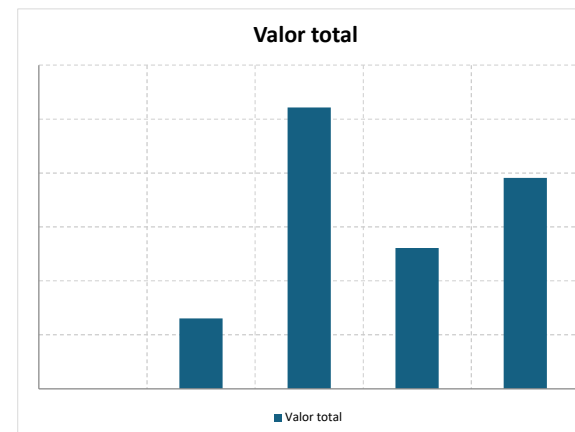


RESUMO EXECUTIVO - ORÇAMENTO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DECORAÇÃO

Total de diárias	250
Valor total com BDI	R\$ 65.164,83
Valor original da planilha enviada	R\$ 25.000,00
Diferença apurada	R\$ 40.164,83
BDI aplicado	20,00%

Item	Descrição resumida	Equipe	Dias	Total diárias	Valor unitário c/BDI	Valor total	% do total
1	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para os eventos Cívicos e Festa da Farinha: 35 placas não luminosas para postes;	5	5	25	R\$ 260,66	R\$ 6.516,50	10,00%
2	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para os festejos Natalinos: Vila Natalina; árvores de natal no trevo; guirlandas	10	10	100	R\$ 260,66	R\$ 26.066,00	40,00%
3	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para as Feiras de Artesanato: painéis, palco, tendas e barracas, nos meses de ju	5	10	50	R\$ 260,66	R\$ 13.033,00	20,00%
4	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para os Eventos Esportivos: Campeonato municipal de futsal; Passeio ciclístico;	5	15	75	R\$ 260,66	R\$ 19.549,33	30,00%
TOTAL				250		R\$ 65.164,83	100,00%

Conclusão técnica: a composição revisada não inclui locação de veículos, motorista, combustível nem transporte/mobilização dos materiais, por serem custos suportados pelo Município. Permanecem no preço estimado a mão de obra direta, encargos sociais, encargos complementares, supervisão direta e BDI. A exclusão precisa constar expressamente no Termo de Referência para evitar cobrança duplicada ou discussão na execução.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEMENTOS DECORATIVOS

Objeto: serviços de montagem e desmontagem de decoração para eventos municipais, sem fornecimento de material decorativo e sem custos de locação de veículos, motorista, combustível ou mobilização para transporte de materiais,

Item	Descrição	Qtd. equipe	Diárias trabalhadas	Total diárias	Unid.	Valor unit. s/BDI	BDI	Valor unit. c/BDI	Valor total
1	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para os eventos Cívicos e Festa da Farinha: 35 placas não luminosas para postes; portal de entrada da festa; ornamentação de palco e camarins; painel fotográfico; decoração de tendas.	5	5	25	DIÁRIA	R\$ 217,21	20,00%	R\$ 260,66	R\$ 6.516,50
2	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para os festejos Natalinos: Vila Natalina; árvores de natal no trevo; guirlandas; estrelas de natal; luzes natalinas nas árvores da praça; Prefeitura Municipal, Praça de Eventos, Rua da Aurora e Av. Júlio Carneiro.	10	10	100	DIÁRIA	R\$ 217,21	20,00%	R\$ 260,66	R\$ 26.066,00
3	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para as Feiras de Artesanato: painéis, palco, tendas e barracas, nos meses de junho, julho, agosto, setembro, outubro e dezembro. Feiras realizadas na primeira semana de cada mês.	5	10	50	DIÁRIA	R\$ 217,21	20,00%	R\$ 260,66	R\$ 13.033,00
4	Serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para os Eventos Esportivos: Campeonato municipal de futsal; Passeio ciclístico; Copa da Farinha; Torneio de handebol; Torneio de futsal feminino; Corrida de Emancipação: painéis e tendas, nos meses de julho, agosto, setembro, outubro e dezembro.	5	15	75	DIÁRIA	R\$ 217,21	20,00%	R\$ 260,66	R\$ 19.549,33
TOTAL				250					R\$ 65.164,83

Nota técnica: a unidade DIÁRIA corresponde a 1 trabalhador/dia. A quantidade total de diárias decorre da multiplicação entre equipe dimensionada e dias trabalhados do arquivo de origem. O material decorativo e os custos de locação de

TRANSPORTE E MOBILIZAÇÃO - CUSTOS EXCLUÍDOS DA COMPOSIÇÃO

Item	Descrição	Fórmula / valor	Unidade	Observação
1	Jornada diária motorista		8 h/dia	
2	Salário hora motorista	R\$ 0,00	R\$/h	Motorista não compõe o preço contratado; custo suportado pelo Município.
3	Encargos sociais	R\$ 1,15 %		Mantido apenas como referência de encargos, sem impacto no custo de transporte.
4	Encargos complementares motorista/h	R\$ 4,91	R\$/h	Encargos complementares de motorista não compõem o preço contratado.
5	Custo diário motorista	R\$ 0,00	R\$/dia	Excluído da composição: motorista fornecido/suportado pelo Município.
6	Locação diária veículo cargo/utilitário	R\$ 0,00	R\$/dia	Excluído da composição: veículo fornecido/locado pelo Município.
7	Custo combustível por veículo/dia	R\$ 0,00	R\$/dia	Excluído da composição: combustível suportado pelo Município, se aplicável.
8	Despesas diversas de transporte	R\$ 0,00	R\$/dia	Excluído da composição: despesas operacionais de transporte suportadas pelo Município.
9	Custo total de veículo por dia	R\$ 0,00	R\$/dia	Custo total de veículo/motorista igual a zero na composição contratada.

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Item	Componente	Sigla	Percentual	Memória / justificativa
1	Administração central	AC	3,00%	Rateio da estrutura administrativa central do contratado.
2	Seguros e garantias	S+G	0,80%	Cobertura de riscos contratuais, seguros e garantias quando exigíveis.
3	Riscos	R	1,00%	Riscos normais de execução, logística, deslocamentos e variação operacional.
4	Despesas financeiras	DF	1,00%	Custo financeiro entre mobilização, execução, medição e pagamento.
5	Lucro/remuneração	L	5,88%	Percentual ajustado para que a fórmula do BDI resulte em 20,00%.
6	Tributos sobre faturamento	T	6,65%	PIS 0,65% + COFINS 3,00% + ISS estimado 3,00%; ajustar à legislação municipal e regime tributário.

BDI calculado pela fórmula TCU	Fórmula	Percentual
BDI		20,00%

Observação O percentual de 20,00% foi aplicado por premissa do orçamento. A fórmula fica aberta para alteração dos componentes, inclusive ISS, conforme legislação municipal e regime tributário do contratado.

Base técnica Acórdão TCU nº 2.622/2013 - Plenário: os custos diretamente identificáveis devem permanecer na planilha de custos diretos; o BDI incorpora administração central, riscos, seguros/garantias, despesas financeiras, remuneração/lucro e tributos sobre faturamento.

Atenção Materiais decorativos não compõem a planilha. Foram considerados apenas mão de obra, encargos, transporte/logística, supervisão direta e BDI.

PARÂMETROS DE CÁLCULO - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE DECORAÇÃO

Grupo	Parâmetro	Valor	Unidade	Fonte / observação
Geral	Jornada diária considerada	8,00	h/dia	Premissa operacional para diária trabalhada.
Geral	BDI adotado	20,00%	%	Vinculado à aba BDI.
Geral	Horas mensais de referência	220,00	h/mês	Referência usual trabalhista/SINAPI.
Equipe	Participação de trabalhador qualificado/montador	35,00%	%	Premissa técnica: montagem exige parte da equipe com habilidade de fixação/acabamento.
Equipe	Participação de ajudante/servente	65,00%	%	Calculado como complemento da participação de qualificado.
Equipe	Supervisão técnica direta sobre mão de obra	5,00%	%	Rateio de encarregado/coordenação de montagem e desmontagem.
Transporte	Número de trabalhadores atendidos por veículo/dia	R\$ 5,00	trab./veículo	Parâmetro apenas informativo para dimensionar apoio municipal, sem custo na composição.
Transporte	Quilometragem média por veículo/dia	R\$ 60,00	km/dia	Parâmetro apenas informativo para logística municipal, sem custo na composição.
Transporte	Consumo médio do veículo	R\$ 9,00	km/l	Parâmetro informativo; combustível não compõe o preço contratado.
Transporte	Preço diesel S10	R\$ 6,96	R\$/l	Parâmetro informativo; combustível não compõe o preço contratado.
Transporte	Locação diária veículo cargo/utilitário	R\$ 0,00	R\$/dia	Excluída da composição: custo suportado pelo Município.
Transporte	Despesas diversas de transporte	R\$ 0,00	R\$/dia	Excluída da composição: custo suportado pelo Município.
Mão de obra	Diária complementar de campo	R\$ 0,00	R\$/trab.-dia	Campo parametrizável para eventual diária complementar, se formalmente justificada.
Mão de obra	Adicional noturno / horas extraordinárias	0,00%	%	Não aplicado. Ajustar se houver execução noturna ou extraordinária.
Salários	Salário hora trabalhador qualificado/montador	1050,00%	R\$/h	SINDUSCON/PE - piso qualificado 2025/2026.
Salários	Salário hora ajudante/servente	R\$ 7,90	R\$/h	SINDUSCON/PE - piso não qualificado 2025/2026.
Salários	Salário hora motorista	R\$ 0,00	R\$/h	Excluído da composição: motorista suportado pelo Município.
Salários	Salário hora supervisor/encarregado	R\$ 10,50	R\$/h	Parametro conservador vinculado ao piso qualificado.
Encargos	Encargos sociais PE - horista sem desoneração	R\$ 1,15	%	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	Alimentação	306,00%	R\$/h	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	Transporte trabalhador	R\$ 0,50	R\$/h	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	Exames	R\$ 1,24	R\$/h	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	Seguro	R\$ 0,11	R\$/h	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	EPI - família servente	R\$ 1,54	R\$/h	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	Ferramentas - família servente	R\$ 0,50	R\$/h	SINAPI PE 01/2026.
Encargos complementares	Total encargos complementares por hora	R\$ 6,95	R\$/h	Soma de alimentação, transporte, exames, seguro, EPI e ferramentas.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CRITÉRIOS TÉCNICOS E METODOLÓGICOS

Tópico	Memória técnica
1. Escopo do orçamento	A planilha estima os custos de serviços de montagem e desmontagem de elementos decorativos para eventos municipais, sem inclusão de materiais decorativos. A estimativa compreende mão de obra direta, encargos sociais, encargos complementares, supervisão direta e BDI. Os custos de locação de veículos, motorista, combustível e transporte/mobilização dos materiais foram excluídos da composição, por serem suportados diretamente pelo Município.
2. Quantitativos	Os quantitativos foram dimensionados a partir da planilha-base enviada, adotando a unidade 'diária de trabalhador'. Assim, o total de diárias de cada item corresponde à multiplicação da quantidade de trabalhadores pela quantidade de diárias trabalhadas.
3. Mão de obra	Foi adotada composição média de equipe com participação de trabalhador qualificado/montador e ajudante/servente, com jornada diária de 8 horas. Os salários de referência foram parametrizados na aba 'Parametros' e podem ser atualizados conforme pesquisa local ou convenção coletiva aplicável.
4. Encargos sociais	Aplicou-se o percentual de encargos sociais de Pernambuco para mão de obra horista sem desoneração, conforme SINAPI Cálculos e Parâmetros, referência 01/2026. A adoção do regime sem desoneração é conservadora para estimativa de preço de referência.
5. Encargos complementares	Foram incluídos alimentação, transporte do trabalhador, exames, seguro, EPI e ferramentas, com base nos valores horários do SINAPI para Pernambuco. Esses custos não representam material decorativo; são custos acessórios necessários à execução segura do serviço.
6. Transporte e mobilização	O transporte dos materiais entre o local de guarda e os pontos de montagem/desmontagem não integra o preço estimado. A aba 'Transporte' foi mantida apenas como registro técnico da exclusão, com custo igual a zero na composição, pois locação de veículo, motorista, combustível e despesas operacionais serão suportados pelo Município.
7. BDI	O BDI foi aplicado em 20,00%, conforme premissa solicitada. A aba 'BDI' mantém a fórmula aberta, com componentes de administração central, seguros/garantias, riscos, despesas financeiras, lucro e tributos sobre faturamento, permitindo ajuste do ISS e demais parâmetros.
8. Exclusões	Não foram incluídos materiais decorativos, locação de veículos, motorista, combustível, transporte/mobilização dos materiais, aquisição de lâmpadas, estruturas metálicas especiais, andaimes/guindastes, fornecimento de energia, taxas públicas, ART/RRT específica, manutenção posterior fora das diárias dimensionadas e quaisquer serviços não descritos na planilha-base.
9. Atenção para contratação	Antes da contratação, recomenda-se validar roteiro de montagem/desmontagem, locais de guarda, distâncias reais, necessidade de trabalho noturno, altura de instalação, responsabilidade por energia elétrica, transporte municipal dos materiais e segurança patrimonial dos bens. O que ficar por conta do Município deve constar expressamente no termo de referência, sem meias palavras.

FONTES PESQUISADAS E REFERÊNCIAS TÉCNICAS

Item	Tipo	Fonte/Descrição	Valor extraído / uso	URL / Referência	Observação técnica
1	Dimensionamento	Planilha de serviços de elementos decorativos para eventos do município	QTD de trabalhadores por evento, dias trabalhados e total de diárias	Arquivo enviado: 01 PLANILHA DE SERVIÇOS DE ELEMENTOS DECORATIVOS PARA EVENTOS DO MUNICÍPIO nova.docx	Base para quantidades e escopo por evento.
2	Encargos sociais e complementares	SINAPI - Cálculos e Parâmetros, 8ª edição, Caixa, referência 01/2026	Encargos sociais PE horista sem desoneração = 114,63%; alimentação = R\$ 3,06/h; transporte = R\$ 0,50/h; exames = R\$ 1,24/h; seguro = R\$ 0,11/h; EPI servente = R\$ 1,54/h; ferramentas servente = R\$ 0,50/h	https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf	Aplicado como referência técnica oficial de encargos da construção civil, por analogia operacional.
3	Salários de mão de obra	SINDUSCON/PE - Termo Aditivo de Convenção Coletiva de Trabalho 2025/2026	Trabalhador não qualificado R\$ 1.738,00/mês = R\$ 7,90/h; trabalhador qualificado R\$ 2.310,00/mês = R\$ 10,50/h	https://www.sindusconpe.com.br/download-relacoes/105	Usado como piso de referência para ajudantes e montadores/operacionais qualificados.
4	Motorista	Portal Salário - Motorista de Furgão ou Veículo Similar - Pernambuco 2026	Não aplicado no preço contratado; motorista será suportado pelo Município.	https://www.salario.com.br/profissao/motorista-de-furgao-ou-veiculo-similar-cbo-782310/pe/	Fonte mantida apenas para rastreabilidade; sem impacto na composição final.
5	Veículo de transporte	Rentcars - aluguel de carros Recife/PE	Não aplicado no preço contratado; veículo será fornecido/locado pelo Município.	https://www.rentcars.com/pt-br/localidades/brasil/recife-pernambuco	Fonte mantida apenas para rastreabilidade; sem impacto na composição final.
6	Combustível	ANP - Levantamento de Preços de Combustíveis	Não aplicado no preço contratado; combustível será suportado pelo Município, se aplicável.	https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas	Fonte mantida apenas para rastreabilidade; sem impacto na composição final.
7	BDI	TCU - Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário	BDI calculado com componentes: administração central, riscos, seguros/garantias, despesas financeiras, lucro e tributos; adotado 20,00%	https://portal.tcu.gov.br/data/files/B9/A7/90/68/73D0E410504D80E42A2818A8/036.076-2011-2%20processo%20administrativo%20BDI_0.pdf	Percentual adotado conforme premissa solicitada; fórmula aberta na aba BDI.