

ANEXO I

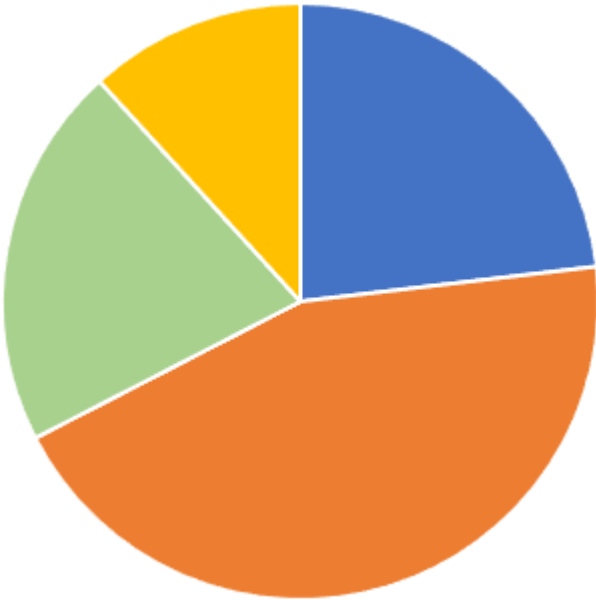
Planejamento Público Detalhado

1) Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE - NOSSA SENHORA DE LOURDES 24 HORAS, CONFORME CONVENIO Nº 163/2026, FIRMADO ENTRE SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PARANÁ (SESA) E MUNICÍPIO DE FLORAÍ/PR

2) Dado o VAB do Estado do Paraná

Agropecuária: 9,51% Comércio e Serviços: 52,15% Indústria: 24,49% Adm. Pública: 13,85%



VAB Estado do Paraná

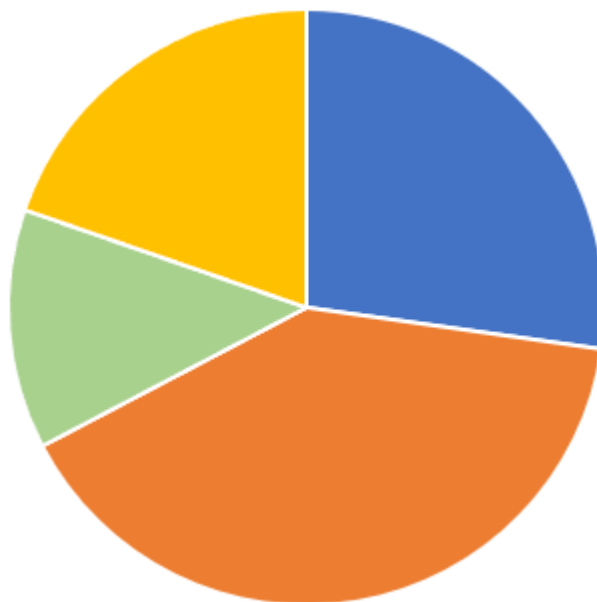
Tabela 01

Estado	Agropecuária	Comércio e Serviços	Indústria	Administração Pública
PR	9,51%	52,15%	24,49%	13,85%

Fonte: <https://www.ipardes.pr.gov.br/Pagina/PIB-dos-Municipios>

3) Dado VAB da média FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP

Agropecuária: 27,23% Comércio e Serviços: 40,08% Indústria: 13,00% Adm. Pública: 19,69%

**FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP****Tabela 02**

Município	Região	VAB Agropec.	VAB Com./Serv.	VAB Indústria	VAB Adm. Púb.
ANGULO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	44,67%	33,45%	3,86%	18,02%
ASTORGA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	20,76%	47,75%	14,66%	16,83%
ATALAIA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	36,17%	36,79%	9,23%	17,81%
COLORADO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	8,62%	47,73%	24,31%	19,35%
DOUTOR CAMARGO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	24,54%	44,64%	9,97%	20,85%
FLORAI	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	41,55%	33,67%	9,64%	15,14%
FLORESTA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	25,56%	46,84%	8,85%	18,74%
FLORIDA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	25,57%	35,18%	10,34%	28,91%
IGUARACU	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	35,97%	38,39%	5,30%	20,33%
ITAGUAJE	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	38,38%	31,53%	4,09%	26,00%
ITAMBE	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	36,74%	41,46%	5,03%	16,77%
IVATUBA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	30,54%	47,38%	3,81%	18,27%

LOBATO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	22,66%	34,68%	26,79%	15,88%
MANDAGUACU	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	17,63%	51,06%	11,23%	20,07%
MANDAGUARI	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	11,95%	37,33%	39,58%	11,14%
MARIALVA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	10,12%	51,16%	26,40%	12,32%
MARINGA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	0,63%	68,52%	19,00%	11,85%
MUNHOZ DE MELO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	51,90%	19,92%	3,89%	24,30%
NOSSA SENHORA DAS GRACAS	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	37,93%	27,59%	3,32%	31,16%
NOVA ESPERANCA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	15,35%	49,82%	16,27%	18,56%
OURIZONA	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	45,47%	32,40%	4,28%	17,84%
PAICANDU	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	5,46%	52,32%	19,80%	22,41%
PARANACITY	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	15,26%	39,31%	27,80%	17,63%
PRESIDENTE CASTELO BRANCO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	42,65%	32,39%	5,37%	19,59%
SANTA FE	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	24,52%	42,20%	11,67%	21,60%
SANTA INES	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	38,48%	23,99%	5,51%	32,02%
SANTO INACIO	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	15,27%	33,74%	39,74%	11,25%
SAO JORGE DO IVAI	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	45,78%	39,81%	3,17%	11,24%
SARANDI	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	6,18%	55,00%	11,51%	27,31%
UNIFLOR	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	40,67%	26,47%	5,50%	27,36%
Média (VAB)	FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	27,23%	40,08%	13,00%	19,69%

Fonte: <https://www.ipardes.pr.gov.br/Pagina/PIB-dos-Municipios>

4) Cálculo dos multiplicadores da Matriz Insumo Produto 2018 – PR

Tabela 03

Atividade	Produção (Mp)	Renda (Mr)	Emprego (Me)
1091-Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	1,821181510	0,687860533	19,095458434
1200-Fabricação de produtos do fumo	1,794826437	0,606219858	9,561367043
1092-Fabricação e refino de açúcar	1,753769873	0,587993655	12,065371385
2300-Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	1,697839406	0,720206748	11,021441324
1093-Outros produtos alimentares	1,691346127	0,489692250	8,752890479
4900-Transporte, Armazenagem e Correios	1,685213750	0,517921412	5,788482830
1600-Fabricação de produtos da madeira	1,668981187	0,727405253	10,691762354
2090-Fabricação de produtos químicos	1,604960214	0,465271758	15,378082090
1700-Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	1,556461019	0,632329094	33,184374454
1900-Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de Biocombustível	1,552120752	0,505102318	8,929801503
1100-Fabricação de bebidas	1,548676247	0,598256371	9,775219053
2100-Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	1,517920292	0,522227600	5,756906887
1500-Fabricação de calçados e de artefatos de couro	1,501208921	0,608590209	9,254554922
2093-Fabricação de produtos de limpeza, cosméticos/perfumaria e higiene pessoal	1,498138627	0,272839112	3,068500348
1400-Confecção de artefatos do vestuário e acessórios	1,488616666	0,345124942	4,057924419
1300-Fabricação de produtos têxteis	1,484446607	0,324622478	7,509018984
2800-Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	1,477563717	0,667976569	6,046736174
3500-Geração e distribuição de eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana	1,471003373	0,423310713	6,361303579
580-Indústria extrativa	1,444975472	0,546327466	9,609294542
4500-Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas	1,442337673	0,533507622	3,546057163
3180-Fabricação de móveis e de produtos de indústrias diversas	1,439711037	0,507404240	8,245157161
2991-Fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças	1,439131647	0,513364775	5,191549118
4180-Construção	1,433506349	0,430746862	5,143800325
2700-Fabricação de máquinas e equipamentos elétricos	1,425889084	0,497051025	6,278520208
5500-Serviços de Alojamento e Alimentação	1,408608979	0,270047237	3,766964010
2200-Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	1,395708971	0,438446528	5,309121436
9080-Artes, cultura, esporte e recreação e outros serviços	1,387910951	0,602553811	5,143788355
2490-Metalurgia	1,382883832	0,611928133	10,670181296

6480-Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	1,381529489	0,635402151	13,713826003
5800-Serviços de informação	1,374443110	0,817162380	3,420570979
2992-Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	1,369978960	0,630233987	16,262985575
2500-Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	1,362511040	0,801459593	15,203870092
8592-Educação e Saúde Privada	1,327966716	0,656739959	6,526733416
1800-Impressão e reprodução de gravações	1,326047051	0,652376544	18,818466060
3000-Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	1,319899452	0,776603975	8,175061445
6980-Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares	1,314962978	0,851849414	5,395572682
2600-Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	1,307522148	0,962536991	1,292285596
190-Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	1,299430165	0,853782159	13,720724202
8400-Administração pública	1,238924195	0,893049526	10,074150656
3300-Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	1,190583720	0,834326212	18,528475001
6800-Atividades imobiliárias	1,071492774	0,718687637	25,286240200
9700-Serviços domésticos	1,000000000	1,000000000	79,188991831

Fonte: <https://www.ipardes.pr.gov.br/Pagina/Matriz-Insumo-Produto-0>

5) Agrupamento dos multiplicadores por setor (MIP 2018 – PR)

Tabela 04

SETORES	Média Produção (Mp)	Média Renda (Mr)	Média Emprego (Me)
Administracao Publica	1,238924195	0,893049526	10,074150656
Agropecuaria	1,299430165	0,853782159	13,720724202
Comercio e Servicos	1,338004459	0,655125712	14,722250504
Industria	1,510922237	0,576078531	10,155346525

6) Fator de Ajuste dos multiplicadores FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP

Cálculo do Fator de Ajuste dos multiplicadores considerando o VAB médio da FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP – Tabela 02, em relação ao VAB do Estado do Paraná – Tabela 01, para equalizar os multiplicadores, considerando a região da FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP:

Tabela 05

FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	Agropecuária	Comércio e Serviços	Indústria	Adm. Pública
FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP (Médio)	27,23%	40,08%	13,00%	19,69%

PR	9,51%	52,15%	24,49%	13,85%
Fator de Ajuste	2,864659894	0,768509448	0,530830514	1,421488438

7) Multiplicador FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP - Comercio e Servicos

Cálculo do Multiplicador FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP, resultado da multiplicação Fator de Ajuste – Tabela 05 do setor equivalente aos multiplicadores da Matriz Insumo Produto do Estado – Tabela 04:

Multiplicador FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP (Setor) = Multiplicadores (Produção, Renda, Emprego) do Setor Tabela 04 × Fator Ajuste (setor) Tabela 05.

Tabela 06

Multiplicador FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP	Produção (Mp)	Renda (Mr)	Emprego (Me)
Comercio e Servicos	1,028269069	0,503470300	11,314188611

A Tabela 06 possui os multiplicadores ajustados para medir o impacto na economia em milhares de reais para a região FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP.

8) Enquadramento do Objeto da Licitação

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE - NOSSA SENHORA DE LOURDES 24 HORAS, CONFORME CONVENIO Nº 163/2026, FIRMADO ENTRE SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO PARANÁ (SESA) E MUNICÍPIO DE FLORAI/PR, setor **Comercio e Servicos**, por isso aplicamos os multiplicadores deste setor ao valor do objeto licitado em estudo.

9) Justificativa com base na Matriz Insumo-Produto - 2018 do Estado do Paraná

A realização de licitação exclusiva para MPes, com sede na região da FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP é justificada pelos impactos positivos na economia local/regional, respaldados pelos multiplicadores da **Matriz Insumo-Produto de 2018 do Estado do Paraná**, ajustados para local/região, que evidenciam os seguintes efeitos:

9.1) Impacto na produção total na economia:

A contratação desencadeia um efeito multiplicador ao longo das cadeias produtivas, beneficiando fornecedores de matéria-prima, distribuidores e prestadores de serviços. Esse encadeamento gera um ciclo virtuoso de crescimento econômico e eleva a resiliência do mercado.

Para cada **R\$ 1,00** gasto na contratação em estudo, há um impacto estimado de **1,028269069** de produção total na economia considerando:

- Demanda direta: Valor contratado inicial.
- Efeitos indiretos: Compra de insumos por parte do fornecedor.
- Efeitos induzidos: Renda gerada que é reinvestida na economia.

Matematicamente considerando o valor da contratação de **R\$ 4.620.181,90** isso reflete em aproximadamente **R\$ 4.750.790,14** de produção total.

9.2) Aumento da Renda Local/Regional:

A contratação de empresas da região promove o incremento direto da renda ao estimular o faturamento dessas. Este aumento se reflete nos salários pagos aos trabalhadores

locais/regionais e na elevação da capacidade de consumo da população.

Para cada **R\$ 1,00** gasto na contratação em estudo, há um impacto estimado de **R\$ 0,50** de renda na economia. Matematicamente considerando o valor da contratação de **R\$ 4.620.181,90** isso reflete aproximadamente um valor estimado de **R\$ 2.326.124,37** de impacto total.

9.3) Geração de Empregos Diretos e Indiretos:

A demanda gerada pela contratação em estudo fortalece a capacidade produtiva das empresas contratadas, ampliando a necessidade de contratação de mão de obra direta (nos setores produtivos) e indireta (em serviços de apoio e logística). Os multiplicadores de emprego indicam que setores de serviços têm alta capacidade de absorção de trabalhadores.

Com base no estudo e metodologia adotada, o valor da contratação com empresas do município gera:

Nº Empregos = R\$ 4.620.181,90 / R\$ 1.000.000,00 × (Me = 11,314188611) = 52,27 postos de trabalho.

A contratação em estudo tem potencial para gerar/manter diretamente cerca de aproximadamente **52,27** empregos no setor, além de empregos indiretos em áreas como transporte, comércio e serviços relacionados.

9.4) Sustentação do Desenvolvimento Econômico Local/Regional:

Com base nos princípios de sustentabilidade econômica e eficiência das contratações públicas, a priorização do mercado local/regional, como demonstrado, reforça o papel do poder público como indutor do crescimento socioeconômico.

10) Conclusão

Diante dos multiplicadores econômicos evidenciados pela matriz insumo-produto, a contratação do objeto deste estudo detalhado representa uma política pública eficiente e alinhada com os objetivos de desenvolvimento sustentável e geração de valor. A medida estimula o aumento da renda, gera empregos e amplia a arrecadação tributária, promovendo um impacto econômico positivo e significativo, justificando a restrição de participantes de empresas com sede FLORAI - REGIONAL (B) - AMUSEP.

11) Referências Bibliográficas

PENA, Alexandre Lamas; KURESKI, Ricardo. *Matriz de Insumo-Produto do Paraná - 2018*. Curitiba: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social (IPARDES), fevereiro de 2024. 18 p.

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (IPARDES). *Tabela de Recursos e Usos (TRU) do Paraná - 2018*. Curitiba: IPARDES, 2024. Disponível em: www.ipardes.gov.br

LEONTIEF, Wassily. *The Structure of American Economy, 1919-1939*. New York: Oxford University Press, 1951.

MILLER, Ronald E.; BLAIR, Peter D. *Input-Output Analysis: Foundations and Extensions*. 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.