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: ONIBUS			**PLACA: BDE7D18 (FROTA 147)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VW 15.190			**ANO: 2020**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 30P			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
2	01	UND	FILTRO SEDIMENTADOR		
3	01	UND	SENSOR DO TURBO		
4	01	UND	REPARO DA DIREÇÃO		
5	01	UND	ANEL DA VEDAÇÃO		
6	10	LT	OLEO		
7	02	UND	SILICONE ALTA TEMPERATURA		
8	01	UND	EIXO PILOTO		
9	01	UND	ANEL SINCRONIZADO		
10	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER		
11	01	UND	REPROGRAMAÇÃO ELETRONICA		
12	01	UND	SERVIÇO DE ELETRICA		
13	01	UND	SERVIÇO DE REPARO		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS ESCOLAR			**PLACA: ATD8436 (FROTA 39)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VW INDUSCAR			**ANO: 2010**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 66P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO SEPARADOR		
2	01	UND	FILTRO DE DIESEL		
3	01	UND	SENSOR MAP		
4	01	UND	RELOGIO DE PRESSÃO		
5	01	UND	SERVIÇO SCANNER		

6	01	UND	TESTE INTERCOOLER		
7	01	UND	REPROGRAMAÇÃO MODULO		
8	01	UND	RECUPERAÇÃO BOMBA E TROCA DOS REPAROS		
9	04	UND	REVISÃO E LIMPEZA COMPLETA BICOS		
10	01	UND	REVISÃO CHICOTES		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 03					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: TBK4C64 (FROTA 201)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VOLARE/MARCOPOLO V10L R			**ANO: 2025**	**MODELO: 2025**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	12	UND	ADITIVO CONCENTRADO		
2	01	UND	INTERRUPTOR NIVEL DE ÁGUA		
3	01	UND	PARABRISA		
4	01	UND	COLA DE PARABRISA		
5	01	UND	FILTRO DE AR		
6	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
7	01	UND	FILTRO SEDIMENTADOR		
8	01	UND	FILTRO DE OLEO		
9	20	LT	OLEO MOTOR		
10	01	UND	SERVIÇO REVISÃO CHICOTE ABS		
11	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO		
12	01	UND	SERVIÇO DIGNOSTICO SCANNER		
13	01	UND	SERVIÇO REVISÃO MOTOR		
14	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 04					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: VAN MASTER			**PLACA: SEC8J08 (FROTA 182)**		
ESPÉCIE TIPO: VAN/MINIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: RENAULT MASTER L3			**ANO: 2022**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	KIT DE FILTROS		
2	01	UND	TURBINA		
3	10	UND	OLEO		
4	01	UND	DPF DO ARLA		
5	02	UND	RETENTOR DO CUBO		
6	02	UND	COLA JUNTAS		
7	02	JG	PASTILHA DE FREIO		
8	04	LT	ADITIVO		
9	01	UND	REPROGRAMAÇÃO DE MODULO		
10	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO		
11	01	UND	TESTE SCANNER		
12	01	UND	AJUSTAR SENSORES		
13	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 05	
SECRETARIA: SAUDE	
VEÍCULO: VAN MINIBUS	**PLACA: SFJ2E89 (FROTA 188)**

ESPÉCIE TIPO: PAS/MINIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL S10		
MARCA/MODELO: RENAULT MASTER L3			ANO: 2014	MODELO: 2024	
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
2	01	UND	FILTRO DE AR		
3	01	UND	FILTRO DE AR INTERNO		
4	08	LT	OLEO		
5	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE		
6	01	JG	PASTILHA DE FREIO DIANT		
7	01	JG	PASTILHA DE FREIO TRASEIRA		
8	01	UND	REPARO DE FREIO		
9	01	UND	CILINDRO DE MESTRE		
10	02	UND	SAPATA DE FREIO		
11	01	UND	CILINDRO DE RODA		
12	02	UND	CABO DE FREIO TRAS		
13	02	UND	REPARO DA PINÇA		
14	01	UND	REPARO DO FREIO		
15	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 06					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: AMBULANCIA			PLACA: BDR9H95 (FROTA 152)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/MINIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL S10		
MARCA/MODELO: FIAT DUCATO			ANO: 2019	MODELO: 2019	
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	08	LT	OLEO 5W30		
2	01	UND	KOTRA IMPORT		
3	01	UND	KIT FILTROS		
4	01	UND	SENSOR DE TEMPERATURA		
5	04	UND	ABRAÇADEIRA 14MM		
6	04	UND	ADITIVO A95		
7	01	UND	SENSOR DE PRESSÃO		
8	01	UND	KIT DE ANEIS		
9	01	UND	BRONZINA MANCAL		
10	01	UND	BRONZINA BIELA		
11	01	UND	JUNTA SUPERIOR		
12	01	UND	FILTRO DE AR		
13	01	UND	FILTRO IVECO		
14	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE		
15	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
16	01	UND	FILTRO RESPIRO		
17	01	UND	OLEO MINERAL		
18	01	UND	SERVIÇO LAVAGEM RADIADOR		
19	01	UND	SERVIÇO LIMPEZA ARREFECIMENTO		
20	01	UND	SERVIÇO SCANNER		
21	01	UND	SERVIÇO TROCADOR DE CALOR		
22	01	UND	SERVIÇO REVISAR CHICOTE		
23	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 07
SECRETARIA: SAUDE

VEÍCULO: GOL			**PLACA: BCI2F72 (FROTA 145)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: VW GOL 1.0L MC4			**ANO:**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	JG	PISTÃO MOTOR		
2	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
3	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE		
4	04	UND	OLEO MOTOR		
5	01	UND	JUNTA DO CABEÇOTE		
6	01	UND	FILTRO DE AR		
7	05	LT	ADITIVO		
8	01	UND	BATERIA 60AH		
9	01	UND	TAMPA		
10	02	UND	SILICONE		
11	01	UND	DIAFRAGMA DA TAMPA		
12	01	UND	RETIFICA E MONTAGEM MOTOR		
13	01	JG	LONA DE FREIO		
14	02	UND	RETENTOR CUBO		
15	01	UND	AJUSTAR SENSORES ABS		
16	01	UND	CONSERTO DE CHICOTES		
17	03	UND	MANGA ÓLEO		
18	01	UND	CAIXA DO RADIADOR		
19	04	UND	ABRACADEIRAS		
20	06	UND	ADITIVO		
21	01	UND	MAGNETICO DA HELICE		
22	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER		
23	01	UND	LIMPEZA GERAL		
24	01	UND	ENVARETAR RADIADOR		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 08					
SECRETARIA: ASSISTÊNCIA SOCIAL					
VEÍCULO: KOMBI LOCADA			**PLACA: ATO4D18 (FROTA 159)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: VW			**ANO: 2011**	**MODELO: 2011**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	SILENCIOSO DO ESCAPE		
2	01	UND	FILTRO SEPARADOR		
3	01	UND	SENSOR DE PRESSÃO DO RAIL		
4	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER		
5	01	UND	SERVIÇO SENSOR		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 09					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO PRANCHA			**PLACA: AYJ2H21 (FROTA 093)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: M. BENZ ATRON 2729			**ANO: 2014**	**MODELO: 2014**	
CAP/POT/CIL: 289CV			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	40	UND	CHAPA DE FERRO		
2	02	UND	KIT REPARO PISTÃO		
3	01	UND	SILICONE ALTA TEMPERATURA		

4	01	UND	FLANGE DO CARDAN		
5	12	UND	OLEO 90		
6	02	UND	RETENTOR EXT		
7	01	UND	RETENTOR INTER		
8	01	UND	PORCA PINHÃO		
9	02	UND	CRUZETA CARDAN		
10	01	UND	SERVIÇO DIFERENCIAL		
11	01	UND	SERVIÇO DE TORNO PINHÃO		
12	01	UND	SERVIÇO CORTE MAÇARICO		
13	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA		
14	01	UND	SERVIÇO DE REPARO		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 10					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO			**PLACA: AZZ1518 (FROTA 07)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHÃO			**COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM**		
MARCA/MODELO: VW 15180			**ANO: 2002**	**MODELO: 2002**	
CAP/POT/CIL: 180CV			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	20	LT	OLEO 68		
2	02	UND	RETROVISOR		
3	02	UND	BRAÇO RETROVISOR		
4	02	UND	TIRANTE		
5	02	UND	FECHADURA CABINE		
6	02	UND	BUCHA TENSOR		
7	04	UND	RODA 8 FUROS		
8	01	UND	KIT REPARO DO PISTÃO		
9	01	UND	VALVULA RELE		
10	01	UND	SERVIÇO DE SUPORTE		
11	01	UND	SERVIÇO HIDRAULICO		
12	02	UND	SERVIÇO DE SOLDA		
13	01	UND	SERVIÇO REFORÇO CHASSI		
14	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 11					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA			**PLACA: UAS1G48 (FROTA 208)**		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: ATEGO 2730 K36			**ANO: 2025**	**MODELO: 2025**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	64	UND	REBITE		
2	01	UND	COLA JUNTA		
3	02	JG	LONA DE FREIO		
4	01	UND	RETENTOR		
5	01	UND	SENSOR		
6	06	UND	SERVIÇO E REVISÃO DE CUBO		
7	01	UND	SERVIÇO DE PARACHOQUE		
8	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER		
9	01	UND	SERVIÇO REVISAR CHICOTES		
10	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO		
11	01	UND	SERVIÇO DE BATERIA		
12	01	UND	SERVIÇO DE CONECTOR		

13	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA		
14	01	UND	CALIBRAGEM DE CAIXA		
VALOR MÁXIMO DE R$					

LOTE 12					
SECRETARIA: AGRICULTURA					
VEÍCULO: TRATOR AGRICOLA			**PLACA: (FROTA 104)**		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: NEW HOLLAND TL85			**ANO: 2014**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR: AZUL**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	04	UND	PARAFUSO ROSCA FINA		
2	04	UND	PORCA		
3	65	LT	OLEO 68		
4	01	UND	REPARO DO HIDRAULICO		
5	01	UND	SINCRONIZADO CAMBIO		
6	02	UND	SERVIÇO DE REPARO DE PISTÃO		
7	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA		
8	08	UND	SERVIÇO DE TORNO		
9	01	UND	SERVIÇO ELETRICO TOMADA DE FORÇA		
10	01	UND	MÃO DE OBRA 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: ONIBUS			**PLACA: BDE7D18 (FROTA 147)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VW 15.190			**ANO: 2020**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 30P			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	230,00	230,00
2	01	UND	FILTRO SEDIMENTADOR	402,50	402,50
3	01	UND	SENSOR DO TURBO	2.070,00	2.070,00
4	01	UND	REPARO DA DIREÇÃO	1.000,00	1.000,00
5	01	UND	ANEL DA VEDAÇÃO	595,00	595,00
6	10	LT	OLEO	64,00	640,00
7	02	UND	SILICONE ALTA TEMPERATURA	103,00	206,00
8	01	UND	EIXO PILOTO	3.975,00	3.975,00
9	01	UND	ANEL SINCRONIZADO	2.176,03	2.176,03
10	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER	575,00	575,00
11	01	UND	REPROGRAMAÇÃO ELETRONICA	2.875,00	2.875,00
12	01	UND	SERVIÇO DE ELETRICA	920,00	920,00
13	01	UND	SERVIÇO DE REPARO	495,00	495,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**16.159,53**		

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS ESCOLAR			**PLACA: ATD8436 (FROTA 39)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VW INDUSCAR			**ANO: 2010**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL: 66P			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**

1	01	UND	FILTRO SEPARADOR	205,00	205,00
2	01	UND	FILTRO DE DIESEL	180,00	180,00
3	01	UND	SENSOR MAP	1.650,00	1.650,00
4	01	UND	RELOGIO DE PRESSÃO	309,26	309,26
5	01	UND	SERVIÇO SCANNER	575,00	575,00
6	01	UND	TESTE INTERCOOLER	200,00	200,00
7	01	UND	REPROGRAMAÇÃO MODULO	2.750,00	2.750,00
8	01	UND	RECUPERAÇÃO BOMBA E TROCA DOS REPAROS	4.750,00	4.750,00
9	04	UND	REVISÃO E LIMPEZA COMPLETA BICOS	2.090,00	8.360,00
10	01	UND	REVISÃO CHICOTES	285,00	285,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**19.264,26**		

LOTE 03					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: ONIBUS			**PLACA: TBK4C64 (FROTA 201)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: VOLARE/MARCOPOLO V10L R			**ANO: 2025**	**MODELO: 2025**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	12	UND	ADITIVO CONCENTRADO	31,25	375,00
2	01	UND	INTERRUPTOR NIVEL DE ÁGUA	1.500,00	1.500,00
3	01	UND	PARABRISA	5.760,00	5.760,00
4	01	UND	COLA DE PARABRISA	215,00	215,00
5	01	UND	FILTRO DE AR	240,00	240,00
6	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	285,00	285,00
7	01	UND	FILTRO SEDIMENTADOR	205,00	205,00
8	01	UND	FILTRO DE OLEO	200,00	200,00
9	20	LT	OLEO MOTOR	51,50	1.030,00
10	01	UND	SERVIÇO REVISÃO CHICOTE ABS	575,00	575,00
11	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO	400,00	400,00
12	01	UND	SERVIÇO DIGNOSTICO SCANNER	575,00	575,00
13	01	UND	SERVIÇO REVISÃO MOTOR	1.195,00	1.195,00
14	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL	1.500,00	1.500,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**14.055,00**		

LOTE 04					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: VAN MASTER			**PLACA: SEC8J08 (FROTA 182)**		
ESPÉCIE TIPO: VAN/MINIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: RENAULT MASTER L3			**ANO: 2022**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	KIT DE FILTROS	640,00	640,00
2	01	UND	TURBINA	8.850,00	8.850,00
3	10	UND	OLEO	80,00	800,00
4	01	UND	DPF DO ARLA	850,00	850,00
5	02	UND	RETENTOR DO CUBO	350,00	700,00
6	02	UND	COLA JUNTAS	32,00	64,00
7	02	JG	PASTILHA DE FREIO	550,00	1.100,00
8	04	LT	ADITIVO	40,00	160,00
9	01	UND	REPROGRAMAÇÃO DE MODULO	3.500,00	3.500,00
10	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO	250,00	250,00
11	01	UND	TESTE SCANNER	575,00	575,00
12	01	UND	AJUSTAR SENSORES	550,00	550,00
13	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL	2.200,00	2.200,00

VALOR MÁXIMO DE R$	**20.239,00**

LOTE 05					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: VAN MINIBUS			**PLACA: SFJ2E89 (FROTA 188)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/MINIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: RENAULT MASTER L3			**ANO: 2014**	**MODELO: 2024**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	360,77	360,77
2	01	UND	FILTRO DE AR	109,00	109,00
3	01	UND	FILTRO DE AR INTERNO	52,99	52,99
4	08	LT	OLEO	78,25	626,00
5	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE	74,00	74,00
6	01	JG	PASTILHA DE FREIO DIANT	707,00	707,00
7	01	JG	PASTILHA DE FREIO TRASEIRA	475,00	475,00
8	01	UND	REPARO DE FREIO	400,00	400,00
9	01	UND	CILINDRO DE MESTRE	799,00	799,00
10	02	UND	SAPATA DE FREIO	250,00	500,00
11	01	UND	CILINDRO DE RODA	481,00	481,00
12	02	UND	CABO DE FREIO TRAS	193,99	387,98
13	02	UND	REPARO DA PINÇA	402,50	805,00
14	01	UND	REPARO DO FREIO	500,00	500,00
15	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL	675,00	675,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**6.952,74**		

LOTE 06					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: AMBULANCIA			**PLACA: BDR9H95 (FROTA 152)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/MINIBUS			**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**		
MARCA/MODELO: FIAT DUCATO			**ANO: 2019**	**MODELO: 2019**	
CAP/POT/CIL:			**COR:**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	08	LT	OLEO 5W30	80,00	640,00
2	01	UND	KOTRA IMPORT	1.498,00	1.498,00
3	01	UND	KIT FILTROS	860,00	860,00
4	01	UND	SENSOR DE TEMPERATURA	1.120,00	1.120,00
5	04	UND	ABRAÇADEIRA 14MM	10,50	42,00
6	04	UND	ADITIVO A95	50,00	200,00
7	01	UND	SENSOR DE PRESSÃO	588,50	588,50
8	01	UND	KIT DE ANEIS	1.083,50	1.083,50
9	01	UND	BRONZINA MANCAL	1.045,00	1.045,00
10	01	UND	BRONZINA BIELA	745,50	745,50
11	01	UND	JUNTA SUPERIOR	852,50	852,50
12	01	UND	FILTRO DE AR	83,20	83,20
13	01	UND	FILTRO IVECO	115,20	115,20
14	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE	80,00	80,00
15	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	64,00	64,00
16	01	UND	FILTRO RESPIRO	110,40	110,40
17	01	UND	OLEO MINERAL	809,60	809,60
18	01	UND	SERVIÇO LAVAGEM RADIADOR	600,00	600,00
19	01	UND	SERVIÇO LIMPEZA ARREFECIMENTO	450,00	450,00
20	01	UND	SERVIÇO SCANNER	575,00	575,00
21	01	UND	SERVIÇO TROCADOR DE CALOR	1.200,00	1.200,00
22	01	UND	SERVIÇO REVISAR CHICOTE	302,50	302,50

23	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL	700,00	700,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**13.764,90**		

LOTE 07					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: GOL			**PLACA: BCI2F72 (FROTA 145)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: VW GOL 1.0L MC4			**ANO:**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	JG	PISTÃO MOTOR	1.095,00	1.095,00
2	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	22,00	22,00
3	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE	27,00	27,00
4	04	UND	OLEO MOTOR	74,00	296,00
5	01	UND	JUNTA DO CABEÇOTE	70,50	70,50
6	01	UND	FILTRO DE AR	61,00	61,00
7	05	LT	ADITIVO	38,71	193,55
8	01	UND	BATERIA 60AH	370,00	370,00
9	01	UND	TAMPA	52,00	52,00
10	02	UND	SILICONE	55,00	110,00
11	01	UND	DIAFRAGMA DA TAMPA	109,00	109,00
12	01	UND	RETIFICA E MONTAGEM MOTOR	2.415,00	2.415,00
13	01	JG	LONA DE FREIO	840,00	840,00
14	02	UND	RETENTOR CUBO	240,00	480,00
15	01	UND	AJUSTAR SENSORES ABS	550,00	550,00
16	01	UND	CONSERTO DE CHICOTES	350,00	350,00
17	03	UND	MANGA ÓLEO	75,00	225,00
18	01	UND	CAIXA DO RADIADOR	500,00	500,00
19	04	UND	ABRACADEIRAS	14,27	57,08
20	06	UND	ADITIVO	38,71	232,26
21	01	UND	MAGNETICO DA HELICE	445,00	445,00
22	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER	500,00	500,00
23	01	UND	LIMPEZA GERAL	650,00	650,00
24	01	UND	ENVARETAR RADIADOR	675,00	675,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**10.325,39**		

LOTE 08					
SECRETARIA: ASSISTÊNCIA SOCIAL					
VEÍCULO: KOMBI LOCADA			**PLACA: ATO4D18 (FROTA 159)**		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			**COMBUSTÍVEL: FLEX**		
MARCA/MODELO: VW			**ANO: 2011**	**MODELO: 2011**	
CAP/POT/CIL:			**COR: BRANCO**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	01	UND	SILENCIOSO DO ESCAPE	372,90	372,90
2	01	UND	FILTRO SEPARADOR	167,30	167,30
3	01	UND	SENSOR DE PRESSÃO DO RAIL	1.350,00	1.350,00
4	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER	550,00	550,00
5	01	UND	SERVIÇO SENSOR	275,00	275,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**2.715,20**		

LOTE 09		
SECRETARIA: VIAÇÃO		
VEÍCULO: CAMINHÃO PRANCHA	**PLACA: AYJ2H21 (FROTA 093)**	
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE	**COMBUSTÍVEL: DIESEL S10**	
MARCA/MODELO: M. BENZ ATRON 2729	**ANO: 2014**	**MODELO: 2014**

CAP/POT/CIL: 289CV			COR: BRANCO		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	40	UND	CHAPA DE FERRO	25,00	1.000
2	02	UND	KIT REPARO PISTÃO	375,00	750,00
3	01	UND	SILICONE ALTA TEMPERATURA	58,25	58,25
4	01	UND	FLANGE DO CARDAN	1.240,00	1.240,00
5	12	UND	OLEO 90	77,08	924,96
6	02	UND	RETENTOR EXT	180,00	360,00
7	01	UND	RETENTOR INTER	170,00	170,00
8	01	UND	PORCA PINHÃO	105,00	105,00
9	02	UND	CRUZETA CARDAN	565,68	1.131,36
10	01	UND	SERVIÇO DIFERENCIAL	1.600,00	1.600,00
11	01	UND	SERVIÇO DE TORNO PINHÃO	1.155,00	1.155,00
12	01	UND	SERVIÇO CORTE MAÇARICO	1.000,00	1.000,00
13	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA	1.850,00	1.850,00
14	01	UND	SERVIÇO DE REPARO	1.000,00	1.000,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**12.344,57**		

LOTE 10					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO			PLACA: AZZ1518 (FROTA 07)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAMINHÃO			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: VW 15180			ANO: 2002	MODELO: 2002	
CAP/POT/CIL: 180CV			COR: BRANCO		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	20	LT	OLEO 68	22,50	450,00
2	02	UND	RETROVISOR	281,60	563,20
3	02	UND	BRAÇO RETROVISOR	264,00	528,00
4	02	UND	TIRANTE	72,00	144,00
5	02	UND	FECHADURA CABINE	352,00	704,00
6	02	UND	BUCHA TENSOR	258,50	517,00
7	04	UND	RODA 8 FUROS	1.320,00	5.280,00
8	01	UND	KIT REPARO DO PISTÃO	1.860,00	1.860,00
9	01	UND	VALVULA RELE	402,00	402,00
10	01	UND	SERVIÇO DE SUPORTE	587,00	587,00
11	01	UND	SERVIÇO HIDRAULICO	580,00	580,00
12	02	UND	SERVIÇO DE SOLDA	600,00	600,00
13	01	UND	SERVIÇO REFORÇO CHASSI	1.600,00	1.600,00
14	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL	230,00	230,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**14.045,20**		

LOTE 11					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO CAÇAMBA			PLACA: UAS1G48 (FROTA 208)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/BASCULANTE			COMBUSTÍVEL: DIESEL S10		
MARCA/MODELO: ATEGO 2730 K36			ANO: 2025	MODELO: 2025	
CAP/POT/CIL:			COR: BRANCO		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	64	UND	REBITE	0,50	32,00
2	01	UND	COLA JUNTA	52,00	52,00
3	02	JG	LONA DE FREIO	655,00	1.310,00
4	01	UND	RETENTOR	200,00	200,00
5	01	UND	SENSOR	600,00	600,00
6	06	UND	SERVIÇO E REVISÃO DE CUBO	150,00	900,00
7	01	UND	SERVIÇO DE PARACHOQUE	350,00	350,00

8	01	UND	SERVIÇO DE SCANNER	575,00	575,00
9	01	UND	SERVIÇO REVISAR CHICOTES	275,00	275,00
10	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO	460,00	460,00
11	01	UND	SERVIÇO DE BATERIA	550,00	550,00
12	01	UND	SERVIÇO DE CONECTOR	425,00	425,00
13	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA	175,00	175,00
14	01	UND	CALIBRAGEM DE CAIXA	660,00	660,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**6.564,00**		

LOTE 12					
SECRETARIA: AGRICULTURA					
VEÍCULO: TRATOR AGRICOLA			**PLACA: (FROTA 104)**		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			**COMBUSTÍVEL: DIESEL**		
MARCA/MODELO: NEW HOLLAND TL85			**ANO: 2014**	**MODELO:**	
CAP/POT/CIL:			**COR: AZUL**		
ITEM	**QTD**	**TIPO**	**CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS**	**UNIT**	**TOTAL**
1	04	UND	PARAFUSO ROSCA FINA	16,00	64,00
2	04	UND	PORCA	14,00	56,00
3	65	LT	OLEO 68	47,30	3.074,50
4	01	UND	REPARO DO HIDRAULICO	450,00	450,00
5	01	UND	SINCRONIZADO CAMBIO	1.500,00	1.500,00
6	02	UND	SERVIÇO DE REPARO DE PISTÃO	495,00	990,00
7	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA	550,00	550,00
8	08	UND	SERVIÇO DE TORNO	100,00	800,00
9	01	UND	SERVIÇO ELETRICO TOMADA DE FORÇA	550,00	550,00
10	01	UND	MÃO DE OBRA GERAL	1.100,00	1.100,00
VALOR MÁXIMO DE R$			**9.134,50**		

Valor total global dos lotes em R$: 145.564,29 (cento e quarenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e vinte e nove 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