficiência energética e resistência às intempéries, sendo próprios para uso externo, com grau de proteção mínimo IP65, funcionamento em tensão de 220V e conformidade com as normas de segurança elétrica vigentes. A instalação e montagem dos equipamentos serão executadas com equipe própria da Administração Municipal, utilizando os materiais adquiridos. Essa solução permite reduzir custos, assegurar maior controle técnico sobre a montagem e possibilitar a reutilização dos equipamentos em anos subsequentes, garantindo melhor aproveitamento do investimento público. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, novos e em perfeitas condições de uso, acompanhados de catálogo técnico, certificado de conformidade (INMETRO ou equivalente) e manual do fabricante contendo instruções de instalação, operação e cuidados de conservação.					

		A empresa contratada deverá assegurar garantia mínima prevista no Código de Defesa do Consumidor contra defeitos de fabricação, a contar da data da entrega definitiva, bem como disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição durante o período de garantia, devendo substituir, sem ônus para a Administração, qualquer item que apresente defeito, mau funcionamento ou divergência em relação às especificações técnicas exigidas. A solução ora proposta apresenta-se tecnicamente adequada e economicamente vantajosa, atendendo à finalidade pública de proporcionar à comunidade um ambiente urbano iluminado, atrativo e seguro, de forma sustentável e eficiente, em consonância com os princípios da planejamento, eficiência, economicidade e sustentabilidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.
10	Parcelamento da contratação	Em observância ao disposto no art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021, que determina que as contratações deverão, sempre que possível, ser divididas em parcelas com vistas a ampliar a competitividade e a economicidade, avaliou-se a possibilidade de parcelamento do objeto. Considerando, contudo, que os materiais a serem adquiridos possuem naturezas distintas e finalidades complementares, optou-se pela aquisição em itens separados, de modo a permitir a participação de um número maior de fornecedores especializados e garantir maior vantajosidade ao Município. A adoção do parcelamento por itens possibilita que empresas de pequeno e médio porte possam concorrer apenas em áreas de sua especialidade, favorecendo a ampla competitividade e evitando a concentração de mercado, sem comprometer a padronização e a coerência técnica da aquisição. Portanto, a divisão do objeto em itens atende aos princípios da economicidade, eficiência e competitividade, garantindo a contratação mais vantajosa para a Administração Pública, nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021.
11	Resultados esperados e providências a serem tomadas caso haja intercorrências	Com a execução da presente contratação, espera-se: Disponibilizar materiais luminosos em LED de alta qualidade, adequados para uso externo, garantindo a perfeita ornamentação e iluminação natalina dos espaços públicos de Sananduva/RS durante o evento “Natal de 2025”; Assegurar eficiência energética e sustentabilidade, com o uso de tecnologia LED, que apresenta menor consumo de energia elétrica e maior durabilidade; Contribuir para o embelezamento urbano, fortalecimento cultural e estímulo ao turismo local, valorizando a identidade do Município e promovendo o envolvimento comunitário; Permitir a reutilização dos equipamentos em exercícios futuros, otimizando os recursos públicos e garantindo economicidade; Garantir segurança elétrica e padronização técnica dos materiais utilizados, reduzindo riscos de falhas e incidentes durante a execução do projeto de decoração natalina. Providências em Caso de Intercorrências Caso ocorram intercorrências durante a execução contratual, deverão ser adotadas as seguintes providências pela Administração e pela contratada: Produto entregue em desacordo com as especificações técnicas: será rejeitado, devendo a contratada efetuar a substituição imediata, no prazo máximo de 02 (dois) dias corridos, sem ônus adicional para o Município; Defeito ou falha durante o período de garantia: a contratada deverá proceder à troca ou reparo do item defeituoso, conforme disposto na cláusula de garantia, assegurando o pleno funcionamento do material; Atraso na entrega dos produtos: aplicação das penalidades previstas no contrato, sem prejuízo da possibilidade de rescisão administrativa em caso de descumprimento reiterado;

		Intercorrências de ordem logística ou operacional: a contratada deverá comunicar formalmente à Administração, de imediato, apresentando plano de regularização e prazo estimado para solução, sujeito à aprovação do gestor do contrato; Riscos de natureza elétrica, de segurança ou de mau funcionamento: o fiscal do contrato deverá determinar a suspensão da utilização dos equipamentos até a correção integral da irregularidade, resguardando a segurança de servidores e da população; Essas medidas visam assegurar que o fornecimento atenda aos padrões de qualidade, segurança e eficiência esperados, garantindo a continuidade do projeto de iluminação natalina e a plena satisfação do interesse público.
12	Contratações correlatas a serem realizadas para complementação da contratação (Ex; materiais a serem adquiridos, cursos especializados, etc...)	Não foram identificadas.
13	Impactos ambientais gerados pela contratação	Possíveis Impactos Ambientais Identificados Geração de resíduos sólidos e eletrônicos (cabos, conectores, LEDs queimados, embalagens e componentes plásticos) ao término da vida útil dos produtos; Consumo de energia elétrica durante o período de funcionamento da iluminação decorativa; Risco de descarte inadequado de materiais não recicláveis ou contaminantes (componentes metálicos, fios e plásticos não tratados); Medidas Mitigadoras e Requisitos de Sustentabilidade Baixo consumo de energia: Todos os materiais deverão utilizar tecnologia LED, comprovadamente mais eficiente e econômica, garantindo redução significativa do consumo energético em comparação às lâmpadas incandescentes ou fluorescentes. Durabilidade e reutilização: Os produtos deverão possuir vida útil prolongada e resistência a intempéries, possibilitando sua reutilização em exercícios futuros, reduzindo a geração de resíduos e a necessidade de novas aquisições. Certificação ambiental e de eficiência: Será exigida certificação de conformidade emitida por órgão acreditado (ex.: INMETRO), atestando que os produtos cumprem os requisitos de segurança elétrica e eficiência energética, conforme as normas ambientais e técnicas vigentes. Logística reversa e descarte ambientalmente adequado: A contratada deverá apresentar declaração de responsabilidade pelo recolhimento e destinação final ambientalmente correta de eventuais produtos danificados ou inservíveis, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), podendo fazê-lo por meio de programa próprio ou sistema coletivo de logística reversa. Embalagens sustentáveis: Sempre que possível, deverão ser utilizadas embalagens recicláveis ou biodegradáveis, preferencialmente com volume reduzido, a fim de minimizar o impacto ambiental do transporte e descarte. A adoção da tecnologia LED e das medidas acima descritas garante que a contratação observe os princípios da sustentabilidade ambiental, eficiência energética e responsabilidade social, previstos nos arts. 5º e 25 da Lei nº 14.133/2021, bem como nas diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

14	Providências Prévias ao Contrato	Para viabilizar a presente contratação, foram adotadas as seguintes providências preliminares e subsequentes pela Administração Pública, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021: a) Elaboração e aprovação do Documento de Formalização da Demanda (DFD), contendo a descrição da necessidade da contratação e a motivação administrativa; b) Realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), com a definição da solução como um todo, justificativa da contratação, descrição do objeto, análise de riscos e levantamento dos requisitos técnicos e operacionais; c) Pesquisa de preços junto ao mercado, por meio de orçamentos obtidos com fornecedores locais e regionais, adotando-se como referência a média; d) Definição do valor estimado da contratação, considerando as referências obtidas e os parâmetros de mercado; e) Elaboração do Termo de Referência, contendo as especificações detalhadas dos itens, quantidades, condições de entrega, critérios de aceitação e obrigações da contratada; f) Elaboração da Minuta do Edital, nos termos da Lei nº 14.133/2021, e da Minuta do Contrato, com cláusulas compatíveis com a natureza do objeto e com o regime de execução; g) Verificação da viabilidade orçamentária, com a emissão de reserva de dotação orçamentária específica; h) Indicação dos servidores responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato, conforme o art. 117 da Lei nº 14.133/2021, assegurando o acompanhamento técnico, administrativo e financeiro da execução; i) Publicação do Edital de Licitação, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no site institucional do Município de Sananduva/RS, garantindo ampla publicidade e transparência do certame; j) Realização da sessão pública do Pregão Eletrônico, com o recebimento das propostas, julgamento, negociação e classificação da proposta mais vantajosa, nos termos do edital; k) Adjudicação e homologação do resultado do certame pela autoridade competente, após a análise da regularidade de todos os atos processuais; l) Assinatura do contrato administrativo com a empresa vencedora, seguida da emissão da nota de empenho, entrega dos equipamentos e recebimento provisório e definitivo conforme disposto no edital; m) Publicação do extrato do contrato e registro no sistema contábil e de gestão municipal, assegurando a rastreabilidade e o controle dos atos administrativos; n) Acompanhamento e fiscalização da execução contratual, até o recebimento definitivo e o cumprimento de todas as obrigações pela contratada.
15	Indicação do Fiscal e do Gestor do Contrato/Ata	O contrato/Ata oriundo da presente contratação será acompanhado, fiscalizado e gerido por servidores designados pela Administração. Fica designado como Fiscal do Contrato o(a) servidor(a) Fabiana Braciak Prestes, responsável por verificar a entrega dos materiais, a conformidade com as especificações e o cumprimento das obrigações contratuais. Fica designado como Gestor do Contrato o(a) servidor(a) Fabiana Braciak Prestes responsável por acompanhar a execução geral do contrato, inclusive quanto ao prazo, à vigência e às comunicações formais com a contratada.
16	Conclusão do ETP (viabilidade da contratação – é possível a contratação?)	Diante dos elementos técnicos e administrativos analisados, conclui-se que a aquisição de materiais luminosos em LED para a ornamentação natalina do Município de Sananduva/RS, referente ao Natal de 2025, é plenamente adequada, necessária e vantajosa para o atendimento da finalidade pública a que se destina. A contratação apresenta coerência técnica, uma vez que os produtos especificados (mangueiras luminosas, cordões, cascatas, cabos de força e

	acessórios) atendem às exigências de segurança elétrica, eficiência energética e durabilidade, além de possibilitarem a montagem das estruturas decorativas com padronização e qualidade luminosa. Do ponto de vista econômico, a solução adotada — aquisição direta dos materiais, com posterior instalação pela equipe municipal — mostra-se a alternativa mais eficiente e financeiramente vantajosa, assegurando redução de custos, melhor aproveitamento dos recursos públicos e possibilidade de reutilização dos equipamentos em exercícios futuros. O processo será conduzido por meio de Pregão Eletrônico, modalidade que melhor se ajusta ao objeto, por se tratar de bens comuns com ampla oferta no mercado e cujas especificações permitem competição isonômica entre os licitantes, garantindo transparência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa, conforme os princípios da Lei Federal nº 14.133/2021. Portanto, a contratação proposta revela-se adequada ao interesse público, observando critérios de planejamento, eficiência, sustentabilidade e conformidade legal, sendo imprescindível para a execução do projeto Natal de 2025, que promove o fortalecimento cultural, turístico e social do Município de Sananduva/RS.
--	--

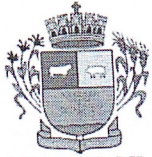
Sananduva, 20 de outubro de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente
FABIANA BRACIAK PRESTES
Data: 20/10/2025 14:38:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiana Braciak Prestes
Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Material: ☒Consumo ☐Permanente ☐Serviços	SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
	Setor Solicitante: Secretaria Municipal de Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo.	
	Objeto: Aquisição de materiais decorativos luminosos em LED destinados à ornamentação e iluminação natalina dos espaços públicos do Município de Sananduva/RS, para o Natal de 2025, compreendendo mangueiras luminosas de 12mm em diversas cores (branco frio, branco quente, amarelo, verde, azul e vermelho), conjuntos de luzes tipo cascata e cordão para uso externo, cabos de força compatíveis e acessórios complementares, tais como pisca em rede e chuva de LED com efeito meteoro, todos com especificações técnicas adequadas para uso externo e operação em 220V.	
	Justificativa A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades da Administração Municipal de Sananduva/RS quanto à aquisição de materiais luminosos em LED para ornamentação e iluminação temática do Natal de 2025. A decoração natalina representa importante ação de valorização cultural e turística, promovendo o embelezamento dos espaços públicos, o fortalecimento do espírito comunitário e o incentivo ao comércio local, além de contribuir para a criação de um ambiente acolhedor e festivo para moradores e visitantes que passam e também os que retornam a cidade para visitar familiares e amigos. Os materiais descritos — mangueiras luminosas, conjuntos de luzes tipo cascata, cordões LED, cabos de força e acessórios complementares — são essenciais para a execução do projeto de iluminação natalina, garantindo segurança elétrica, eficiência energética e durabilidade, uma vez que todos os itens são adequados para uso externo e operação em 220V. A escolha da tecnologia LED justifica-se ainda pelo baixo consumo de energia, maior vida útil e menor necessidade de manutenção, atendendo aos princípios da economicidade e sustentabilidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021. Dessa forma, a contratação se mostra necessária e conveniente para o interesse público, assegurando a realização de um Natal de 2025 visualmente atrativo, seguro e economicamente viável, reforçando a identidade cultural e o compromisso do Município de Sananduva com a promoção de eventos de qualidade à comunidade.	Responsável Existe a necessidade de aquisição material descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa. Fabiana Braciak Prestes Data: 20/10/2025
Fonte de Recursos: Recursos Próprios do Município		
Fica designado como Fiscal do Contrato o(a) servidor(a) Fabiana Braciak Prestes, responsável por verificar a entrega dos materiais, a conformidade com as especificações e o cumprimento das obrigações contratuais. Fica designado como Gestor do Contrato o(a) servidor(a) Fabiana Braciak Prestes, responsável por acompanhar a execução geral do contrato, inclusive quanto ao prazo, à vigência e às comunicações formais com a contratada.		
Modalidade de licitação a ser utilizada: ☐ Chamamento Público ☐ Chamamento Público para Credenciamento		



SANANDUVA

Av. Fiorentino Bacchi, nº 673 - Cep: 99840-000
Estado do Rio Grande do Sul/BR
Contato: (54) 99669-0941

() Concorrência Pública Eletrônica

() Concorrência Pública Presencial - Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado

(X) Pregão Eletrônico

() Pregão Presencial - Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado

() Inexigibilidade

() Dispensa Eletrônica

() Dispensa sem procedimento eletrônico

Critério de Julgamento:

MENOR PREÇO UNITÁRIO

Fundamentação:

Art 28, I da Lei 14.133/21

Item	Material Especificado	Qtd.	Unid.	Valor Máximo Unitário R\$	Valor Máximo Total R\$
01	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO FRIO,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 32 unidades de rolos.	32	Rolo	715,00	22.880,00
02	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's, estático, na cor, BRANCO QUENTE,220v, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 05 unidades de Rolos.	05	Rolo	715,00	3.575,00
03	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR AMARELA,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de Rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
04	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR VERDE,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
05	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's NA COR AZUL,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
06	MANGUEIRA LUMINOSA LED 12MM 30led's na COR VERMELHO,220v, estático, rolo de 100 metros cada, para uso externo. 02 unidades de rolos.	02	Rolo	715,00	1.430,00
07	CONJUNTO DE LUZES CASCATA DE LEDS, com 400 leds, na cor branca fria, dimensão 10x 0,93 m, fio de	30	Un.	153,37	4.601,10



SANANDUVA

Av. Fiorentino Bacchi, nº 673 - Cep: 99840-000
Estado do Rio Grande do Sul/BR
Contato: (54) 99669-0941

	isolação branco, para uso externo, com conexões. 30 unidades.				
08	CONJUNTO DE LUZES CORDÃO LED USO GERAL EXTERNO, cor branca fria, cor de isolação cristal, 500 leds, 50 metros cada, com as conexões. 150 unidades.	150	Un.	193,07	28.960,50
09	CABO DE FORÇA para mangueira luminosa LED, 12mm, dois fios, completo, na cor branca. 200 Unidades.	200	Un.	9,50	1.900,00
10	PISCA REDE, 672 Led Fixa, 6m X 4m, Prova D'água, Natal Externo Luzes Branco-frio, 220v. 08 Unidades.	08	Un.	444,70	3.557,60
11	Chuva de LED, efeito meteoro, com no mínimo 8 tubos de acrílico, com mínimo de 384 LED, a prova d'água, cor da luz, multicolor, isolação acrílico, 220v. 20 Unidades.	20	Un.	71,30	1.426,00

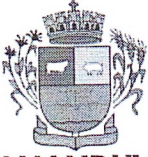
Após consultas realizadas pela Administração junto a, no mínimo, três fornecedores especializados do ramo, foram obtidas referências de preços praticados no mercado, que serviram de base para a definição do valor estimado dos itens, totalizando a soma de 72.620,20 (setenta e dois mil, seiscentos e vinte reais e vinte centavos). Para fins de economicidade e vantajosidade, foram considerados a média dos valores pesquisados, assegurando compatibilidade com os preços de mercado e observância à Lei nº 14.133/2021. Ressalta-se que os documentos utilizados como base para a pesquisa seguem anexos ao presente processo.

DOCUMENTOS TÉCNICOS:

01	A licitante deverá apresentar declaração de disponibilidade de assistência técnica ou fornecimento de peças de reposição durante o período de garantia.
02	A licitante deverá apresentar declaração de responsabilidade pelo recolhimento e destinação final ambientalmente correta de eventuais produtos danificados, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), podendo fazê-lo por meio de programa próprio ou sistema coletivo de logística reversa.

EXIGÊNCIAS QUANTO AO PRODUTO/SERVIÇO:

01	Os produtos ofertados deverão ser novos, de primeiro uso, fabricados com materiais de alta durabilidade e resistência a intempéries, adequados para uso externo, em conformidade com as especificações técnicas descritas nos documentos de planejamento, edital e termo de referência.
02	Todos os itens deverão operar em tensão de 220V, possuir isolamento elétrico seguro e apresentar grau de proteção mínimo IP65, de forma a garantir resistência à umidade e às variações climáticas, sendo vedada a oferta de produtos de uso exclusivamente interno.
03	As mangueiras luminosas LED deverão ter diâmetro de 12mm, conter mínimo de 30 LEDs por metro, ser do tipo estático, e disponibilizadas nas cores branco frio, branco quente, amarelo, verde, azul e vermelho, conforme item e quantitativo definidos no objeto da contratação.
04	Os conjuntos de luzes tipo cascata, cordões e pisca em rede deverão ser compostos por LEDs de alta luminosidade, com fios de isolação adequados à utilização externa, prova d'água, e possuir conectores compatíveis e seguros para ligação em série, obedecendo às normas técnicas aplicáveis.
05	Os cabos de força e conexões deverão ser compatíveis com as mangueiras e conjuntos de LED ofertados, devendo assegurar perfeita funcionalidade e segurança no uso.
06	Os produtos deverão possuir certificação de conformidade com as normas do INMETRO ou órgão acreditado equivalente, especialmente quanto à segurança elétrica, eficiência energética e qualidade de isolamento.
07	No ato da entrega, os produtos poderão ser submetidos à verificação técnica e conferência amostral, a fim de comprovar a conformidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência. Caso seja constatada



SANANDUVA

Av. Fiorentino Bacchi, nº 673 - Cep: 99840-000
Estado do Rio Grande do Sul/BR
Contato: (54) 99669-0941

	GOVERNO MUNICIPAL divergência, o item será recusado, cabendo à contratada substituí-lo por outro em conformidade, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, sem ônus adicional para a Administração.
08	A Administração reserva-se o direito de rejeitar qualquer produto que não atenda às condições, padrões de qualidade, segurança ou certificação exigidos, mesmo que o item apresente características semelhantes às especificadas.
09	O licitante deverá ficar ciente de que qualquer produto que venha a dar problema dentro do prazo de garantia previsto no Código de defesa do Consumidor deverá ser trocado no prazo de 02 (dois) dias úteis.
10	Os itens deverão ser entregues em perfeito estado para uso imediato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da assinatura do contrato.

 Documento assinado digitalmente
FABIANA BRACIAK PRESTES
Data: 20/10/2025 14:38:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo