RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS E VANTAJOSIDADE ECONÔMICA

Consolidação técnica da pesquisa de preços – decoração e iluminação natalina – Natal de 2026

IDENTIFICAÇÃO	INFORMAÇÃO
PROCESSO	PROCESSO ADMINISTRATIVO 60/2026
PROCEDIMENTO	DISPENSA DE LICITAÇÃO 27/2026
UNIDADE REQUISITANTE	FUNDO SOCIAL DE SOLIDARIEDADE
LOCAL DE EXECUÇÃO	PRAÇA MARIA DIAS, ORINDIÚVA/SP
PERÍODO DAS FONTES	17/08/2026 A 09/11/2026
DATA-BASE DA CESTA DIRETA	09/11/2026
VALOR ESTIMADO GLOBAL	R$ 63.650,00
STATUS DA PESQUISA	CONSOLIDADA

1. OBJETIVO E ESCOPO

1.1. Este relatório consolida a pesquisa pública previamente realizada e as três cotações diretas recebidas para subsidiar a definição do valor estimado da contratação. A análise preserva a origem de cada evidência, confere a aritmética das propostas, avalia a comparabilidade, a dispersão e a sensibilidade e registra, separadamente, o método recomendado e o valor utilizado para a estimativa.

1.2. O objeto será contratado pelo menor preço global do lote único. A decomposição em quatorze itens serve à formação, conferência e análise do preço, sem constituir adjudicação separada. As propostas diretas abrangem o mesmo conjunto de materiais e serviços: locação, transporte, montagem, instalações elétricas temporárias posteriores ao ponto inicial municipal, testes, operação, manutenção, desmontagem, retirada, limpeza e recomposição.

2. SÍNTESE EXECUTIVA E RESULTADO

2.1. Foram recebidas três propostas globais, de R$ 63.350,00, R$ 63.600,00 e R$ 64.000,00. A média global corresponde a R$ 63.650,00, a amplitude é de R$ 650,00 e o coeficiente de variação amostral é de 0,52%. A baixa dispersão sustenta o uso da média aritmética como valor estimado da contratação.

2.2. Adota-se a média das três propostas globais, no valor de R$ 63.650,00. A cesta pública permanece como controle contextual de plausibilidade e não foi somada nem combinada matematicamente com a cesta direta.

VISÃO	EVIDÊNCIA	CONCLUSÃO
CESTA PÚBLICA	14 REFERÊNCIAS ACEITAS EM 9 ITENS; COBERTURA DESIGUAL	APTA COMO CONTROLE CONTEXTUAL; INSUFICIENTE PARA O VALOR GLOBAL
CESTA DIRETA	3 PROPOSTAS PARA O MESMO LOTE, DE CNPJS E REMETENTES DISTINTOS	APTA PARA ESTIMATIVA
INTEGRAÇÃO	COMPARABILIDADE MATERIAL E DATA-BASE COMUM NÃO DEMONSTRADAS	NÃO INTEGRAR – CESTAS SEPARADAS
RESULTADO	**MÉDIA GLOBAL DE R$ 63.650,00**	**VALOR ESTIMADO CONSOLIDADO**

3. BASE NORMATIVA E METODOLOGIA

3.1. A pesquisa observa o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e os arts. 38, 40 e 42 do Decreto Municipal nº 1.933/2024. A Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 foi utilizada como referência metodológica, sem ampliar automaticamente o seu âmbito federal de incidência.

3.2. A coleta foi organizada em duas cestas. Na cesta pública, foram mantidos resultados homologados no PNCP com página oficial, preço unitário e aderência minimamente demonstrável. Na cesta direta, os três fornecedores receberam solicitação padronizada, com os mesmos quatorze itens, condições de execução, data-limite e forma de pagamento. As respostas foram recebidas em 09/11/2026 e possuem validade declarada de 60 dias.

3.3. Os preços públicos de agosto e setembro de 2026 foram atualizados até setembro de 2026, última competência oficial disponível na pesquisa pública; os preços de outubro foram mantidos nominalmente. As propostas diretas são preços correntes de 09/11/2026 e receberam fator 1. Por não haver data-base econômica comum e por subsistirem diferenças materiais entre as soluções públicas e o pacote local, a integração das cestas não foi recomendada.

3.4. Para a cesta direta calcularam-se mínimo, máximo, amplitude, média, mediana, desvio-padrão e coeficiente de variação amostrais, quartis, MAD e sensibilidade por retirada de uma observação. Os indicadores são descritivos: a cesta resulta de seleção administrativa de fontes e não constitui amostra probabilística do mercado.

3.5. Os fornecedores consultados foram selecionados na prospecção do mercado regional por apresentarem disponibilidade de contato eletrônico e capacidade potencial para o fornecimento do conjunto de locação, montagem, manutenção e retirada pretendido. A consulta abrangeu três CNPJs distintos, submetidos às mesmas condições de cotação.

3.6. As solicitações fixaram resposta até 13/11/2026, prazo superior ao máximo de três dias úteis previsto no art. 79, § 2º, do Decreto Municipal nº 1.933/2024. Como os três fornecedores responderam em 09/11/2026, antes do encerramento e sem

notícia de prejuízo competitivo, o desvio deve ser registrado e não repetido em futuras pesquisas.

4. CESTA PÚBLICA – COBERTURA E LIMITES

ITEM	N	GRUPOS	MÉDIA	MEDIANA	CV	STATUS
2	1	1	R$ 3.280,10	R$ 3.280,10	—	INSUFICIENTE
3	1	1	R$ 2.820,64	R$ 2.820,64	—	INSUFICIENTE
4	2	1	R$ 1.013,80	R$ 1.013,80	24,96%	INSUFICIENTE
5	1	1	R$ 10.505,61	R$ 10.505,61	—	INSUFICIENTE
6	3	2	R$ 458,76	R$ 460,01	22,03%	APTA COM RESSALVAS
7	1	1	R$ 1.119,25	R$ 1.119,25	—	INSUFICIENTE
8	3	3	R$ 617,18	R$ 602,98	12,20%	APTA COM RESSALVAS
11	1	1	R$ 640,00	R$ 640,00	—	INSUFICIENTE
12	1	1	R$ 170,00	R$ 170,00	—	INSUFICIENTE

4.1. A cesta pública confirmou a existência de mercado para componentes semelhantes, mas não reproduz integralmente o pacote pretendido. Apenas o item 8 reúne três referências de grupos distintos; o item 6 reúne três preços, porém apenas dois grupos independentes. Os demais itens possuem uma ou duas referências ou não possuem comparável direto. Por isso, os dados públicos não sustentam, por si, o valor global do lote.

5. CESTA DIRETA – RASTREABILIDADE E VALIDADE

FORNECEDOR	CNPJ	RESPOSTA	VALIDADE	VALOR GLOBAL	STATUS
VILALVA EVENTOS VOTUPORANGA LTDA	53.311.751/0001-95	09/11/2026 13:36	60 DIAS	R$ 63.350,00	ACEITA
GENIUS PRODUÇÕES E EVENTOS VOTUPORANGA LTDA	24.107.078/0001-78	09/11/2026 13:35	60 DIAS	R$ 63.600,00	ACEITA
LIBERACI EVANDRO DE OLIVEIRA 10651400880	19.302.633/0001-82	09/11/2026 18:00	60 DIAS	R$ 64.000,00	ACEITA

5.1. As três propostas contêm os mesmos itens, quantitativos e serviços da solicitação padronizada. As somas dos itens foram recalculadas e coincidem com os valores globais declarados. Os autos registram CNPJs e remetentes eletrônicos distintos, e as três propostas integram a cesta direta utilizada na estimativa.

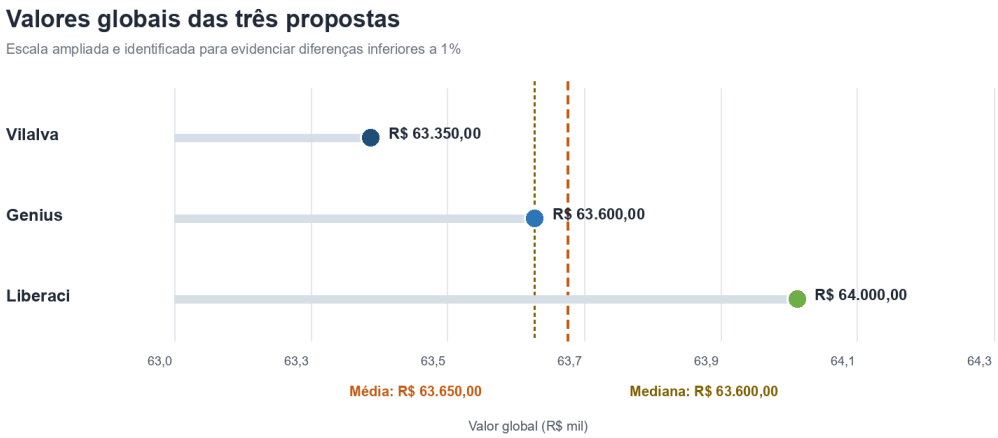


Gráfico 1 — valores globais das propostas, média e mediana.
Fonte: propostas comerciais recebidas em 09/11/2026. Elaboração própria.

6. ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS DA CESTA DIRETA

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QTD./UN.	VILALVA	GENIUS	LIBERACI	MÉDIA UNIT.	CV
1	ÁRVORE-TÚNEL TRIDIMENSIONAL COM LED E PASSAGEM SEGURA	1 UNIDADE	R$ 9.800,00	R$ 9.898,00	R$ 10.000,00	R$ 9.899,3333	1,01%
2	ANJO TRIDIMENSIONAL ILUMINADO PARA USO EXTERNO	3 UNIDADES	R$ 2.900,00	R$ 2.910,00	R$ 2.800,00	R$ 2.870,0000	2,12%
3	JOGO COM TRÊS VELAS TRIDIMENSIONAIS	3 JOGOS	R$ 2.400,00	R$ 2.380,00	R$ 2.350,00	R$ 2.376,6667	1,06%
4	ESTRELA TRIDIMENSIONAL ILUMINADA	3 UNIDADES	R$ 1.300,00	R$ 1.310,00	R$ 1.350,00	R$ 1.320,0000	2,00%
5	TÚNEL-PORTAL ILUMINADO DE 10 M	1 UNIDADE	R$ 7.500,00	R$ 7.600,00	R$ 7.800,00	R$ 7.633,3333	2,00%
6	DECORAÇÃO LUMINOSA DE ÁRVORES MENORES EXISTENTES	37 ÁRVORES	R$ 180,00	R$ 181,00	R$ 189,00	R$ 183,3333	2,69%
7	DECORAÇÃO LUMINOSA DE COQUEIROS EXISTENTES	3 COQUEIROS	R$ 450,00	R$ 455,00	R$ 470,00	R$ 458,3333	2,27%
8	DECORAÇÃO LUMINOSA DE POSTES EXISTENTES	20 POSTES	R$ 220,00	R$ 222,00	R$ 240,00	R$ 227,3333	4,85%
9	COMPOSIÇÃO E INSTALAÇÃO SUSPENSA EM ÁRVORES GRANDES	10 ÁRVORES	R$ 334,00	R$ 336,00	R$ 360,00	R$ 343,3333	4,21%
10	SINO NATALINO SUSPENSO	15 UNIDADES	R$ 120,00	R$ 121,00	R$ 115,00	R$ 118,6667	2,71%
11	ESTRELA NATALINA SUSPENSA	15 UNIDADES	R$ 140,00	R$ 141,00	R$ 135,00	R$ 138,6667	2,32%
12	BOLA NATALINA SUSPENSA	15 UNIDADES	R$ 110,00	R$ 111,00	R$ 100,00	R$ 107,0000	5,68%
13	ANJO NATALINO SUSPENSO	15 UNIDADES	R$ 160,00	R$ 161,00	R$ 140,00	R$ 153,6667	7,71%
14	JOGO COM TRÊS RENAS	3 JOGOS	R$ 850,00	R$ 810,00	R$ 849,00	R$ 836,3333	2,73%

6.1. Todos os quatorze itens apresentam coeficiente de variação amostral inferior a 8%. Não foram identificados saltos de preço, assimetria relevante ou valor

isolado capaz de alterar materialmente o resultado global. Os preços unitários são auxiliares: a contratação e a comparação econômica permanecem globais.

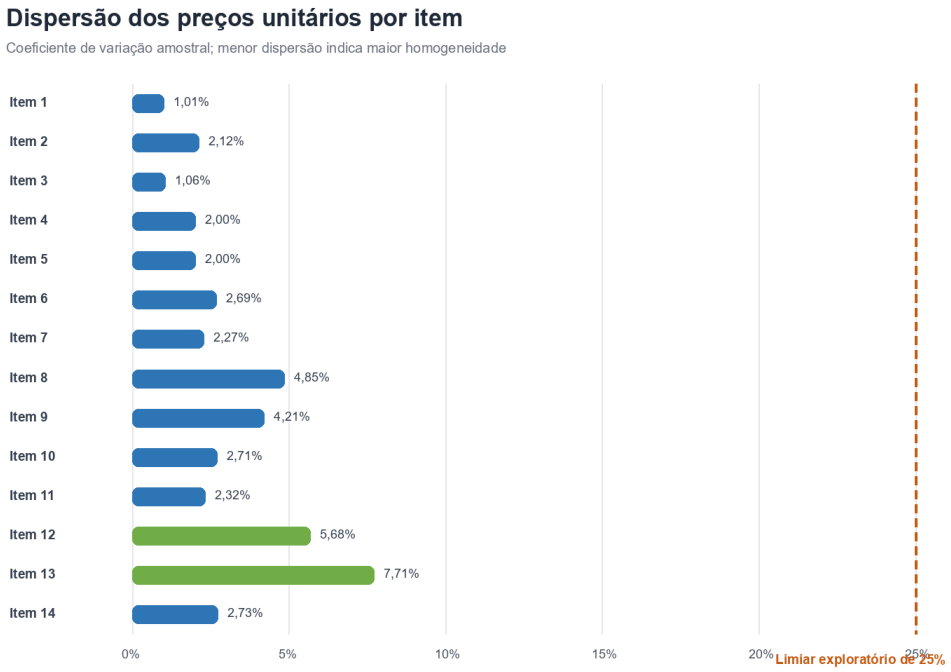


Gráfico 2 — coeficiente de variação amostral dos preços unitários.
Fonte: propostas comerciais. O limiar de 25% é exploratório e não determina exclusão automática.

7. SENSIBILIDADE E ROBUSTEZ DO RESULTADO

CENÁRIO	PREÇO RETIRADO	MÉDIA	MEDIANA	VARIAÇÃO DA MÉDIA
CESTA COMPLETA	—	R$ 63.650,00	R$ 63.600,00	REFERÊNCIA
SEM VIL	R$ 63.350,00	R$ 63.800,00	R$ 63.800,00	0,24%
SEM GEN	R$ 63.600,00	R$ 63.675,00	R$ 63.675,00	0,04%
SEM LIB	R$ 64.000,00	R$ 63.475,00	R$ 63.475,00	-0,27%



Gráfico 3 — sensibilidade da média global à retirada de cada proposta.
Fonte: memória de cálculo. A maior variação absoluta é de 0,27%.

8. COMPARAÇÃO ENTRE CESTA PÚBLICA E CESTA DIRETA

ITEM	MEDIANA PÚBLICA	MÉDIA DIRETA	DIFERENÇA	DECISÃO
2	R$ 3.280,10	R$ 2.870,00	-12,50%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
3	R$ 2.820,64	R$ 2.376,67	-15,74%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
4	R$ 1.013,80	R$ 1.320,00	30,20%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
5	R$ 10.505,61	R$ 7.633,33	-27,34%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
6	R$ 460,01	R$ 183,33	-60,15%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
7	R$ 1.119,25	R$ 458,33	-59,05%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
8	R$ 602,98	R$ 227,33	-62,30%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
11	R$ 640,00	R$ 138,67	-78,33%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES
12	R$ 170,00	R$ 107,00	-37,06%	NÃO INTEGRAR, ESCOPO/ESCALA E DATA-BASE NÃO UNIFORMES

8.1. As diferenças entre as referências públicas e os preços diretos variam significativamente. Isso é compatível com as limitações já registradas: diversas fontes públicas remuneram apenas uma peça ou uma quantidade mínima de material, enquanto a solicitação local engloba o resultado visual, a logística, a instalação, a manutenção e a retirada. A divergência não autoriza concluir, isoladamente, que uma das cestas esteja incorreta.

8.2. A integração estatística e material das cestas não é recomendada. Os preços públicos foram mantidos para crítica e plausibilidade; o valor estimado foi extraído da cesta direta, cuja unidade econômica coincide com o lote único pretendido.

9. DECISÃO METODOLÓGICA E VALOR ESTIMADO

MÉTODO	VALOR	TRATAMENTO	FUNDAMENTO
MÉDIA	**R$ 63.650,00**	**ADOTADA**	**CESTA HOMOGÊNEA, BAIXA DISPERSÃO E BAIXA INFLUÊNCIA INDIVIDUAL**
MEDIANA	R$ 63.600,00	CONTROLE	DIFERE DA MÉDIA EM APENAS R$ 50,00
MENOR PREÇO	R$ 63.350,00	NÃO ADOTADO	O VALOR ESTIMADO DEVE REPRESENTAR A CESTA, NÃO ANTECIPAR O RESULTADO DA DISPUTA

9.1. A média aritmética das três propostas globais corresponde a R$ 63.650,00. A baixa dispersão e a coincidência material do escopo sustentam o método adotado. O valor estimado não constitui preço de contratação, não garante adjudicação e não afasta a análise da proposta efetivamente selecionada.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD./UN.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	MÉTODO
1	ÁRVORE-TÚNEL TRIDIMENSIONAL COM LED E PASSAGEM SEGURA	1 UNIDADE	R$ 9.899,3333	R$ 9.899,33	MÉDIA DIRETA
2	ANJO TRIDIMENSIONAL ILUMINADO PARA USO EXTERNO	3 UNIDADES	R$ 2.870,0000	R$ 8.610,00	MÉDIA DIRETA
3	JOGO COM TRÊS VELAS TRIDIMENSIONAIS	3 JOGOS	R$ 2.376,6667	R$ 7.130,00	MÉDIA DIRETA
4	ESTRELA TRIDIMENSIONAL ILUMINADA	3 UNIDADES	R$ 1.320,0000	R$ 3.960,00	MÉDIA DIRETA
5	TÚNEL-PORTAL ILUMINADO DE 10 M	1 UNIDADE	R$ 7.633,3333	R$ 7.633,33	MÉDIA DIRETA
6	DECORAÇÃO LUMINOSA DE ÁRVORES MENORES EXISTENTES	37 ÁRVORES	R$ 183,3333	R$ 6.783,33	MÉDIA DIRETA
7	DECORAÇÃO LUMINOSA DE COQUEIROS EXISTENTES	3 COQUEIROS	R$ 458,3333	R$ 1.375,00	MÉDIA DIRETA
8	DECORAÇÃO LUMINOSA DE POSTES EXISTENTES	20 POSTES	R$ 227,3333	R$ 4.546,67	MÉDIA DIRETA
9	COMPOSIÇÃO E INSTALAÇÃO SUSPENSA EM ÁRVORES GRANDES	10 ÁRVORES	R$ 343,3333	R$ 3.433,33	MÉDIA DIRETA
10	SINO NATALINO SUSPENSO	15 UNIDADES	R$ 118,6667	R$ 1.780,00	MÉDIA DIRETA
11	ESTRELA NATALINA SUSPENSA	15 UNIDADES	R$ 138,6667	R$ 2.080,00	MÉDIA DIRETA
12	BOLA NATALINA SUSPENSA	15 UNIDADES	R$ 107,0000	R$ 1.605,00	MÉDIA DIRETA
13	ANJO NATALINO SUSPENSO	15 UNIDADES	R$ 153,6667	R$ 2.305,00	MÉDIA DIRETA
14	JOGO COM TRÊS RENAS	3 JOGOS	R$ 836,3333	R$ 2.509,00	MÉDIA DIRETA
	TOTAL GLOBAL			**R$ 63.650,00**	**MÉDIA DAS 3 PROPOSTAS**

9.2. Os preços unitários foram preservados com quatro casas decimais na memória de cálculo. Os subtotais são exibidos com duas casas; eventual diferença visual de R$ 0,01 na soma manual dos subtotais decorre exclusivamente do arredondamento de exibição. O total global foi calculado sem arredondamento intermediário.

10. LIMITAÇÕES, CONTROLES E REPRODUÇÃO

10.1. A pesquisa pública não cobre integralmente todos os itens e contém soluções com dimensões, materiais e condições de execução diferentes.

10.2. Os indicadores estatísticos são descritivos e não permitem inferir margem de erro, intervalo de confiança ou o preço verdadeiro de todo o mercado.

10.3. A integração das cestas não foi recomendada; a cesta pública foi usada somente como controle contextual.

CONTROLE	REGISTRO
MEMÓRIA DE CÁLCULO	05.03 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - PESQUISA DE PREÇOS.XLSX
COTAÇÕES	05.01 - COTAÇÕES DIRETAS – PROPOSTAS E COMPROVANTES INDIVIDUALIZADOS POR FORNECEDOR
REGRA DE CÁLCULO	MÉDIA GLOBAL SEM ARREDONDAMENTO INTERMEDIÁRIO; VALORES UNITÁRIOS COM QUATRO CASAS
RASTREABILIDADE	ÍNDICE, PREÇO ORIGINAL, FATOR, PREÇO ATUALIZADO E DATA-BASE REGISTRADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO
ATUALIZAÇÃO PÚBLICA	IPCA ATÉ 09/2026; AGOSTO: FATOR 1,00497376; SETEMBRO: 1,00820000; OUTUBRO: FATOR 1
DATA DA CONSOLIDAÇÃO	10/11/2026

11. FUNDAMENTAÇÃO E FONTES

Lei nº 14.133/2021, art. 23: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm

Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizada como referência metodológica: https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-seges-me-no-65-de-7-de-julho-de-2021

Decreto Municipal nº 1.933/2024, especialmente arts. 38, 40 e 42, conforme registro da regulamentação municipal utilizado nas peças do processo.

Portal Nacional de Contratações Públicas — páginas oficiais individualizadas na memória de cálculo e na base pública consolidada neste relatório.

12. CONCLUSÃO

12.1. A cesta pública é adequada como controle contextual, mas insuficiente para formar o preço global. A cesta direta reúne três propostas materialmente comparáveis para o mesmo lote e apresenta baixa dispersão.

12.2. A pesquisa é considerada consolidada. O valor estimado de R$ 63.650,00 foi calculado pela média das três propostas recebidas. A integração entre as cestas não foi utilizada para elevar o número de observações.

Orindiúva/SP, 10 de novembro de 2026.

Kledson de Souza
Chefe do Departamento de Compras