

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

ANEXO I

Quantitativo Serviço de Transportes (CPCE)

1. Para a composição das franquias a serem contratada foi considerado a quantidade de dias letivos, conforme os calendários acadêmicos da UFPI, conforme Resolução CEPEX/UFPI nº 411, de janeiro de 2023, que regulamenta os períodos letivos para o calendário acadêmico dos cursos de graduação presenciais da Universidade Federal do Piauí; e, Resolução CEPEX/ UFPI nº 388, de 18 de outubro de 2022, que dispõe sobre o calendário acadêmico dos Colégios Técnicos vinculados à Universidade Federal do Piauí, ambos para os períodos letivos 2023.1 e 2023.2.

1.1 Considerando os calendários acadêmicos:

1.1.1 os Colégios Técnicos possuem 232 dias letivos, sendo: 195 dias distribuindo entre as segundas e sextas-feiras, e 37 dias aos sábados;

1.1.2 os cursos de graduação presenciais possuem 200 dias letivos, sendo: 169 dias distribuídos entre as segundas e sextas-feiras, e 31 dias aos sábados.

1.2.2.1 O Campus Professora Cinobelina Elvas apresenta uma peculiaridade, por possuir os Cursos de Licenciatura em Educação do Campo que acontecem durante os períodos de férias e recesso, também há os dois Programas de Pós Graduação. Sendo assim, este apresenta uma demanda superior a apresentada no calendário acadêmico dos cursos de graduação. Além disso, todos os sábados há funcionamento no Campus, por conta das atividades de pesquisa realizadas pelos discentes de graduação e pós-graduação. Ressalta-se, ainda, a situação dos períodos que estão acontecendo de forma irregular, pois em muitas situações o intervalo entre um período e outro é bem mais curto do que o normal.

1.2 Cabe ressaltar que o quantitativo de dias foi utilizado como referência para determinar as médias anuais para a contratação, podendo sofrer alterações mediante publicização dos novos calendários de forma a melhor atender as necessidades das unidades vinculadas à UFPI.

1.3 A partir das quilometragens anuais encontradas foi determinada a franquia mensal a ser contratada, que deverá ser considerada pelas empresas licitantes para a composição de custos mensais de contratação.

1.3.1 Cabe ressaltar que como forma de proporcionar a racionalização de custos na contratação a UFPI deverá adotar o sistema de compensação de quilometragem sobre as franquias contratadas.

1.3.1.1 Caso a UFPI ultrapasse a quilometragem da franquia (km/mês) competirá compensar a quilometragem rodada a mais na franquia do mês seguinte ou pagar proporcionalmente a quilometragem efetivamente rodada;

1.3.1.2 Caso a UFPI não utilize toda a franquia mensal (km/mês), a quilometragem será proporcional à quilometragem efetivamente rodada.

2. Quanto à composição das quilometragens, estas foram arredondadas para cima ou para baixo caso o décimo da parte fracionária fosse maior ou menor do

que 0,5 respectivamente.

3. A franquia mensal a ser contratada leva em consideração a razão entre a quilometragem a ser percorrida anualmente e a média de meses letivos (10 meses, mais o período de funcionamento dos cursos de férias).

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.
001	Veículo tipo ÔNIBUS URBANO, para transporte universitário, motor diesel, com no mínimo duas portas nas laterais (embarque e desembarque), com capacidade mínima de 44 (quarenta e quatro) passageiros ADULTOS sentados, vidros fumê, poltronas com encosto de cabeça e revestimento em material lavável, Itinerário Eletrônico instalado; Cortinas instaladas; sistema de som AM/FM/MP3 com entrada USB, equipado com cintos de segurança, com até 3 (anos) anos de uso. (FRANQUIA DE 2.500 KM/ MÊS) +MOTORISTA +COMBUSTÍVEL +MANUTENÇÕES E DEMAIS CUSTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS Local de prestação do serviço: Campus Professora Cinobelina Elvas	Unidade	2
002	Veículo tipo ÔNIBUS URBANO, para transporte universitário, motor diesel, com no mínimo duas portas nas laterais (embarque e desembarque), com capacidade mínima de 44 (quarenta e quatro) passageiros ADULTOS sentados, vidros fumê, com espaço físico (box) para acomodação de 01 (uma) cadeira de rodas; equipado com plataforma elevatória veicular; poltronas com encosto de cabeça e revestimento em material lavável, Itinerário Eletrônico instalado; Cortinas instaladas; sistema de som AM/FM/MP3 com entrada USB, equipado com cintos de segurança, com até 3 (anos) anos de uso. (FRANQUIA DE 2.500 KM/ MÊS) +MOTORISTA +COMBUSTÍVEL	Unidade	2

	+MANUTENÇÕES E DEMAIS CUSTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
	Local de prestação do serviço: Campus Professora Cinobelina Elvas		

Memória de Cálculo

Rotas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 (CPCE) - Calendário acadêmico de 200 dias letivos

ROTA	Estimativa de alunos atendidos	Rota (Saída/percurso/chegada)	Via pavimentada (ida e volta)/ dia	Viagens/ dia	km/dia	Dias letivos/ 200 Dias	km Anual
1		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H10; 13H05 Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Sr. Lopes (COHAB), Centro Int. de Saúde da Mulher, JS GÁS, Pç. da Penitenciária, Davi Multimarcas (Chapadinha), U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Panificadora Bom Sabor, Shaw Magazine, Hotel Familiar, Pç. Miramar, UFPI.	12,13 KM	2	24,26 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	4.100 KM
2		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H10; 13H30 Igreja São Pedro Nolasco, Lava Jato o Carlinhos, Mercadinho Primavera, Mauro Guincho (Depósito da PRF), Supermercado Taki, Igreja Menino Jesus (UESPI), SERVI-SAN (Entrada Consórcio II), Entrada Consórcio I, Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Sr. Lopes (COHAB), Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Mercadinho Central (Torre de Celular), Pç da Penitenciária, Davi Multimarcas (Chapadinha), U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Panificadora Bom Sabor, Shaw Magazine, Hotel Familiar, Pç. Miramar, UFPI.	12,59 KM	2	25,18 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	4.255 KM
3		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H10; 13H30 Supermercado Taki, Igreja Menino Jesus (UESPI), Depósito Araújo, Quitinete do Astorga, Mercadinho Central (Torre de Celular), Pç da Penitenciária, Postinho, Pça. Fórum, Lateral da Catedral, Hotel Familiar, Pç. Miramar, UFPI.	11,02 KM	2	22,04 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	3.725 KM

4		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H35; 10H UFPI-Cidade: 10H UFPI, Shaw Magazine, Panificadora Bom Sabor, U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Davi Multimarcas (Chapadinha), Postinho, Farmácia Renata (Pça. Fórum), Lateral da Catedral, Hotel Familiar, Miramar, UFPI	10,18 KM	2	20,36 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	3.441 KM
5		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H35; 13H30 UFPI-Cidade: 13H30 UFPI, Pç. Miramar, Nordeste Pneus, Casa Paroquial, Pç. Fórum, Pç. UNOPAR, Lateral da Catedral, Correios, Depósito do Raimundo Neto, Casa do Valter, Equatorial, UFPI.	9,29 KM	2	18,58 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	3.140 KM
6		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H35 UFPI, Câmara de Vereadores, Lava Jato do Gonçalves, Rodoviária, Shaw Magazine, Pç. Fórum, Lateral da Catedral, Hotel Familiar, Pç. Miramar, UFPI.	10,24 KM	1	10,24 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	1.730 KM
7		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 9H15; 11H; 16H10; 17H15H 18H15 UFPI-Cidade: 9H15; 11H; 16H10; 17H15; 18H15 UFPI, Equatorial, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Lava Jato o Carlinhos, Mercadinho Primavera, Mauro Guincho (Depósito da PRF), Supermercado Taki, Igreja Menino Jesus (UESPI), SERVI-SAN (Entrada Consórcio II), Entrada Consórcio I, Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Sr. Lopes (COHAB), Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Mercadinho Central (Torre de Celular), Pç da Penitenciária, Davi Multimarcas (Chapadinha), U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Panificadora Bom Sabor, Shaw Magazine, Hotel Familiar, Pç. Miramar, UFPI.	12,40 KM	5	62,0 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	1.550 KM
7		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H30; 11H UFPI-Cidade: 11H; 12H40 UFPI, Equatorial, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Lava Jato o Carlinhos, Mercadinho Primavera, Mauro Guincho (Depósito da PRF), Supermercado Taki, Igreja Menino Jesus (UESPI), SERVI-SAN (Entrada Consórcio II), Entrada Consórcio I, Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Sr. Lopes (COHAB), Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do	12,40 KM	2	24,8 KM	SÁB. MÉDIA DE 37 DIAS LETIVOS	918 KM

		Sol, Mercadinho Central (Torre de Celular), Pç da Penitenciária, Davi Multimarcas (Chapadinha), U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Panificadora Bom Sabor, Shaw Magazine, Hotel Familiar, Pç. Miramar, UFPI.					
8		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 9H15; 15H15; 16H10; 17H15; 18H15; 19H10; 20H20 UFPI-Cidade: 9H15; 15H15; 16H10; 17H15; 18H15; 19H10; 20H20; 22H10 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Shaw Magazine, Panificadora Bom Sabor, U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Davi Multimarcas (Chapadinha), Pç da Penitenciária, Mercadinho Central (Torre de Celular), Supermercado Morada do Sol, Skina Bar, Madeireira Paraense, Sr. Lopes (COHAB), Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Consórcio I, SERVI-SAN (Entrada Consórcio II), Igreja Menino Jesus (UESPI), Supermercado Taki, Mauro Guincho (Depósito da PRF), Mercadinho Primavera, Lava Jato o Carlinhos, Igreja São Pedro Nolasco, Casa do Valter, Equatorial, UFPI.	12,60 KM	9	113,0 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	19.165 KM
8		HORÁRIO: UFPI-Cidade: 12H40 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Shaw Magazine, Panificadora Bom Sabor, U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Davi Multimarcas (Chapadinha), Pç da Penitenciária, Mercadinho Central (Torre de Celular), Supermercado Morada do Sol, Skina Bar, Madeireira Paraense, Sr. Lopes (COHAB), Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Consórcio I, SERVI-SAN (Entrada Consórcio II), Igreja Menino Jesus (UESPI), Supermercado Taki, Mauro Guincho (Depósito da PRF), Mercadinho Primavera, Lava Jato o Carlinhos, Igreja São Pedro Nolasco, Casa do Valter, Equatorial, UFPI.	12,60 KM	1	12,6 KM	SÁB. MÉDIA DE 37 DIAS LETIVOS	466 KM
9		HORÁRIO: UFPI-Cidade: 12H10 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Shaw Magazine, Panificadora Bom Sabor, U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Davi Multimarcas (Chapadinha), Pç da Penitenciária, JS Gás, Centro Int. de Saúde da Mulher, Sr. Lopes (COHAB), Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto).	12,13 KM	1	12,13 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	2.050 KM
10		HORÁRIO: UFPI-Cidade: 12H10 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Shaw Magazine, Pç Fórum, Pç UNOPAR, Igreja Menino Jesus (UESPI), Supermercado Taki, Mauro Guincho (Depósito da PRF), Mercadinho Primavera.	10,38 KM	1	10,38 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	1.754 KM

11		HORÁRIO: UFPI-Cidade: 12H10 UFPI, Miramar, Depósito Raimundo Neto, Nordeste Pneus, Casa Paroquial, Pç Fórum, Esquina do Aristó, Supermercado Morada do Sol, Skina bar, Madeireira Paraense, Sr. Lopes (COHAB), Posto de Saúde (COHAB/Aeroporto), Consórcio I, SERVI-SAN (Entrada Consórcio II).	10,44 KM	1	10,44 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 169 DIAS LETIVOS	1.764 KM
12			220 KM	4 VIAGENS/ MÊS	880,0 KM	10 MESES	8.800 KM
TOTAL ROTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 - KM/ANO							65.786 KM

Rotas 4, 7*, 7* (Fazendinha) e 8 (CPCE) - Calendário acadêmico LEDOC 27 dias letivos (03/07 A 02/08)

ROTA	Estimativa de alunos atendidos	Rota (Saída/percurso/chegada)	Via pavimentada (ida e volta)/ dia	Viagens/ dia	km/dia	Dias letivos/ 200 Dias	km Anual
4		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H30 UFPI, Shaw Magazine, Panificadora Bom Sabor, U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Davi Multimarcas (Chapadinha), Postinho, Farmácia Renata (Pça. Fórum), Lateral da Catedral, Hotel Familiar, Miramar, UFPI	10,18 KM	1	10,18 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	234,14 KM
7* (FAZENDINHA)		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 9H15; 11H UFPI-Cidade: 9H15; 18H15; 19H15 UFPI, Eletrobrás, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Disk Gelada Alencar, Lanchonete Padóka, Ceneged, UESPI, Consórcio II, Consórcio I, COHAB, Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Torre de Celular, Pç da Penitenciária, Postinho, Chapadinha, Panificadora, Verdurão Bom Jesus, PRAÇA DO FÓRUM, CATEDRAL , Hotel Familiar, Pç Miramar, UFPI.	20,00 KM	2	40,0 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	920,00 KM
7*		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 9H15; 11H	13,40 KM	6	80,40 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS	1.849,00 KM

		UFPI-Cidade: 9H15; 18H15; 19H15 UFPI, Eletrobrás, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Disk Gelada Alencar, Lanchonete Padóka, Ceneged, UESPI, Consórcio II, Consórcio I, COHAB, Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Torre de Celular, Pç da Penitenciária, Postinho, Chapadinha, Panificadora, Verdurão Bom Jesus, PRAÇA DO FÓRUM, CATEDRAL , Hotel Familiar, Pç Miramar, UFPI.				LETIVOS	
7* (FAZENDINHA)		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H30 UFPI, Eletrobrás, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Disk Gelada Alencar, Lanchonete Padóka, Ceneged, UESPI, Consórcio II, Consórcio I, COHAB, Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Torre de Celular, Pç da Penitenciária, Postinho, Chapadinha, Panificadora, Verdurão Bom Jesus, PRAÇA DO FÓRUM, CATEDRAL , Hotel Familiar, Pç Miramar, UFPI.	20,00 KM	1	20,00 KM	SÁB. MÉDIA DE 4 DIAS LETIVOS	80,00 KM
8		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 13H30; 17H30 UFPI-Cidade: 12H15; 17H30 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Verdurão Bom Jesus, Panificadora, Chapadinha, Postinho, Pç do Fórum, Esquina do Aristó, Supermercado Morada do Sol, Skina Bar, Madeireira Paraense, COHAB, Consórcio I, Consórcio II, UESPI, Ceneged, Lanchonete Padóka, Disk Gelada Alencar, Igreja São Pedro Nolasco, Casa do Valter, Eletrobrás, UFPI.	12,60 KM	3	37,8 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	869,4 KM
8 (Fazendinha)		HORÁRIO: UFPI-Cidade: 12H30 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Verdurão Bom Jesus, Panificadora, Chapadinha, Postinho, Pç do Fórum, Esquina do Aristó, Supermercado Morada do Sol, Skina Bar, Madeireira Paraense, COHAB, Consórcio I, Consórcio II, UESPI, Ceneged, Lanchonete Padóka, Disk Gelada Alencar, Igreja São Pedro Nolasco, Casa do Valter, Eletrobrás, UFPI.	20,00 KM	1	20,00 KM	SÁB. MÉDIA DE 4 DIAS LETIVOS	80,00 KM
TOTAL Rotas 4, 7* e 8							4.032,64 KM

Rotas 4, 7*, 7 e 8 (CPCE) - Calendário acadêmico PROCAMPO 27 dias letivos (13/01 A 15/02)

ROTA	Estimativa de alunos atendidos	Rota (Saída/percurso/chegada)	Via pavimentada (ida e volta)/ dia	Viagens/ dia	km/dia	Dias letivos/ 200 Dias	km Anual
4		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H30 UFPI, Shaw Magazine, Panificadora Bom Sabor, U. E. Joaquim Rosal Sobrinho, Davi Multimarcas (Chapadinha), Postinho, Farmácia Renata (Pça. Fórum), Lateral da Catedral, Hotel Familiar, Miramar, UFPI	10,18 KM	1	10,18 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	234,14 KM
7* (FAZENDINHA)		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H10 UFPI, Schincariol, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Churrascaria do Carlinhos, Pizzaria Paulistana, CAPS II, UESPI, Consórcio II, Consórcio I, COHAB, Butano, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Comercial Básico, Pç da Penitenciária, Postinho, Chapadinha, CEO, Farmácia Valéria, PRAÇA DO FÓRUM, CATEDRAL , Hotel Familiar, Pç Miramar, UFPI.	20,00 KM	2	40,00 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	920,00 KM
7*		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H30; 13H30; 17H10 UFPI-Cidade: 9H15; 12H15; 17H10; 18H15; 19H15 UFPI, Eletrobrás, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Disk Gelada Alencar, Lanchonete Padóka, Ceneged, UESPI, Consórcio II, Consórcio I, COHAB, Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Torre de celular, Pç da Penitenciária, Postinho, Chapadinha, Panificadora, Verdurão Bom Jesus, Hotel Familiar, Pç Miramar, UFPI.	13,40 KM	6	93,8 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	1.849,0 KM
7* (Fazendinha)		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 7H30 UFPI, Eletrobrás, Casa do Valter, Igreja São Pedro Nolasco, Disk Gelada Alencar, Lanchonete Padóka, Ceneged, UESPI, Consórcio II, Consórcio I, COHAB, Madeireira Paraense, Skina Bar, Supermercado Morada do Sol, Torre de celular, Pç da Penitenciária, Postinho, Chapadinha, Panificadora, Verdurão Bom Jesus, Hotel Familiar, Pç Miramar, UFPI.	20,00 KM	1	20,00	SÁB. MÉDIA DE 4 DIAS LETIVOS	80,00 KM
8		HORÁRIO: Cidade-UFPI: 13H30 UFPI-Cidade: 12H15; 18H15	12,60 KM	3	37,8 KM	SEG-SEX MÉDIA DE 23 DIAS LETIVOS	869,4 KM

		UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Verdurão Bom Jesus, Panificadora, Chapadinha, Postinho, Pç do Fórum, Esquina do Aristó, Supermercado Morada do Sol, Skina Bar, Madeireira Paraense, COHAB, Consórcio I, Consórcio II, UESPI, Ceneged, Lanchonete Padóka, Disk Gelada Alencar, Igreja São Pedro Nolasco, Casa do Valter, Eletrobrás, UFPI.					
8* (Fazendinha)		HORÁRIO: UFPI-Cidade: 12H30 UFPI, Miramar, Hotel Familiar, Verdurão Bom Jesus, Panificadora, Chapadinha, Postinho, Pç do Fórum, Esquina do Aristó, Supermercado Morada do Sol, Skina Bar, Madeireira Paraense, COHAB, Consórcio I, Consórcio II, UESPI, Ceneged, Lanchonete Padóka, Disk Gelada Alencar, Igreja São Pedro Nolasco, Casa do Valter, Eletrobrás, UFPI.	20,00 KM	1	20,00 KM	SÁB. MÉDIA DE 4 DIAS LETIVOS	80,00 KM
TOTAL Rotas 4, 7*, 7 e 8							4.032,64 KM

QUADRO RESUMO

TOTAL ROTAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 - KM/ANO - Calendário acadêmico cursos de graduação 200 DIAS LETIVOS	65.786 KM
TOTAL Rotas 4, 7*, 7* (Fazendinha), 8 e 8* (Fazendinha) - Calendário acadêmico LEDOC 27 dias letivos (03/07 A 02/08)	4.032,64 KM
TOTAL Rotas 4, 7*, 7* (Fazendinha), 8 e 8* (Fazendinha) - Calendário acadêmico PROCAMPO 27 dias letivos (13/01 A 15/02)	4.032,64 KM
TOTAL GERAL	73.851 KM

* A franquia contratada nos contratos vigentes é de 3.000 km/mês. Solicitamos mais um ônibus para atender nos horários de pico, evitando a superlotação e atendimento de demandas nas proximidades do Campus. Neste caso, aumentando mais um veículo, ficaríamos com uma franquia de 2.500 km por veículo/mês. Já tivemos um veículo aqui para atendimento destas demandas, no entanto hoje não o temos e tivemos que deixar de atender muitas demandas de aulas práticas.

