

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESAPI - PI



PROCESSO SEI Nº 00012.004961/2026-00

ANEXOS DE EDITAL

ANEXO II - UNIDADES, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS (VERSÃO 01)

A demanda especificada por meio do DFD (ID 0023759339) é apresentada na tabela abaixo. Nela se inseriu como instrumento de planejamento de maximização da eficiência, a "Quantidade Mínima de Destinos Visitados" para a contratação de uma viagem, para cada uma das rotas. O objetivo é ponderar a melhoria nos níveis de serviço (presteza do abastecimento) e a otimização do custo total resultante. Essa iniciativa buscou balancear a relação entre os elementos de custo **distância percorrida** e **quantidade de paradas**, inerentes ao levantamento e à estruturação da contratação.

Polo	Unidade de Destino	Mínimo de Destinos Visitados	Distância Ida e Volta (KM)	Qtde Viagens Não Refrigeradas	Qtde Viagens Refrigeradas	Total Viagens	Estimativa da Demanda em Km
ROTA CAPITAL	CAPS NORTE	0	2	2		2	4
	Hospital Getúlio Vargas		18	270		270	4.860
	Hemocentro do Piauí		0,4	39		39	16
	Hospital Infantil Lucídio Portela		0,4	175		175	70
	CAPS SUL		9,2	16		16	147
	CAPSI - Residências Terapêuticas		10	14		14	140
	Hospital Areolino de Abreu		3,4	47		47	160
	Hospital Natan Portela		5,4	85		85	459
	Hospital da Polícia Militar		5,4	140		140	756
	4ª Coordenação Regional de Saúde		5,6	13		13	73
	CAPS SUDOESTE		4,4	11		11	48
	CAPS LESTE		8,2	12		12	98
ROTA NORTE	Campo Maior - GRS	2	172	20	24	44	7.568
	Piripiri - GRS		330	31	24	55	18.150
	Barras - GRS		234	41	24	65	15.210
	Esperantina		370	50		50	18.500
	Luzilândia		468	51		51	23.868
	Parnaíba - GRS		680	24	24	48	32.640
ROTA SUL	Demerval Lobão	4	70	57		57	3.990
	Elesbão Veloso		340	47		47	15.980
	Francinópolis		386	39		39	15.054
	Valença - GRS		448	39	24	63	28.224
	São Miguel do Tapuio		542	26		26	14.092
	Picos - GRS		620	38	24	62	38.440
	Bocaina		528	39		39	20.592
	Fronteiras - GRS		830	6	24	30	24.900
	Paulistana - GRS		936	5	24	29	27.144
	Amarante - GRS		408	26	24	50	20.400
	Oeiras - GRS		594	53	24	77	45.738
	Canto do Buriti		818	33		33	26.994
	São Raimundo Nonato - GRS		1070	47	24	71	75.970
	São João do Piauí		922	44		44	40.568
	Simplício Mendes		770	51		51	39.270
	Itainópolis		730	34		34	24.820
	Paes Landim		800	34		34	27.200
	Floriano - GRS		508	30	24	54	27.432
	Uruçuí - GRS		964	38	24	62	59.768
	Bom Jesus - GRS		1210	11	24	35	42.350

	Santa Filomena		1630	16		16	26.080
	Corrente - GRS		1686	27	24	51	85.986
	Curimatá		1464	36		36	52.704
	Avelino Lopes		1682	22		22	37.004

Os elementos de custo da demanda estão retratados nas duas tabelas que seguem, nas dimensões **distância percorrida** (km) e **paradas** (ociosidade ou latência), em conformidade com a Pesquisa de Preços (ID 0022979361).

Os valores referenciais da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT foram utilizados como base técnica para a formação dos preços, por meio da aplicação dos coeficientes CCD – Coeficiente de Custo de Deslocamento (R\$/km) e CC – Custo Fixo por Operação (R\$/viagem), conforme disposto na Resolução ANTT nº 5.867/2020, aplicável ao transporte rodoviário de cargas em regime de lotação (Tabela C).

Nos termos do art. 3º, §1º, incisos I e IV, da referida Resolução, os custos estabelecidos pela ANTT não contemplam a margem de lucro das empresas e nem as despesas administrativas e os tributos, tratando-se de parâmetros referenciais mínimos de custos operacionais do transporte. Neste sentido, foram considerados os seguintes percentuais adicionais:

- a) margem de lucro estimada de 20%;
- b) carga tributária estimada de 9,2% (ID 0023090351).

Os referidos percentuais totalizam 29,2%, sendo aplicados “por dentro”, mediante divisão dos coeficientes pelo fator 0,708.

Assim, o coeficiente de custo de deslocamento de R\$ 4,38 por km resultou em R\$ 6,19 por km ($4,38 \div 0,708$), enquanto o custo fixo por operação de R\$ 235,31 resultou em R\$ 332,36 por parada ($235,31 \div 0,708$), valores estes posteriormente comparados com a pesquisa de mercado para definição dos valores finais adotados.

Para o transporte por motocicleta foi adotado o valor de referência do SINDIMOTO-SP, fixado em R\$ 1,75 por quilômetro, não sendo prevista cobrança por parada.

VALOR POR DISTÂNCIA PERCORRIDA (KM RODADO)						
ITEM	CATEGORIA DE VEÍCULO	REFERÊNCIA ANTT (R\$)	REFERÊNCIA SINDIMOTOS-SP (R\$)	MEDIANA PESQUISA (R\$)	MENOR PROPOSTA FORNECEDORES (R\$)	VALOR ADOTADO (R\$)
1	Moto	-	1,75	2,80	1,75	1,75
2	Furgão até 700 kg	6,19	-	5,49	5,00	5,00
3	Veículo tipo HR	6,19	-	6,60	6,00	6,00
4	Caminhão leve	6,19	-	7,60	7,00	6,19
5	Caminhão médio	6,19	-	8,65	8,00	6,19

VALOR POR PARADA (COMPONENTE LATÊNCIA/OCIOSIDADE)						
ITEM	CATEGORIA DE VEÍCULO	UNIDADE	REFERÊNCIA ANTT (R\$)	MEDIANA PESQUISA	MENOR PROPOSTA FORNECEDORES	VALOR ADOTADO (R\$)
2	Furgão até 700 kg	Parada	332,36	500,00	R\$ 500,00	332,36
3	Veículo tipo HR	Parada	332,36	650,00	R\$ 650,00	332,36
4	Caminhão leve	Parada	332,36	800,00	R\$ 800,00	332,36
5	Caminhão médio	Parada	332,36	1.000,00	R\$ 1.000,00	332,36

A estimativa de custo da contratação levou em conta a quantidade mínima de destinos para cada viagem a ser contratada, no contexto de cada rota. Com base nessa quantidade mínima de destinos, chegou-se à quantidade máxima de viagens, por meio da equação:

Quantidade Máxima de Viagens = Quantidade Total de Visitas a Destinos / Quantidade Mínima de Destinos por Viagem

Em seguida, definiu-se o pior cenário em quilometragem para cada viagem, considerando a maior distância possível dentro da rota, e apurou-se o custo estimado da demanda, conforme tabela abaixo. Aplicou-se ainda ao subtotal, o percentual de 1% (um por cento) a título de seguro, tomando por base o valor total das mercadorias transportadas em 2025 por meio do contrato 598/2024 - SESAPI, conforme registrado (ID SEI 0023742105).

RESUMO DE CUSTO DA DEMANDA									
ROTAS	QUANTIDADE DE VISITAS	QTDE MÍNIMA DE	QUANTIDADE MÁXIMA DE VIAGENS	QUILOMETRAGEM MÁXIMA POR VIAGEM (KM)	QUILOMETRAGEM MÁXIMA ESTIMADA (KM)	VALOR MÁXIMO DE KM (6,19/KM)	QTDE MÍNIMA	VALOR ESTIMADO EM PARADAS	TOTAL

		PARADAS POR VIAGEM					TOTAL DE PARADAS		
ROTA CAPITAL	824	0	824	18	14.832	R\$ 91.810,08	0	R\$ 0,00	R\$ 91.810,08
ROTA NORTE	313	2	156	680	106.080	R\$ 656.635,20	312	R\$ 103.696,32	R\$ 760.331,52
ROTA SUL	1062	4	265	1.686	446.790	R\$ 2.765.630,10	1060	R\$ 352.301,60	R\$ 3.117.931,70
Totais/Média	2.199		1.245		567.702	R\$ 3.514.075,38	1372	R\$ 455.997,92	R\$ 3.970.073,30
VALOR DO SEGURO (CARGA) - 1% (ID 0023742105)									R\$ 1.408.405,78
VALOR TOTAL ANUAL									R\$ 5.378.479,08

Obs.: Este Anexo poderá ser atualizado pela Administração, nos termos do item 1.2 do edital, para fins de adequação às necessidades da Secretaria de Saúde, passando a vigorar a versão aprovada e devidamente publicada nos meios oficiais.

Ressalta-se que a remuneração dos serviços foi estruturada com base em modelo de precificação que considera, de forma combinada, os custos de deslocamento por quilômetro percorrido; os custos operacionais associados às paradas realizadas ao longo das rotas, respeitando a quantidade mínima de municípios por viagem; e o valor do seguro das mercadorias transportadas estipuladas à base de 1%.

Nesse sentido, a composição dos valores reflete as características logísticas da operação, incluindo a necessidade de atendimento a múltiplos destinos por viagem, de modo a assegurar maior eficiência na execução e melhor aproveitamento dos recursos empregados.

Por fim, destaca-se que a metodologia adotada assegura a transparência, a rastreabilidade dos cálculos e a compatibilidade com os preços praticados no mercado, evitando a adoção de valores superiores aos efetivamente praticados e garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

(assinado e datado eletronicamente)

Dirceu Hamilton Cordeiro Campêlo

Secretário de Estado da Saúde do Piauí



Documento assinado eletronicamente por **DIRCEU HAMILTON CORDEIRO CAMPÊLO - Matr. 444900-2, Secretário de Estado da Saúde**, em 26/06/2026, às 11:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Cap. III, Art. 14 do [Decreto Estadual nº 18.142, de 28 de fevereiro de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0024859863** e o código CRC **DCF5915F**.

Referência: Documento integrante do Processo SEI nº 00012.004961/2026-00

SEI nº 0024859863