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 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 presente aquisição tem por objetivo a regular manutenção dos veículos e máquinas da frota municipal, deixando-o em boas condições de utilização, para utilização pelas referidas Secretarias oportunizando um atendimento essencial e de qualidade a toda população do município de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná, de modo a proporcionar a prestação de serviços básicos a população em geral, como aos produtores rurais (aberturas de bebedouros, açudes, construções rurais, aterramentos, terraplenagem, etc.), no transporte escolar, no transporte de pacientes, assim como, manter em boas condições de tráfego as estradas interioranas e ruas do perímetro urbano, demais serviços de responsabilidade destas secretarias.

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

LOTE 01					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ÔNIBUS			**PLACA: ATD-8436 (FROTA 039)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW/INDUSCAR			**ANO: 2010**	**MODELO: 2011**	
CAP/POT/CIL: 66P/185CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	RETENTOR		
2	01	UND	ROLAMENTO		
3	01	UND	VALVULA 4 VIAS		
4	02	UND	CUICÃO SPRING BRAKE		
5	02	UND	MOLA TR		
6	01	UND	SERVIÇO DE PEÇAS DE FREIO E SUSPENSÃO		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ÔNIBUS			**PLACA: ATN-7B91 (FROTA 040)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW/15.190			**ANO: 2010**	**MODELO: 2011**	
CAP/POT/CIL: 48P/185CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	07	UND	PRISIONEIRO CUBO		
2	02	UND	JUMELO DT		
3	02	UND	SEMI EIXO TR		
4	02	UND	RETENTOR		
5	02	UND	ROLAMENTO CUBO TR		
6	06	UND	ARRUELA PRESSÃO 7/16		
7	03	UND	PRISIONEIRO COLETOR		
8	04	UND	PORCA PRISIONEIRO		
9	02	UND	PORCA 10MM		
10	08	UND	JUNTA COLETOR ESCAPE		
11	01	UND	VEDA ESCAPE		
12	02	UND	MOLA TR		
13	02	UND	MOLA DT		
14	01	UND	SERVIÇO DE FREIO E SUSPENSÃO		

VALOR MÁXIMO DE R$	

LOTE 03					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: AMM-2068 (FROTA 165)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW MASCA/GRAMINI			**ANO: 2004**	**MODELO: 2004**	
CAP/POT/CIL: 22P/145CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	SELANTE RADIADOR		
2	01	UND	FLEXIVEL DE FREIO		
3	01	UND	ARRUELA VEDAÇÃO		
4	01	UND	KIT DE EMBREAGEM		
5	02	UND	AMORTECEDOR TAMPA		
6	02	UND	PINO PATIM		
7	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 04					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: ARR-1398 (FROTA 164)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: IVECO CITICLAS 70C16			**ANO: 2009**	**MODELO: 2009**	
CAP/POT/CIL: 24P/155CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	PIVO DIREÇÃO		
2	01	UND	CILINDRO EMBREAGEM		
3	01	UND	ROLAMENTO		
4	01	UND	RETENTOR CUBO		
5	02	UND	PINÇA DE FREIO		
6	01	UND	PISTÃO PORTA		
7	01	UND	FLEXIVEL DE FREIO		
8	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 05					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: ARR-1398 (FROTA 164)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: IVECO/CITICLASS 70C16			**ANO: 2009**	**MODELO: 2009**	
CAP/POT/CIL: 24P/155CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	KIT EMBREAGEM		
2	03	UND	ABRACADEIRA		
3	01	UND	BALANCEIRO		
4	01	UND	COXIM MOTOR		
5	02	UND	MOLA TR		
6	02	UND	SEMI EIXO		
7	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 06		
SECRETARIA: EDUCAÇÃO		
VEÍCULO: MICROONIBUS	**PLACA: ARX-4181 (FROTA 163)**	
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS	**COMBUSTÍVEL: DIESEL**	
MARCA/MODELO: AGRALE MASCA/GRAMINI	**ANO: 2009**	**MODELO: 2010**

CAP/POT/CIL: 31P/115CV			COR: AMARELA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	ROLAMENTO CARDAN		
2	01	UND	JUMELO		
3	01	UND	REPARO PISTAO PORTA		
4	02	UND	SEMI EIXO		
5	02	UND	CUICÃO SPRING BRAKE		
6	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 07					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO COLETOR DE LIXO			PLACA: AYJ-2722 (FROTA 095)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ ATEGO 1419			ANO: 2013	MODELO: 2013	
CAP/POT/CIL: 9,59T/185CV			COR: BRANCA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	SERVO DE FREIO		
2	02	UND	BATENTE AMORTECEDOR		
3	02	UND	MOLA TR		
4	01	UND	SERVIÇO DE FREIO		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 08					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA SERIE 3424413			PLACA: FROTA 198		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: JCB			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL:			COR: AMARELA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	TENSOR ALTERNADOR		
2	01	UND	TAMPA CUBO		
3	01	UND	BANCO		
4	02	UND	BARRA AXIAL		
5	02	UND	SINCRONIZADO EIXO		
6	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 09					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHAO BASCULANTE			PLACA: AYJ-2721 (FROTA 093)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/BASCULANTE			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: M. BENZ ATRON 2729			ANO: 2014	MODELO: 2014	
CAP/POT/CIL: 286CV			COR: BRANCA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FOLE BALÃO		
2	20	UND	PRISIONEIRO BALÃO		
3	02	UND	CUICÃO SPRING BRAKE		
4	02	UND	EIXO TANDEN		
5	02	UND	SEMI EIXO		
6	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 10
SECRETARIA: VIAÇÃO

VEÍCULO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA			**PLACA: FROTA 140**		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: KOMATSU PC 160LC 8			**ANO: 2018**	**MODELO: 2018**	
CAP/POT/CIL: 115HP			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	12	UND	TELHA ESTEIRA		
2	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE		
3	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
4	01	UND	FILTRO AR		
5	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 11					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHAO DO LIXO			**PLACA: BCN-3I79 (FROTA 143)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/M.OPER			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW 11.180 DRC			**ANO: 2018**	**MODELO: 2019**	
CAP/POT/CIL: 175CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FLEXIVEL		
2	01	UND	FLUIDO DE FREIO		
3	01	UND	RETENTOR CUBO		
4	01	UND	PINO MOLA		
5	01	UND	RADIADOR		
6	01	UND	MANGUEIRA INTERCOOLER		
7	02	UND	MOLA TR		
8	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 12					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMIONETE			**PLACA: ASQ-3071 (FROTA 173)**		
ESPÉCIE TIPO: MITSUBISHI			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: L-200			**ANO: 2012**	**MODELO: 2012**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	ENGRENAGEM 5		
2	01	UND	ENGRENAGEM 4		
3	01	UND	SINCRONIZADO CAMBIO		
4	02	UND	MOLA TR		
5	01	UND	JUNTA CABEÇOTE		
6	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 13					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO DO LIXO			**PLACA: BCN-3I79 (FROTA 143)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/M.OPER			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW 11.180 DRC			**ANO: 2018**	**MODELO: 2019**	
CAP/POT/CIL: 175CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	VOLANTE BIMASSA		
2	02	UND	JUMELO TR		
3	02	UND	SEMI EIXO		
4	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 14

SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO LOCADO			PLACA: PLACA LYR-5007 (FROTA 174)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/BASCULANTE			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: MB 1113			ANO: 1979	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 130cv			COR: VERMELHO		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	KIT DE EMBREAGEM		
2	01	UND	SERVO EMBREAGEM		
3	02	UND	RETENTOR CUBO		
4	02	UND	ROLAMENTO		
5	04	UND	PRISIONEIRO		
6	02	UND	CUICÃO SPRING BREAK		
7	01	UND	SERVIÇO GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 15					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA SERIE 3485184			PLACA: FROTA 199		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: JCB			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	EIXO CARDAN		
2	01	UND	SEMI EIXO LONGO		
3	01	UND	SEMI EIXO CURTO		
4	01	UND	REPARO LANÇA		
5	01	UND	SERVIÇO GERAL		
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: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ÔNIBUS			PLACA: ATD-8436 (FROTA 039)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: VW/INDUSCAR			ANO: 2010	MODELO: 2011	
CAP/POT/CIL: 66P/185CV			COR: AMARELA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	RETENTOR	210,00	210,00
2	01	UND	ROLAMENTO	315,00	315,00
3	01	UND	VALVULA 4 VIAS	3.250,00	3.250,00
4	02	UND	CUICÃO SPRING BRAKE	650,00	1.300,00
5	02	UND	MOLA TR	900,00	1.800,00
6	01	UND	SERVIÇO DE PEÇAS DE FREIO E SUSPENSÃO	2.800,00	2.800,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**9.675,00**		

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ÔNIBUS			PLACA: ATN-7B91 (FROTA 040)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: VW/15.190			ANO: 2010	MODELO: 2011	
CAP/POT/CIL: 48P/185CV			COR: AMARELA		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	07	UND	PRISIONEIRO CUBO	18,50	129,50
2	02	UND	JUMELO DT	1.200,00	2.400,00
3	02	UND	SEMI EIXO TR	1.850,00	3.700,00

4	02	UND	RETENTOR	85,00	170,00
5	02	UND	ROLAMENTO CUBO TR	354,50	709,00
6	06	UND	ARRUELA PRESSÃO 7/16	1,13	6,78
7	03	UND	PRISIONEIRO COLETOR	10,77	32,31
8	04	UND	PORCA PRISIONEIRO	5,03	20,12
9	02	UND	PORCA 10MM	1,11	2,22
10	08	UND	JUNTA COLETOR ESCAPE	14,35	114,80
11	01	UND	VEDA ESCAPE	11,52	11,52
12	02	UND	MOLA TR	880,00	1.760,00
13	02	UND	MOLA DT	1.100,00	2.200,00
14	01	UND	SERVIÇO DE FREIO E SUSPENSÃO	2.550,00	2.550,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**13.806,25**		

LOTE 03					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: AMM-2068 (FROTA 165)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW MASCA/GRAMINI			**ANO: 2004**	**MODELO: 2004**	
CAP/POT/CIL: 22P/145CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	SELANTE RADIADOR	62,00	62,00
2	01	UND	FLEXIVEL DE FREIO	98,00	98,00
3	01	UND	ARRUELA VEDAÇÃO	1,20	1,20
4	01	UND	KIT DE EMBREAGEM	4.580,00	4.580,00
5	02	UND	AMORTECEDOR TAMPA	175,00	350,00
6	02	UND	PINO PATIM	32,00	64,00
7	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.200,00	2.200,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**7.355,20**		

LOTE 04					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: ARR-1398 (FROTA 164)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: IVECO CITICLAS 70C16			**ANO: 2009**	**MODELO: 2009**	
CAP/POT/CIL: 24P/155CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	PIVO DIREÇÃO	233,00	233,00
2	01	UND	CILINDRO EMBREAGEM	964,00	964,00
3	01	UND	ROLAMENTO	350,00	350,00
4	01	UND	RETENTOR CUBO	48,00	48,00
5	02	UND	PINÇA DE FREIO	1.900,00	3.800,00
6	01	UND	PISTÃO PORTA	466,00	466,00
7	01	UND	FLEXIVEL DE FREIO	122,00	122,00
8	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.500,00	2.500,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**8.483,00**		

LOTE 05					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: ARR-1398 (FROTA 164)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ÔNIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: IVECO/CITICLASS 70C16			**ANO: 2009**	**MODELO: 2009**	
CAP/POT/CIL: 24P/155CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	KIT EMBREAGEM	4.200,00	4.200,00
2	03	UND	ABRACADEIRA	2,50	7,50
3	01	UND	BALANCEIRO	545,00	545,00
4	01	UND	COXIM MOTOR	680,00	680,00
5	02	UND	MOLA TR	950,00	1.900,00

6	02	UND	SEMI EIXO	1.400,00	2.800,00
7	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.500,00	2.500,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**12.632,50**		

LOTE 06					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			**PLACA: ARX-4181 (FROTA 163)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: AGRALE MASCA/GRAMINI			**ANO: 2009**	**MODELO: 2010**	
CAP/POT/CIL: 31P/115CV			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	ROLAMENTO CARDAN	635,00	635,00
2	01	UND	JUMELO	741,00	741,00
3	01	UND	REPARO PISTAO PORTA	354,00	354,00
4	02	UND	SEMI EIXO	1.830,00	3.660,00
5	02	UND	CUICÃO SPRING BRAKE	860,00	1.720,00
6	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.200,00	2.200,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**9.310,00**		

LOTE 07					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO COLETOR DE LIXO			**PLACA: AYJ-2722 (FROTA 095)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ ATEGO 1419			**ANO: 2013**	**MODELO: 2013**	
CAP/POT/CIL: 9,59T/185CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	SERVO DE FREIO	3.875,00	3.875,00
2	02	UND	BATENTE AMORTECEDOR	450,00	900,00
3	02	UND	MOLA TR	750,00	1.500,00
4	01	UND	SERVIÇO DE FREIO	1.800,00	1.800,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**8.075,00**		

LOTE 08					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA SERIE 3424413			**PLACA: FROTA 198**		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: JCB			**ANO:**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	TENSOR ALTERNADOR	488,00	488,00
2	01	UND	TAMPA CUBO	225,00	225,00
3	01	UND	BANCO	950,00	950,00
4	02	UND	BARRA AXIAL	1.850,00	3.700,00
5	02	UND	SINCRONIZADO EIXO	1.680,00	3.360,00
6	01	UND	SERVIÇO GERAL	1.800,00	1.800,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**10.523,00**		

LOTE 09		
SECRETARIA: VIAÇÃO		
VEÍCULO: CAMINHAO BASCULANTE	**PLACA: AYJ-2721 (FROTA 093)**	
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/BASCULANTE	**COMBUSTÍVEL: DIESEL**	
MARCA/MODELO: M. BENZ ATRON 2729	**ANO: 2014**	**MODELO: 2014**
CAP/POT/CIL: 286CV	**COR: BRANCA**	

ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	FOLE BALÃO	870,00	870,00
2	20	UND	PRISIONEIRO BALÃO	5,00	100,00
3	02	UND	CUICÃO SPRING BRAKE	860,00	1.720,00
4	02	UND	EIXO TANDEN	2.250,00	4.500,00
5	02	UND	SEMI EIXO	1.800,00	3.600,00
6	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.000,00	2.000,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**12.790,00**		

LOTE 10					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA			**PLACA: FROTA 140**		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: KOMATSU PC 160LC 8			**ANO: 2018**	**MODELO: 2018**	
CAP/POT/CIL: 115HP			**COR: AMARELA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	12	UND	TELHA ESTEIRA	650,00	7.800,00
2	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE	480,00	480,00
3	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	760,00	760,00
4	01	UND	FILTRO AR	320,00	320,00
5	01	UND	SERVIÇO GERAL	3.000,00	3.000,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**12.360,00**		

LOTE 11					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHAO DO LIXO			**PLACA: BCN-3I79 (FROTA 143)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/M.OPER			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW 11.180 DRC			**ANO: 2018**	**MODELO: 2019**	
CAP/POT/CIL: 175CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FLEXIVEL	188,00	188,00
2	01	UND	FLUIDO DE FREIO	42,00	42,00
3	01	UND	RETENTOR CUBO	133,00	133,00
4	01	UND	PINO MOLA	36,90	36,90
5	01	UND	RADIADOR	3.250,0	3.250,00
6	01	UND	MANGUEIRA INTERCOOLER	890,00	890,00
7	02	UND	MOLA TR	1.720,00	3.440,00
8	01	UND	SERVIÇO GERAL	1.800,00	1.800,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**9.779,90**		

LOTE 12					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMIONETE			**PLACA: ASQ-3071 (FROTA 173)**		
ESPÉCIE TIPO: MITSUBISHI			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: L-200			**ANO: 2012**	**MODELO: 2012**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	ENGRENAGEM 5	1.620,00	1.620,00
2	01	UND	ENGRENAGEM 4	1.333,00	1.333,00
3	01	UND	SINCRONIZADO CAMBIO	2.760,00	2.760,00
4	02	UND	MOLA TR	850,00	1.700,00
5	01	UND	JUNTA CABEÇOTE	850,00	850,00
6	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.500,00	2.500,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**10.763,00**		

LOTE 13	
SECRETARIA: VIAÇÃO	
VEÍCULO: CAMINHÃO DO LIXO	**PLACA: BCN-3I79 (FROTA 143)**

ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/M.OPER			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: VW 11.180 DRC			**ANO: 2018**	**MODELO: 2019**	
CAP/POT/CIL: 175CV			**COR: BRANCA**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	VOLANTE BIMASSA	5.800,00	5.800,00
2	02	UND	JUMELO TR	1.480,00	2.960,00
3	02	UND	SEMI EIXO	1.760,00	3.520,00
4	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.800,00	2.800,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**15.080,00**		

LOTE 14					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO LOCADO			**PLACA: PLACA LYR-5007 (FROTA 174)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHAO/BASCULANTE			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: MB 1113			**ANO: 1979**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 130cv			**COR: VERMELHO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	KIT DE EMBREAGEM	3.800,00	3.800,00
2	01	UND	SERVO EMBREAGEM	2.230,00	2.230,00
3	02	UND	RETENTOR CUBO	88,00	176,00
4	02	UND	ROLAMENTO	366,00	732,00
5	04	UND	PRISIONEIRO	33,00	132,00
6	02	UND	CUICÃO SPRING BREAK	755,00	1.510,00
7	01	UND	SERVIÇO GERAL	2.500,00	2.500,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**11.080,00**		

LOTE 15					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA SERIE 3485184			**PLACA: FROTA 199**		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: JCB			**ANO:**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	EIXO CARDAN	2.850,00	2.850,00
2	01	UND	SEMI EIXO LONGO	2.200,00	2.200,00
3	01	UND	SEMI EIXO CURTO	1.900,00	1.900,00
4	01	UND	REPARO LANÇA	2.490,00	2.490,00
5	01	UND	SERVIÇO GERAL	6.500,00	6.500,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**15.940,00**		

Valor total global dos lotes em R$: 167.652,85 (cento e sessenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e oitenta e cinco centavos).

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

DA JUSTIFICATIVA DA DISPUTA GLOBAL: Considerando a característica do objeto licitado; considerando que os itens agrupados no lote guardam compatibilidade entre si, sendo todos eles inerentes ao mesmo objeto que se destina; e considerando que se houvesse desmembramento dos itens da licitação poderia causar dificuldades na aquisição, tampouco na fiscalização da execução dos serviços e até mesmo no julgamento do certame a licitação poderia fracassar, os itens que compõem o presente Termo de Referência serão agrupados em lote único, de modo a facilitar e otimizar a gestão do contrato.

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 06 (seis) 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.

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 e em virtude do baixo valor da despesa.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 14 de outubro de 2026.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER
Secretário Municipal de Administração