



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**DO OBJETO:** serviços de transporte escolar fluvial, destinado ao atendimento dos alunos regularmente matriculados na rede pública municipal de ensino, do Município de Chaves/PA.

**1.2 Estimativa de consumo.**

<b>Nº ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MILHAS/UN</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	SAÍDA DO RIO MOCOÕES PASSANDO PELA VILA JOVIANO DE ALMEIDA PANTOJA, ATÉ A	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
2	SAÍDA DO RIO MOCOÕES, FUROS E BAIXO RIO CURURU ATÉ A E.M.E.F. JOVINIANO DE OLIVEIRA PANTOJA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
3	SAINDO DO RIO JURARÁ ATÉ A E.M.E.F. CELSO FIGUEIREDO (ANEXO I).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
4	SAINDO DO RIO CURURU, SEGUINDO PELO RIO SANTA MARIA ATÉ A E.M.E.F. PEDRO PAMPLONA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
5	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELO RIO APAIARI ATÉ A E.M.E.F. EDIMAR BARBOSA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
6	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA BETANIA ATÉ A E.M.E.F. ITAMAR DE OLIVEIRA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
7	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA DO CURICA ATÉ A E.M.E.F. MARCILIO RUY CECCO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
8	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA SANTA HELENA ATÉ A E.M.E.F. MANOEL MENDES RUY CECCO (ANEXO).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
9	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELO BETANIA, PASANDO PELA FAZENDA CHEIA DE GRAÇA ATÉ A E.M.E.F. EDIMAR BARBOSA (ANEXO II).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
10	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA SORRISO ATÉ A E.M.E.F. EDIMAR BARBOSA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
11	MODULAR - SAINDO DO RIO CURURU PASSANDO PELA VILA SANTA HELENA ATÉ A	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
12	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA NOVA VIDA, ZÉ LOPES, RIO PRETO ATÉ A E.M.E.F. FELIPE DOS SANTOS.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
13	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA SALOMÃO NORONHA, VILA PARAISO, VILA TOBIAS, ATÉ A E.M.E.F. AQUILINA MENDES RUY CECCO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
14	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA JURARA ATÉ A E.M.E.F. CELSON FIGUEIREDO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
15	MODULAR-SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA MONTE HOREBE, VILA NOVA VIDA ATÉ A E.M.E.F. AQUILINA MENDES.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
16	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA SORRISO ATÉ A E.M.E.F. ESMERINDA BARBOSA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
17	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO VILA SANTA HELENA ATÉ A E.M.E.F. EDMARBARBOSA.PELA	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
18	SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA BETEL ATÉ A E.M.E.F. MARTINIA FORO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
19	MODULAR - SAINDO DO RIO CURURU, PASSANDO PELA VILA BETEL ATÉ A E.M.E.F. EDIMAR BARBOSA (ANEXO III).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

20	SAINDO DO RIO JURUPUCU, PASSANDO PELA FAZENDA 1º DE MAIO, SEGUE PARA A FAZENDA PARAISO, DEPOIS RETIRO SÃO LUIZ, VOLTA PARA O RIO JURUPUCU DEIXANDO OS ALUNOS NA ESCOLA E PROSEGUINDO PARA A FAZENDA LIVRAMENTO, FAZENDA BOA ESPERANÇA VOLTANDO ATÉ A E.M.E.F. OTACIO DE PAULA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
21	SAINDO DO RIO APAIARI, PASSANDO PELA VILA MONTTE SINAI SUBINDO O RIO ATÉ CHEGAAR A ESCOLA EDMAR BARBOSA (ANEXO I).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
22	SAINDO DA NASCENTE DO RIO SANTAREM ATÉ A E.M.E.F. ESCOLA N.S. DE FATIMA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
23	SAINDO DA ILHA DA MUTUCA, PASSADO PELO CAIÇARA ATÉ A E.M.E.F. ESCOLA SÃO BENEDITO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
24	SAINDO DO RIO REGÃO INDO ATÉ A SUA NASCENTE E RETORNA A ESCOLA ATÉ A E.M.E.F. SÃO MIGUEL.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
25	SAINDO DA ILHA DA MUTUCA, CAIÇARA PASSANDO PELO RIO CARAS ATÉ A E.M.E.F. SÃO SEBASTIÃO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
26	SAINDO DO RIO PAULO ATE A E.M.E.F. JOÃO BATISTA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
27	SAINDO DO RIO CARAS ATE A SUA NASCENTE E A E.M.E.F. ESCOLA SÃO SEBASTIÃO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
28	SAINDO DO RIO FELICIANO ATÉ A E.M.E.F. ESCOLA LIVRAMENTO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
29	SINDO RIO TAMBAQUI, IGARAPÉ DAS LARAJEIRAS, RIO FELICIANO ATÉ A ESCOLA DO LIVRAMENTO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
30	SAINDO DAS CABECEIRAS DO RIO CARAS ATÉ A ESCOLA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
31	SINDORIO TAMBAQUI,IGARAPÉDAS LARAJEIRAS,RIOFELICIANO ATÉAESCOLADOLIVRAMENTO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
32	SAIDAMETADEDO RIO FELICIANO ENTRA NO IGARAPÉ CAPITARI RETORNA PARA O RIO FELICIANOATÉ A ESCOLA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
33	SAINDO DO RIO CIRIA CAINDO ATÉ À CABEIRA DO MESMO RETORNANDO ATÉ A E.M.E.F. DE Nº 5ª DE NAZARÉ.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
34	SAINDO DO RIO PESCADA, PASSANDO PELO RIO IPIXUNA ATÉ A E.M.E.F. HENRIQUE PIRES.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
35	SAINDO DO RIO IPIXUNA PASSANDO PELO RIO PESCADO ATÉ A E.M.E.F. HENRIQUE PIRES.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
36	SAINDO DO RIO BACULÂNDIA ATÉ A E.M.E.F. PRESIDENTE MEDICE - ANEXO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
37	SAINDO DO RIO IPIXUNA ATÉ O RIO DE FORA	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
38	<b>RETORNANDO À ESCOLA.</b>	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
39	SAINDO DO RIO SARAIVA, ATÉ A VILA MALAQUIAS NO RIO LIMÃO, PASSANDO PELO RETIRO DO MEMBECA ATÉ A E.M.E.F. DA VILA KALOAL.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
40	SAINDO DO RIO JARANDUBA ATÉ A E.M.E.F. CASTRO ALVES.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
41	SAINDO DA VILA KALOAL, INDO PELO RIO KALOAL RETORNANDO A E.M.E.F DE KALOAL.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
42	SAINDO DO IGARAPÉ DO JAIRO, PASSANDO O RIO NAZAREZINHO, RIO CAVACÃO, NO RETORNO ENTRA NO IGARAPÉ DA HOSANA ATÉ A ESCOLA Nº 5ª DE NAZARÉ ANEXO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
43	SAINDO DO RAIMUNDO P. M ANEXO ATE O ALTO DO RIO MAPATÁ E A E.M.E.F. DE RAIMUNDO PAES MARQUES (ANEXO).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
44	SAINDO DO RIO IGARAPE FUNDO ATÉ O ALTO DO RIO MAPATÁ MEIO ATÉ A E.M.E.F. RAIMUNDO PAES MARQUES (ANEXO).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
45	SAINDO DO RIO MENINO JESUS, PASSANDO PELO RIO ARAUA ATÉ A E.M.E.F. DE SÃO SEBASTIÃO DO ARAUA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
46	SAINDO DO RIO BONITO ATÉ A E.M.E.F. DO BONITO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
47	SAINDO DO RIO ALTO, PASSANDO PELO RIO ARAUÁ ATÉ A E.M.E.F. DE SÃO SEBASTIÃO DO ARAUA.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
48	SAINDO DO RIO ARAUÁ, PASSANDO PELO RIO MAPATÁ ATÉ A E.M.E.F. DE RAIMUNDO PAES MARQUES (MATRIZ).	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
49	SAINDO RIO MAPATÁ VAI ATÉ A ESCOLA RAIMUNDO PAES MARQUES ANEXA I, SEGUE ATÉ O INICIO DO RIO (BOCA) NA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO ANEXA II MODULAR, FAZ ESSA ROTA 4 VEZES AO DIA, 2 PELA MANHÃ IDA E	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

	VOLTA E IDA E VOLTA A TARDE.			
50	SAI DAS CABECEIRAS DO IGARAPÉ BONITO, VAI ATÉ O INÍCIO DO RIO E RETORNA PARA O MEIO DO RIO BONITO PARA A ESCOLA SÃO SEBASTIÃO ANEXA II MODULAR.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
51	SAI DAS CABECEIRAS DO IGARAPÉ DO FUR, DEIXA OS ALUNOS DA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO MATRIZ VAI DEIXA R OS ALUNOS DO SISTEMA MODULAR NA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO ANEXA II, LOCALIZADA NO MEIO DO RIO ARAUÁ.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
52	SAINDO DO RIO PESCADA, PASSANDO PELO RIO IPIXUNA ATÉ A ESCOLA M.E.F. HENRIQUE PIRES.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
53	SAINDO DO RIO IPIXUNA PASSANDO PELO RIO PESCADO ATÉ A ESCOLA M.E.F. HENRIQUE PIRES.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
54	SAINDO DO RIO BACULÂNDIA ATÉ A ESCOLA M.E.F. PRESIDENTE MEDICE - ANEXO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
55	SAINDO DA COMUNIDADE SANTANA ATÉ A ESCOLA M.E.F. SÃO JOÃO DA CARIDADE.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
56	SAINDO DO ALTO DO RIO PACAJÁS ATÉ A ESCOLA E.M.F. SANTA MARIA DE PACAJÁ.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
57	SÁIDA DA FOZ DO RIO CAJUEIRO PASSANDO PELA A NASCENTE DO RIO CAJUEIRO ATÉ A ESCOLA M.E.F. ALFREDO RABELO ROSAS.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
58	SAÍDA DO MEIO DO RIO ARAPIXI, PASSANDO PELO RIO VILA MORAES ATÉ A ESCOLA M.E.F. SÃO BENEDITO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
59	SAINDO DO RIO ARAPIXI, PASSANDO PELA VILA MORAES A E.M.E.F. SÃO BENEDITO.	200	R\$ 29,99	R\$5.998,00
0003	SAINDO DO RIO MATUPIRI, PASSANDO PELO IGARAPÉ NOVO ATÉ A ESCOLA EDGAR GUAMÁ.	286	R\$ 23,97	R\$ 6.864,14
0004	SÁIDA DA FOZ DO RIO CAJUEIRO PASSANDO PELA A NASCENTE DO RIO CAJUEIRO ATÉ A E.M.E.F. ALFREDO RABELO ROSAS.	395	R\$ 23,97	R\$ 9.479,05
0005	SAIDA DO MEIO DO RIO ARAPIXI, PASSANDO PELO RIO VILA MORAES ATÉ A E.M.E.F. SÃO BENEDITO.	455	R\$ 23,97	R\$ 10.917,25
0006	SAINDO DO RIO ARAPIXI, PASSANDO PELA VILA MORAES A E.M.E.F. SÃO BENEDITO.	483	R\$ 23,97	R\$ 11.570,97
0007	SAINDO DO RIO ARAPIXI, BRAÇO DO RIO, PASSANDO PELO RIO UBIM ATÉ A E.M.E.F. AREOLINO PINHO.	431	R\$ 23,97	R\$ 10.328,89
0008	SAINDO DO RIO CAJUEIRO, PASSANDO PELO RIO ARAPIXI ATÉ A E.M.E.F. AEROLINO PINHO.	524	R\$ 23,97	R\$ 12.551,56
0009	SAINDO DO RIO CAMARAO TUBA, PASSANDO PELO RIO DA PRAIA ATÉ A E.M.E.F. PROF. PAULO FREIRE.	434	R\$ 23,97	R\$ 10.394,26
0010	SAINDO DO RIO SANTO ANTONIO, PASSANDO PELO RIO DO EGITO ATÉ A E.M.E.F. SANTO ANTÔNIO.	393	R\$ 23,97	R\$ 9.413,67
0011	SAINDO NASCIMENTO DO RIO EGITO ATÉ A E.M.E.F. SANTO ANTONIO.	393	R\$ 23,97	R\$ 9.413,67
0012	RIO UBIM E PRAIA DE FORA ATÉ A ESCOLA SÃO BENEDITO.	0267	R\$ 23,97	R\$ 6.406,53
0013	EXTENSÃO DO RIO ARAPIXI, BRAÇO DE RIO ATÉ O RIO UBIME RETORNANDO PARA A ESCOLA AREOLINO PINHO	0267	R\$ 23,97	R\$ 6.406,53
0014	NASCENTE DO RIO ARAPIXI ATÉ A ESCOLA SÃO SEBASTIÃO.	420	R\$ 23,97	R\$ 10.067,40



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0015	BRAÇO DO RIO EGITO E SANTO ANTONIO.	428	R\$ 23,97	R\$ 10.263,52
0016	SAÍDA DO ARAUZINHO, ILHA DAS MELANCIASATÉ A E.M.E.F JULIA DE PAULA MORAES.	349	R\$ 23,97	R\$ 8.367,71
0017	SAINDO DO RIO MEMORIA, PASSANDO PELO MELANCIA, TAPEREBÁ, NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	442	R\$ 23,97	R\$ 10.590,38
0018	SAÍDA ENXUGADO PASSANDO PELO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	387	R\$ 23,97	R\$ 9.282,93
0019	SAINDO DO RIO ENXUGADOR, PASSANDO PELO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES	349	R\$ 23,97	R\$ 8.367,71
0020	SAINDO DO RIO TARTARUGA ATÉ A E.M.E.F. MATIAS SALES.	352	R\$ 23,97	R\$ 8.433,08
0021	SAINDO DO RIO TARTARUGA PASSANDO PELO RIO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	469	R\$ 23,97	R\$ 11.244,11
0022	SAINDO DO ALTO DO RIO TAPERINHA PASSANDO PELO RIO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	469	R\$ 23,97	R\$ 11.244,11
0023	SAINDO DO RIO TARTARUGA, PASSANDO PELO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	434	R\$ 23,97	R\$ 10.394,26
0024	SAINDO DO ALTO DO RIO CAMALEÃO PASSANDO PELO RIO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	365	R\$ 23,97	R\$ 8.759,95
0025	SAINDO DA CABECEIRA RIO EXUGADOR E PASSANDO PELA SUA FOZ ATÉ A E.M.E.F. FRANCISCA SARMENTO DE SENA.	434	R\$ 23,97	R\$ 10.394,26
0026	SAINDO DO RIO TAPEREBÁ PASSANDO PELO RIO MEMORIA ATÉ A E.M.E.F. LUCIA DE MENDONÇA DIAS.	385	R\$ 23,97	R\$ 9.217,55
0027	SAINDO DO RIO MANDUBÉ PASSANDO PELO RIO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	412	R\$ 23,97	R\$ 9.871,28
0028	SAIDO DO RIO BAIXO CAMALEÃO PASSANDO PELO RIO NASCIMENTO ATÉ A E.M.E.F. JULIA DE PAULA MORAES.	415	R\$ 23,97	R\$ 9.936,65
0029	SAINDO DA CABACEIRA DO RIO MANDUBÉ PASSANDO PELA FOZ DO MESMO ATÉ A E.M.E.F. FRANSISCÁ SARMENTO DE SENA.	330	R\$ 23,97	R\$ 7.910,10
0030	SAINDO DA LOCALIDADE DE TANGARÁ ATÉ A E.M.E.F. ESCOLA DO BERTO.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0031		308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
	SAIDO DO RIO TAXIPUXU ATÉ A E.M.E.F. SANTA INES.			
0032	RIO TAXIPUCU E FAZENDO SÃO JOÃO ATÉ A E.M.E.F. SANTA INES.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
0033	SAINDO DO RETIRO RECREIO, FAZENDO O RIO CARMO ATÉ A E.M.E.F. ESCOLA LUZIGNAN FIGUEIREDO.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
0034	SAINDO DO RETIRO PAU MULATO PASSANDO PELA BOCA DO RIO APANI ATÉ A E.M.E.F. N.S. DO CARMO.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
0035	SAINDO DO RETIRO PICA PAU, PASSANDO PELO ACRESCIDO ATÉ A E.M.E.F. N.S. DO CARMO.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
0036	SAINDO DA COSTA DO PRACUTUBA ATE A E.M.E.F. ANGELINO LOBATO.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
0037	SAINDO DA COMUNIDADE SANTANA ATÉ A E.M.E.F. SÃO JOÃO DA CARIDADE.	390	R\$ 23,97	R\$ 9.348,30
0038	SAINDO DO ALTO DO RIO PACAJÁS ATÉ A E.E.M.F. SANTA MARIA DE PACAJÁ.	311	R\$ 23,97	R\$ 7.452,49
0039	SAINDO DO RIO APANIN ATÉ A ESCOLA.	303	R\$ 23,97	R\$ 7.256,37
0040	SAÍDA PRÓXIMO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DO CARMO, CHEGANDO ATÉ A FAZENDA CARMO, PASSANDO NO RETIRO BOM JESUS, RETORNANDO ATÉ A ESCOLA NOSSA SENHORA DO CARMO.	349	R\$ 23,97	R\$ 8.367,71
0041	ROTA COM 08 ALUNOS DA COMUNIDADE PICA-PAU, JARANDUBA E SANTA MARIA ATÉ A ESCOLA.	292	R\$ 23,97	R\$ 6.994,88
0042	ROTA COM 06 ALUNOS DA COMUNIDADE SANTA MONICA ATÉ A ESCOLA	295	R\$ 23,97	R\$ 7.060,25
0043	SAINDO DOS CAMPOS DA C.C. DE JARUNDUBA DO RIO APANIN E C.C. PICA-PAU ATÉ A E.M.E.F. NOSSA SENHORA DO CARMO.	387	R\$ 23,97	R\$ 9.282,93
0044	SAINDO DA C.C. DO EGITO ATÉ A E.M.E.F. DE NOSSA SENHORA DE BELÉM.	305	R\$ 23,97	R\$ 7.321,75
0045	SAINDO DA ILHA NOVA ATÉ A E.M.E.F. DE NOSSA SENHORA DE BELÉM.	360	R\$ 23,97	R\$ 8.629,20
0046	SAINDO DO RIO UBUSSUTUBINHA, PASSANDO PELO RIO ABACATE, SEGUE PELO RIO UBUSSUTUBA ATÉ A E.M.E.F. JOÃO BATISTA FIGUEIREDO.	352	R\$ 23,97	R\$ 8.433,08
0047	SAINDO DO RIO UBUSSUTUBA, PASSA PELO RIO ATÉ A E.M.E.F. ALIANÇA.	385	R\$ 23,97	R\$ 9.217,55
0048	SAINDO DO RIO UBUSSUTUBA, ENTRA NO RIO RAFAEL, SEGUE PELO RIO BRAÇO GRANDE, RETORNA AO RIO UBUSSUTUBA ATÉ A E.M.E.F. ALIANÇA.	363	R\$ 23,97	R\$ 8.694,57



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0049	SAINDO DO RIO GOIABAL, PASSANDO PELA FAZENDA GLOBO, PONTA DA PRAIA, RIO MARAJATUBA, RIO UBUSSUTUBINHA E ABACATE ATÉ A E.M.E.F. ALIANÇA.	395	R\$ 23,97	R\$ 9.479,05
0050	SAINDO DO RIO MARAJATUBA, SEGUE ATÉ O RIO GOIABAL, RIO PENTE, PASSA PELO RIO UBUSSUTUBINHA, ABACATE E SEGUE PELO RIO UBUSSUTUBA ATÉ A E.M.E.F. ALIANÇA	385	R\$ 23,97	R\$ 9.217,55
0051	SAINDO DO ALTO DO RIO PIRATUBA SEGUE ATÉ A E.M.E.F. FREI FAUSTINO.	355	R\$ 23,97	R\$ 8.498,45
0052	SAINDO DO CENTRO DO RIO PIRATUBA SEGUE ATÉ A PARTE BAIXA DO RIO E RETORNA ATÉ A E.M.E.F. FREI FAUSTINO.	355	R\$ 23,97	R\$ 8.498,45
0053	SAINDO DO RIO PIRATUBA ATÉ A E.M.E.F. FREI FAUSTINO (ANEXO).	355	R\$ 23,97	R\$ 8.498,45
0054	SAINDO DO RIO UBUSSUTUBA, SEGUE PARA RIO UBUSSUTUBA, PASSA PELA PRAINHA E RETIRO AMARAL NO RIO AMAZONAS, E SEGUE ATÉ E.M.E.F JOÃO BATISTA FIGUEIREDO EM SEGUIDA EMEF ALIANÇA.	439	R\$ 23,97	R\$ 10.525,01
0055	SAINDO DO RIO AMAZONAS, PASSANDO PELO RIO POCOTÓ ATÉ A E.M.E.F. ARLINDO MACHADO.	330	R\$ 23,97	R\$ 7.910,10
0056	SAINDO DO RIO AMAZONAS ATÉ A E.M.E.F. ARLINDO MACHADO (ANEXOII)	406	R\$ 23,97	R\$ 9.740,54
0057	SAINDO DO RIO MARAJATUBA, PASSANDO PELA FAZENDA GLOBO, PONTA DA PRAIA, RIO MARAJATUBA ATÉ A E.M.E.F. BOA ESPERANÇA.	333	R\$ 23,97	R\$ 7.975,47
0058	SAINDO DO RIO SANTA LUZIA, SEGUE PELO RIO SANTAS ALMAS ATÉ E.M.E.F. DOMINGOS GUSMÃO.	292	R\$ 23,97	R\$ 6.994,88
0059	SAINDO DO RIO SANTA ROSA SEGUE ATÉ E.M.E.F. SANTA ROSA.	363	R\$ 23,97	R\$ 8.694,57
0060	SAINDO DO FINAL DO RIO PIRATUBA, SEGUE ATÉ E.M.E. F FREI FAUSTINO.	371	R\$ 23,97	R\$ 8.890,69
0061	SAINDO DO IGARAPÉ MUPEUA SEGUE ATÉ E.M.E.F FREI FAUSTINO.	371	R\$ 23,97	R\$ 8.890,69
0062	SAINDO DO RIO GOIABAL, SEGUE ATÉ A PONTA DA PRAIA, FAZENDA GLOBO E FAZENDA FÉ EM DEUS E RETORNA A E.M.E. F. BOA ESPERANÇA (ANEXO).	406	R\$ 23,97	R\$ 9.740,54
0093	SAINDO DO RIO REDENÇÃO PONTA DO POAMPÉZINHO, PASSANDO PELO IGARAPÉ DO ESPINHO ATÉ A E.M.E.F. POAMPEZINHO.	311	R\$ 23,97	R\$ 7.452,49
0094	SAINDO DA VILA SÃO PEDRO, PASSA PELA VILA DAS GRAÇAS, RIO SECO E VILA SÃO PEDRO ATÉ A E.M.E.F. EUDOXIA FIGEIREDO – SERIES INICIAIS.	344	R\$ 23,97	R\$ 8.236,96



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0095	SAINDO DO ILHA DA POAMPÉ, PASSANDO PELA MARGEM DE CIMA E BAIXO DA ILHA PAOMPÉ ATÉ A E.M.E.F. LUIZA DANTAS.	322	R\$ 23,97	R\$ 7.713,98
0096	SAINDO DA VILA NAZARÉ, PASSANDO PELO IGARAPÉ DO BENTO, BATALHA, IGREJA ANÁPOLIS, IGARAPÉ DO MANOEL, VILA NAZARÉ ATÉ A E.M.E.F. MARIANA FIGUEIREDO.	363	R\$ 23,97	R\$ 8.694,57
0097	MODULAR - SAINDO DO RIO DO SECO PASSANDO PELA VILA SÃO PEDRO, VILA MARANATA ATÉ A E.M.E.F. EUDOXIA FIGUEIREDO.	344	R\$ 23,97	R\$ 8.236,96
0098	SAINDO DORIO BOA MORTE, SEGUE PARA AS CABECEIRAS DO GANHOÃO (ÁREA DOS CAMPOS), PASSANDOS PELA FAZENDA ANJOS,PASSANDO PELA ESCOLA ATÉ A PARTE DE BAIXO DO RIO E RETORNANDO A E.M.E.F. CUSTODIA MAGNO MONTEIRO.	311	R\$ 23,97	R\$ 7.452,49
0099	SAINDO DO RIO DAS PEDRAS ATÉ A E.M.E.F. DAS PEDRAS.	311	R\$ 23,97	R\$ 7.452,49
0100	SAINDO DO RIO DO IAPUCU, PASSANDO PELA SANTA BARBARA ATÉ A E.M.E.F. DO IAPUCU.	330	R\$ 23,97	R\$ 7.910,10
0101	SAINDO RIO JAMBU, PASSANDO PELO IGARAPÉ DA JIBÓIA, AMARRAÇÃO ATÉ A E.M.E.F. JAMBU.	322	R\$ 23,96	R\$ 7.710,76
0102	SAINDO DA VILA DAS GRAÇAS, PASSA PELOIGARAPÉ DAS FLEXAS, IGARAPÉ DO BEBE MINGAU, VILA MARANATA E VILA DAS GRAÇSA ATÉ E.M.E.F. JUSTO CHERMONT.	344	R\$ 23,96	R\$ 8.233,53
0103	SAINDO DA SANTA BARBARA, PASSANDO PELO RIO MIRI CATARINA, RIO IAPUCU, RIO DAS PEDRAS ATE A E.M.E.F DAS PEDRAS.	349	R\$ 23,96	R\$ 8.364,22
0104	SAINDO DA VILA SÃO PEDRO, PASSANDO PELO IGARAPE DO ESPINHO POAMPEZINHO, ILHA POAMPÉ, IGARAPÉ DO BENTO, CASA BATALHA, IGREJA ANÁPOLES, OUTRO LADO DA VILA NAZARÉ, VILA SANTOS E VILA SÃO PEDRO, ATE E.M.E.F. EUDOXIA FIGUEREDO.	363	R\$ 23,96	R\$ 8.690,95
0105	PERCORRE TODO O RIO REDENÇÃO DESDE A CABECEIRA ATÉ A FOZ DO RIO.	333	R\$ 23,96	R\$ 7.972,15
0126	SAINDO DO RIO ARROZAL ATÉ A E.M.E.F. JOSÉ DUARTE DA COSTA.	371	R\$ 23,97	R\$ 8.890,69
0128	SAINDO DO RIO VALÉRIO, PASSANDO PELO RIO PAINEIRA ATÉ A E.M.E.F. DO VALÉRIO.	344	R\$ 23,97	R\$ 8.236,96
0129	SAINDO DO RIO CANIVETE, PASSANDO PELO RIO CONCEIÇÃO, RIO CAPINAL ATÉ A E.M.E.F. SÉRGIO BRÁS BRITO.	425	R\$ 23,97	R\$ 10.198,15
0130	SAINDO DO RIO ARROZAL, PASSANDO PELO RIO SANTO ANTÔNIO ATÉ A E.M.E.F. DE HENRIQUE COSTA.	420	R\$ 23,97	R\$ 10.067,40
0131	SAINDO DO RIO ARROZAL, PASSANDO PELO RIO SANTO ANTONIO ATÉ A E.M.E.F. HENRIQUE COSTA E ANEXO.	401	R\$ 23,97	R\$ 9.609,79



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0132	SAINDO DO RIO USURUBIM ATÉ A E.M.E.F. SANTA TEREZA.	385	R\$ 23,97	R\$ 9.217,55
0133	SAINDO DO RIO CAPINAL ATÉ A E.M.E.F. SANTO ANTÔNIO.	415	R\$ 23,97	R\$ 9.936,65
0134	SAINDO DO RIO ARROZAL ATÉ A ESCOLA .M.E.F. JOSÉ DUARTE DA COSTA.	382	R\$ 23,97	R\$ 9.152,18
0135	SAINDO DO RIO ARROZAL ATÉ A E.M.E.F. PEDRO MONTEIRO DA SILVA.	420	R\$ 23,97	R\$ 10.067,40
0136	SAINDO DO RIO CANIVETE, PASSANDO PELO RIO CONCEIÇÃO, RIO CAPINAL ATÉ A E.M.E.F. SÉRGIO BRÁS BRITO.	316	R\$ 23,97	R\$ 7.583,24
0137	SAINDO DO RIO AÇAITUBA ATÉ A E.M.E.F. BOM JESUS.	308	R\$ 23,97	R\$ 7.387,12
0138	SAINDO DO RIO ARANAGUARA GRANDE ATÉ A E.M.E.F. FILADÉLFIA (ANEXO).	379	R\$ 23,97	R\$ 9.086,81
0139	SAINDO DO RIO ARANAGUARAZINHO ATÉ A E.M.E.F. FILADÉLFIA (MATRIZ).	360	R\$ 23,97	R\$ 8.629,20
0140	SAINDO DO RIO AÇAITUBA ATÉ A ESCOLA M.E.F. BOM JESUS.	469	R\$ 23,97	R\$ 11.244,11
0141	SAIDO DO RIO PAINEIRA, PASSANDO PELO RIO PONTA NEGRA ATÉ A E.M.E.F. NOVA ESPERANÇA.	521	R\$ 23,97	R\$ 12.486,19
0142	SAINDO DO RIO ARROZAL, PASSANDO PELA FAZENDA DO CARMO ATÉ A E.M.E.F. CORAÇÃO DE JESUS.	404	R\$ 23,97	R\$ 9.675,16
0144	SAINDO DO RIO PARAISO ATÉ A E.M.E.F. IRENE COUTINHO.	338	R\$ 23,97	R\$ 8.106,22
0145	SANDO DO RIO ADÃO, PASSANDO PELO RIO AÇAITUBA ATÉ A E.M.E.F. BOM JESUS.	420	R\$ 23,97	R\$ 10.067,40
0146	SAINDO DO RIO PAI NEIRA ATÉ A E.M.E.F. DE SANTO ANTONIO.	447	R\$ 23,97	R\$ 10.721,13
0147	SAINDO DO RIO CANIVETE, PASSANDO PELO RIO CONCEIÇÃO, RIO CAPITA ATÉ A E.M.E.F. SERGIO BRÁS DE BRITO.	341	R\$ 23,97	R\$ 8.171,59
0148	SAINDO DO RIO TIMBUAÇU, PASSANDO PELO RIO ARROZAL ATÉ A E.M.E.F. HENRIQUE COSTA.	382	R\$ 23,97	R\$ 9.152,18
0149	SAINDO DO RIO ARROZAL ATÉ A ESCOLA M.E.F. JOSÉ DUARTE DA COSTA.	368	R\$ 23,97	R\$ 8.825,32
0150	SAINDO DA PONTA NEGRA ATE A E.M.E.F. DE NOVA ESPERANÇA (ANEXO).	447	R\$ 23,97	R\$ 10.721,13
0151	SAINDO DO RIO SURUBIM ENTRANDO NOS FUIROS DA DIREITA E ESQUERDA DO RIO LARANJEIRAS E RETORNA PARA A ESCOLA.	355	R\$ 23,97	R\$ 8.498,45
0152	SAINDO DO RIO FURINHO ENTRANDO NOS IGARAPÉS DA MARGEM ESQUERDA E DIREITA E RETORNA ATÉ A ESCOLA.	458	R\$ 23,97	R\$ 10.982,62



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0153	SAÍDA DO RIO BAGRE, ENTRANDO NO FURO DA MARGEM DIREITA DO RIO CAVADO E RETORNA PARA A E.M.E.F. RIO CONCEIÇÃO.	455	R\$ 23,97	R\$ 10.917,25
0154	MODULAR - SAINDO DO RIO SANTA CRUZ, ENTRANDO NO RIO MAPEUÁ E RETORNA PARA A ESCOLA.	322	R\$ 23,97	R\$ 7.713,98
0155	SAÍDA DO RIO ARROZAL, ENTRANDO NO FURO DA MARGEM ESQUERDA E DIREITA DO RIO BORBULHA E RETORNA PARA A ESCOLA.	382	R\$ 23,97	R\$ 9.152,18
0156	SAÍDA DO RIO VALÉRIO ENTRANDO NO FURO DA MARGEM DIREITA E ESQUERDA DO RIO PAINEIRA E RETORNA PARA A ESCOLA.	352	R\$ 23,97	R\$ 8.433,08
0157	SAI DAS CABECEIRAS DO IGARAPÉ DO FUR, DEIXA OS ALUNOS DA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO MATRIZ VAI DEIXA OS ALUNOS DO SISTEMA MODULAR NA ESCOLA SÃO SEBASTIÃO ANEXA II, LOCALIZADA NO MEIO DO RIO ARAUÁ.	0251	R\$ 23,97	R\$ 6.014,29
0158	SAINDO DA VILA SÃO PEDRO, PASSANDO PELO IGARAPE DO ESPINHO POAMPEZINHO, ILHA POAMPÉ, IGARAPÉ DO BENTO, CASA BATALHA, IGREJA ANÁPOLES, OUTRO LADO DA VILA NAZARÉ, VILA SANTOS E VILA SÃO PEDRO, ATÉ E.M.E.F. EUDOXIA FIGUEREDO.	297	R\$ 23,97	R\$ 7.125,63
0159	PERCORRE TODO O RIO REDENÇÃO, DESDE A CABECEIRA ATÉ A FOZ DO RIO.	0177	R\$ 23,97	R\$ 4.249,23
0160	SAINDO DO RIO CIRIA CAINDO ATÉ A CABEIRA DO MESMO RETORNANDO ATÉ A E.M.E.F. DE Nº Sª DE NAZARÉ.	0177	R\$ 23,97	R\$ 4.249,23
0164	SAINDO DO RETIRO RECREIO, FAZENDO O RIO CARMO ATÉ A ESCOLA M.E.F. ESCOLA LUZIGNAN FIGUEIREDO.	0166	R\$ 23,97	R\$ 3.987,74
0165	SAINDO DO RETIRO PAU MULATO PASSANDO PELA BOCA DO RIO APANI ATÉ A E.M.E.F.N.S. DO CARMO.	0243	R\$ 23,97	R\$ 5.818,17
0166	SAINDO DO RETIRO PICA PAU, PASSANDO PELO ACRESCIDO ATÉ A E.M.E.F.N.S. DO CARMO.	0243	R\$ 23,97	R\$ 5.818,17
0167	SAINDO DA COSTA DO PRACUTUBA ATÉ A ESCOLA M.E.F. ANGELINO LOBATO.	0213	R\$ 23,97	R\$ 5.099,07
0168	SAINDO DA COMUNIDADE SANTANA ATÉ A ESCOLA M.E.F. SÃO JOÃO DA CARIDADE.	0188	R\$ 23,97	R\$ 4.510,72
0169	SAINDO DO ALTO DO RIO PACAJÁS ATÉ A ESCOLA E.M.F. SANTA MARIA DE PACAJÁ.	0161	R\$ 23,97	R\$ 3.856,99
0170	SÁIDA DA FOZ DO RIO CAJUEIRO PASSANDO PELA A NASCENTE DO RIO CAJUEIRO ATÉ A ESCOLA M.E.F. ALFREDO RABELO ROSAS.	0251	R\$ 23,97	R\$ 6.014,29
0171	SAIDA DO MEIO DO RIO ARAPIXI, PASSANDO PELO RIO VILA MORAES ATÉ A ESCOLA M.E.F. SÃO BENEDITO.	0221	R\$ 23,97	R\$ 5.295,19
0172	SAINDO DO RIO ARAPIXI, PASSANDO PELA VILA MORAES A E.M.E.F. SÃO BENEDITO.	0196	R\$ 23,97	R\$ 4.706,84



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

0173	SAINDO DO RIO ARAPIXI, BRAÇO DO RIO, PASSANDO PELO RIO UBIM ATÉ A ESCOLA M.E.F. AREOLINO PINHO.	0251	R\$ 23,97	R\$ 6.014,29
0174	SAINDO DO RIO CAJUEIRO, PASSANDO PELO RIO ARAPIXI ATÉ A ESCOLA M.E.F. AEROLINO PINHO.	325	R\$ 23,97	R\$ 7.779,35
0175	SAINDO DO RIO CAMARAO TUBA, PASSANDO PELO RIO DA PRAIA ATÉ A E.M.E.F. PROF. PAULO FREIRE.	303	R\$ 23,97	R\$ 7.256,37
0176	SAINDO DO RIO SANTO ANTONIO, PASSANDO PELO RIO DO EGITO ATÉ A ESCOLA M.E.F SANTO ANTÔNIO.	295	R\$ 23,97	R\$ 7.060,25
0177	SAINDO DO RIO SANTA ROSA SEGUE ATÉ ESCOLA M.E.F. SANTA ROSA.	0259	R\$ 23,97	R\$ 6.210,41
0178	SAINDO DO FINAL DO RIO PIRATUBA, SEGUE ATÉ E.M.E. FFREI FAUSTINO.	0196	R\$ 23,97	R\$ 4.706,84
0179	SAINDO DO IGARAPÉ MUPEUA SEGUE ATÉ E.M.E. FFREI FAUSTINO.	0240	R\$ 23,97	R\$ 5.752,80
0180	SAINDO DO RIO GOIABAL, SEGUE ATÉ A PONTA DA PRAIA, FAZENDA GLOBO E FAZENDA FÉ EM DEUS E RETORNA A E.M.E.F. BOA ESPERANÇA (ANEXO).	398	R\$ 23,97	R\$ 9.544,42
0181	SAÍDA DO RIO VALÉRIO ENTRANDO NO FURO DA MARGEM DIREITA E ESQUERDA DO RIO PAINEIRA E RETORNA PARA A ESCOLA.	344	R\$ 23,97	R\$ 8.236,96

## 1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem objeto a contratação eventual e futura de empresa (s) para : SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR FLUVIAL, DESTINADO AO ATENDIMENTO DOS ALUNOS REGULARMENTE MATRICULADOS NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO, DO MUNICÍPIO DE CHAVES/PA.

**2.1** A requisição dos produtos que compõe o objeto desta contratação partiu do servidor FELLIPY FERNANDO FERREIRA SOARES, Secretario de Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Chaves.

## 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**3.1** É requisito para esta contratação a comprovação das habilitações fiscal, social e trabalhista, que serão aferidas mediante a verificação dos seguintes requisitos:



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

- 3.1.1 a inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 3.1.2 a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 3.1.3 a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 3.1.4 a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- 3.1.5 a regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- 3.1.6 o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- 3.1.7 Os documentos referidos nos itens imediatamente anteriores poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

## **5 LEVANTAMENTO DE MERCADO**

- 5.1 A escolha do tipo de solução se baseou em contratações anteriores e levou em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, não existindo no mercado outros produtos que possam substituir aqueles que foram demandados.
- 5.2 O levantamento de preços realizado com pesquisas de mercado, Painel de Preços no Ministério da Economia, e Contratações similares com mesmo objeto.

## **6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

- 6.1 Os produtos deverão ser entregues na Secretaria de Educação do Município de Chaves:
- 6.2 O fornecedor deverá fornecer os produtos de acordo com a demanda, sendo entregues de acordo com ordem de compras emitida pelo departamento de compras; Os produtos contratados serão entregues parceladamente, porém imediatamente após as demandas, sendo que na Secretaria Municipal de Saúde de Chaves conta com local adequado de estocagem e armazenamento adequado para os referidos produtos;
- 6.3 Os bens serão recebidos, a cada entrega, pelo demandante, que



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

obrigatoriamente será um daqueles autorizados no subitem 6.1;

6.4 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos imediatamente, no momento da constatação pelo demandante, às custas do fornecedor, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

6.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## **7 ESTIMATIVA DE QUANTIDADES**

7.1 A estimativa das quantidades demandadas se deu pela necessidade da contratação, vista como não teria como ser comprado sem ter um processo licitatório.

## **8 ESTIMATIVA DE PREÇOS**

8.1 Para a consecução deste objeto os preços serão estimados pelo agente de contratação, nos moldes estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

## **9 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

9.1 A contratação dos produtos demandados será de forma parcelada, uma vez ser viável o parcelamento da solução, em decorrência da pequena quantidade a ser adquirida por vez solicitada.

## **10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES:**

10.1 A Secretaria Municipal de Saúde de Chaves possui um único centro de compras, de modo que é possível assegurar com certeza absoluta a inexistência de contratações correlatas ou interdependentes que possam interferir na futura contratação.

## **11 RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1 Com a futura contratação o resultado esperado é que a garantia da boa funcionalização do ano executivo de 2026.

## **12 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO**



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURAMUNICIPALDECHAVES**  
**CNPJ: 04.888.111/0001-37**

**13.1.** A contratação pretendida mostra-se viável, atende adequadamente à demanda formulada e às as diretrizes legais, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, inexistindo riscos.

Chaves-PA, 10 de outubro de 2025.

0

---

FELLIPY FERNANDO FERREIRA SOARES  
Secretario Municipal de Educação