ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Contratação de empresa para o fornecimento de peças mecânicas elétricas novas e serviços de mão de obra para reposição em veículos e máquinas da frota municipal de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná, através da Secretaria Municipal de Administração.

A manutenção adequada da frota municipal é essencial para garantir a eficiência e a continuidade dos serviços prestados à população de Espigão Alto do Iguaçu. Veículos em bom estado de conservação são cruciais para a segurança dos motoristas, passageiros e pedestres. Peças desgastadas ou danificadas podem levar a acidentes, colocando vidas em risco. A reposição de peças mecânicas é uma medida preventiva que evita falhas e acidentes. Veículos que operam com peças em condições ideais apresentam melhor desempenho, reduzindo o consumo de combustível e aumentando a produtividade das equipes que utilizam esses meios de transporte. Isso se traduz em economia e melhor utilização dos recursos públicos. A legislação vigente exige que os veículos da frota pública estejam em conformidade com padrões de segurança e emissões. A aquisição de peças novas e a realização de manutenções preventivas garantem que a frota municipal atenda a essas exigências, evitando multas e sanções. Investir em peças novas e mão de obra especializada pode parecer um gasto alto no curto prazo, mas a longo prazo, evita despesas com reparos emergenciais e paradas não programadas que podem comprometer os serviços públicos essenciais. A frota municipal é responsável por diversas atividades essenciais, como transporte de pacientes, coleta de lixo, transporte escolar e atividades de manutenção urbana. Veículos em boas condições são fundamentais para garantir a continuidade e a qualidade desses serviços. A manutenção adequada da frota contribui para a valorização do patrimônio público. Veículos bem cuidados têm maior vida útil.

2– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021.

LOTE 01					
SECRETARIA: ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO: TORO			**PLACA: UBP-4C75 (FROTA 216)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: FIAT			**ANO: 2026**	**MODELO: 2026**	
CAP/POT/CIL: 5P			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	MOTOBOMBA		
2	01	UND	TAMPA DO RESERVATORIO		
3	01	UND	MAQUINA DE VIDRO		
4	01	UND	PALHETA 18”		
5	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: ATD-8436 (FROTA 39)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM**		
MARCA/MODELO: VW 15.180			**ANO: 2010**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 66P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	CHAVE GERAL		
2	04	UND	TERMINAL DE BATERIA		
3	03	MT	CABO DE BATERIA		
4	02	UND	LÂMPADA H7 24V		
5	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		

VALOR MÁXIMO DE R$	

LOTE 03					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: ATN-7B91 (FROTA 40)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM**		
MARCA/MODELO: VW			**ANO: 2010**	**MODELO: 2010**	
CAP/POT/CIL: 48P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	02	UND	SINALEIRA TRASEIRA		
2	02	UND	RELE DUPLO DE FAROL		
3	02	UND	LAMPADA H4 24V		
4	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÀXIMO DE R$					

LOTE 04					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: BDE-5D18 (FROTA 148)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: NEOBUS			**ANO: 2019**	**MODELO: 2020**	
CAP/POT/CIL: 30P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	TESTE DE SCANNER		
2	01	UND	LAMPADA H4 12V		
3	01	UND	LIMPEZA DE BICO		
4	01	UND	MODULO DA CHAVE		
5	01	UND	SOCORRO		
6	01	UND	BUJÃO DE ÁGUA		
7	01	UND	SENSOR DE TEMPERATURA		
8	01	UND	PASSADA DE SCANNER		
9	02	UND	TERMINAL DE ENCAIXE		
10	02	UND	ESPAGUETE TERMO RETRATIL		
11	01	UND	ADITIVO		
12	01	UND	SENSOR DE FASE		
13	04	UND	BICOS INJETORES		
14	01	UND	SENSOR DE ROTAÇÂO		
15	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 05					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: BCV-5A75 (FROTA 139)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VOLARE V8L ON			**ANO: 2018**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	ESTATOR		
2	01	UND	REGULADOR DE VOLTAGEM		
3	01	UND	PLACA RETIFICADORA		
4	01	UND	ROTOR		
5	01	UND	POLIA DE ALTERNADOR		
6	01	UND	INDUZIDO		
7	01	UND	PORTA ESCOVA		
8	01	UND	AUTOMATICO		
9	01	UND	BOBINA DE CAMPO		
10	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÀXIMO DE R$					

LOTE 06					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: ONIX JOYE			PLACA: BBM-1494 (FROTA 128)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: CHEVROLET 10MT			ANO: 2017	MODELO: 2018	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	REGULADOR DE VOLTAGEM		
2	01	UND	ANEL DE AJUSTE		
3	01	UND	ROLAMENTO 6303		
4	01	UND	ROLAMENTO 6202		
5	02	UND	LAMPADA H4 12V		
6	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÀXIMO DE R$					

LOTE 07					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: AMBULANCIA			PLACA: BDR-9H95 (FROTA 152)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			COMBUSTÍVEL: DIESEL S10		
MARCA/MODELO: FIAT/DUCATO			ANO: 2019	MODELO:	
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	MAQUINA DE VIDRO		
2	01	UND	BOTAO DE VIDRO		
3	01	UND	MOTOR DE MAQUINA DE VIDRO		
4	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 08					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: HB20			PLACA: SFK-1J43 (FROTA 189)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: HYNDAI			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 5P			COR:		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	02	UND	LAMPADA H4 12V		
2	02	UND	LAMPADA DE 1 POLO 12V		
3	01	UND	PALHETA 26”		
4	01	UND	PALHETA 16”		
5	01	UND	RELE AUXILIAR 12V		
6	01	UND	RELE DE PISCA 12V		
7	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 09					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: DUSTER OROCHI			PLACA: UAZ-4J43 (FROTA 212)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: RENAULT PRO16			ANO: 2025	MODELO: 2026	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCO		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	02	UND	LAMPADA H7 12V		
2	01	UND	SENSOR DE RÉ		
3	02	UND	SOQUETE DE H7 12V		
4	01	UND	BOMBA DE COMBUSTIVEL		

5	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 10					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: VAN SPRINTER			**PLACA: UBW-9H20 (FROTA 217)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: M. BENZ 417			**ANO: 2026**	**MODELO: 2026**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	POLIA EMBREAGEM		
2	01	UND	REGULADOR DE VOLTAGEM		
3	01	UND	SENSOR ARLA		
4	01	UND	PALHETA 26"		
5	01	UND	FILTRO DE AR CONDICIONADO		
6	05	UND	LAMPADA DE 1 POLO		
7	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 11					
SECRETARIA: ASSISTENCIA SOCIAL					
VEÍCULO: VIRTUS			**PLACA: UAY-6C91 (FROTA 213)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: VW			**ANO: 2025**	**MODELO: 2025**	
CAP/POT/CIL: 5P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO CABINE		
2	01	UND	VALVULA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO		
3	01	UND	CARGA DE GÁS		
4	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR (incisos V e VI do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

LOTE 01					
SECRETARIA: ADMINISTRAÇÃO					
VEÍCULO: TORO			**PLACA: UBP-4C75 (FROTA 216)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: FIAT			**ANO: 2026**	**MODELO: 2026**	
CAP/POT/CIL: 5P			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	MOTOBOMBA	50,00	50,00
2	01	UND	TAMPA DO RESERVATORIO	30,00	30,00
3	01	UND	MAQUINA DE VIDRO	4.000,00	4.000,00
4	01	UND	PALHETA 18"	90,00	90,00
5	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	200,00	200,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**4.370,00**		

LOTE 02		
SECRETARIA: EDUCAÇÃO		
VEÍCULO: ONIBUS	**PLACA: ATD-8436 (FROTA 39)**	
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS	**COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM**	
MARCA/MODELO: VW 15.180	**ANO: 2010**	**MODELO:**
CAP/POT/CIL: 66P	**COR:**	

ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	CHAVE GERAL	400,00	400,00
2	04	UND	TERMINAL DE BATERIA	25,00	100,00
3	03	MT	CABO DE BATERIA	120,00	360,00
4	02	UND	LÂMPADA H7 24V	50,00	100,00
5	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	380,00	380,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**1.340,00**		

LOTE 03					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: ATN-7B91 (FROTA 40)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM**		
MARCA/MODELO: VW			**ANO: 2010**	**MODELO: 2010**	
CAP/POT/CIL: 48P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	02	UND	SINALEIRA TRASEIRA	650,00	1.300,00
2	02	UND	RELE DUPLO DE FAROL	120,00	240,00
3	02	UND	LAMPADA H4 24V	50,00	100,00
4	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL	200,00	200,00
VALOR MÀXIMO DE R$			**1.840,00**		

LOTE 04					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: BDE-5D18 (FROTA 148)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: NEOBUS			**ANO: 2019**	**MODELO: 2020**	
CAP/POT/CIL: 30P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	TESTE DE SCANNER	90,00	90,00
2	01	UND	LAMPADA H4 12V	30,00	30,00
3	01	UND	LIMPEZA DE BICO	135,00	135,00
4	01	UND	MODULO DA CHAVE	486,00	486,00
5	01	UND	SOCORRO	80,00	80,00
6	01	UND	BUJÃO DE ÁGUA	193,00	193,00
7	01	UND	SENSOR DE TEMPERATURA	117,00	117,00
8	01	UND	PASSADA DE SCANNER	90,00	90,00
9	02	UND	TERMINAL DE ENCAIXE	1,00	2,00
10	02	UND	ESPAGUETE TERMO RETRATIL	0,50	1,00
11	01	UND	ADITIVO	30,00	30,00
12	01	UND	SENSOR DE FASE	210,00	210,00
13	04	UND	BICOS INJETORES	200,00	800,00
14	01	UND	SENSOR DE ROTAÇÂO	300,00	300,00
15	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	700,00	700,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**3.264,00**		

LOTE 05					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: BCV-5A75 (FROTA 139)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VOLARE V8L ON			**ANO: 2018**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	ESTATOR	450,00	450,00
2	01	UND	REGULADOR DE VOLTAGEM	150,00	150,00
3	01	UND	PLACA RETIFICADORA	220,00	220,00
4	01	UND	ROTOR	600,00	600,00
5	01	UND	POLIA DE ALTERNADOR	220,00	220,00

6	01	UND	INDUZIDO	500,00	500,00
7	01	UND	PORTA ESCOVA	70,00	70,00
8	01	UND	AUTOMATICO	250,00	250,00
9	01	UND	BOBINA DE CAMPO	290,00	290,00
10	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL	150,00	150,00
VALOR MÀXIMO DE R$			**2.900,00**		

LOTE 06					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: ONIX JOYE			**PLACA: BBM-1494 (FROTA 128)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: CHEVROLET 10MT			**ANO: 2017**	**MODELO: 2018**	
CAP/POT/CIL: 5P			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	REGULADOR DE VOLTAGEM	290,00	290,00
2	01	UND	ANEL DE AJUSTE	20,00	20,00
3	01	UND	ROLAMENTO 6303	60,00	60,00
4	01	UND	ROLAMENTO 6202	65,00	65,00
5	02	UND	LAMPADA H4 12V	30,00	60,00
6	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL	110,00	110,00
VALOR MÀXIMO DE R$			**605,00**		

LOTE 07					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: AMBULANCIA			**PLACA: BDR-9H95 (FROTA 152)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: FIAT/DUCATO			**ANO: 2019**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	MAQUINA DE VIDRO	170,00	170,00
2	01	UND	BOTAO DE VIDRO	150,00	150,00
3	01	UND	MOTOR DE MAQUINA DE VIDRO	500,00	500,00
4	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	120,00	120,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**940,00**		

LOTE 08					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: HB20			**PLACA: SFK-1J43 (FROTA 189)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: HYNDAI			**ANO:**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 5P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	02	UND	LAMPADA H4 12V	30,00	60,00
2	02	UND	LAMPADA DE 1 POLO 12V	10,00	20,00
3	01	UND	PALHETA 26”	60,00	60,00
4	01	UND	PALHETA 16”	30,00	30,00
5	01	UND	RELE AUXILIAR 12V	35,00	35,00
6	01	UND	RELE DE PISCA 12V	35,00	35,00
7	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	70,00	70,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**310,00**		

LOTE 09		
SECRETARIA: SAÚDE		
VEÍCULO: DUSTER OROCHI	**PLACA: UAZ-4J43 (FROTA 212)**	
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL	**COMBUSTÍVEL: FLEX**	
MARCA/MODELO: RENAULT PRO16	**ANO: 2025**	**MODELO: 2026**

CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCO		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	02	UND	LAMPADA H7 12V	30,00	60,00
2	01	UND	SENSOR DE RÉ	120,00	120,00
3	02	UND	SOQUETE DE H7 12V	15,00	30,00
4	01	UND	BOMBA DE COMBUSTIVEL	1.200,00	1.200,00
5	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	450,00	450,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**1.860,00**		

LOTE 10					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: VAN SPRINTER			**PLACA: UBW-9H20 (FROTA 217)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: M. BENZ 417			**ANO: 2026**	**MODELO: 2026**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	POLIA EMBREAGEM	530,00	530,00
2	01	UND	REGULADOR DE VOLTAGEM	820,00	820,00
3	01	UND	SENSOR ARLA	2.200,00	2.200,00
4	01	UND	PALHETA 26"	180,00	180,00
5	01	UND	FILTRO DE AR CONDICIONADO	200,00	200,00
6	05	UND	LAMPADA DE 1 POLO	15,00	75,00
7	01	UND	MÃO DE OBRA TOTAL	250,00	250,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**4.255,00**		

LOTE 11					
SECRETARIA: ASSISTENCIA SOCIAL					
VEÍCULO: VIRTUS			**PLACA: UAY-6C91 (FROTA 213)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: VW			**ANO: 2025**	**MODELO: 2025**	
CAP/POT/CIL: 5P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO CABINE	40,00	40,00
2	01	UND	VALVULA COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO	380,00	380,00
3	01	UND	CARGA DE GÁS	240,00	240,00
4	01	UND	MAO DE OBRA TOTAL	150,00	150,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**810,00**		

Valor total global dos Lotes em **R$: 22.494,00 (vinte e dois mil, quatrocentos e noventa e quatro reais).**

A base de cálculo utilizada para esta aquisição é o menor valor obtido de três cotações com potenciais fornecedores locais. Responsável pela pesquisa: Armelindo Flávio Dreher.

4– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

A entrega do objeto dar-se-á em até 05 (cinco) dias após solicitação formal, sendo a retirada de forma parcelada e conforme a efetiva necessidade, com retirada total em até 12 (doze) meses.

5– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação pretendida se mostra tecnicamente viável e necessária. Considerando as informações expostas, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente e economicamente VIÁVEL.

6- JUSTIFICATIVA PARA O ETP SIMPLIFICADO (§ 2° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Justifica-se a realização de Estudo Técnico Preliminar Simplificado em virtude de expressa previsão legal constante do § 2º do art. 18 da Lei nº 14.133/21, em razão da baixa complexidade do objeto e em virtude de ser demanda que não contempla maiores soluções.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 12 de novembro de 2026.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER
Secretário Municipal de Administração