



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

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

LOTE 01					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS ESCOLAR			PLACA: BDE5D18 (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	BOMBA ALTA PRESSAO		
2	02	UND	UNIDADE INJETORA		
3	01	UND	CRUZETA CARDAN		
4	01	UND	MOLA MOLEJO		
5	64	UND	REBITE 10X14 ALUMINIO		
6	01	UND	LONA DE FREIO TRASEIRO		
7	01	UND	KIT EMBREAGEM VW		
8	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE VW		
9	16	LT	OLEO		
10	01	UND	COLA JUNTAS 3M		
11	06	KG	GRAXA EP2		
12	01	UND	SERVIÇOS GERAIS		
13	01	UND	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA		
14	01	UND	SERVIÇO DE SUSPENSÃO		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 02					
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	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
2	01	UND	FILTRO MOTOR		
3	01	UND	FILTRO DE AR		
4	01	UND	FILTRO RACOR		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

5	01	GL	OLEO 15W40		
6	02	UND	LONA DE FREIO		
7	01	UND	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO E FILTROS		
8	01	UND	SERVIÇO MÃO DE OBRA GERAL		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 03					
SECRETARIA: SAUDE					
VEÍCULO: ONIBUS			PLACA: BCV5A75 (FROTA 139)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/MINIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL S10		
MARCA/MODELO: VOLARE/MARCOPOLO			ANO: 2018		MODELO: 2019
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	03	UND	LAMELA		
2	01	UND	ANEL SINCRONIZADO		
3	05	LT	OLEO 80W90		
4	01	UND	ENTALHADO		
5	01	UND	SINCRONIZADOR		
6	01	UND	EIXO PILOTO		
7	55	KM	SOCORRO KM RODADO		
8	01	UND	SERVIÇO DE CAIXA		
9	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO		
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	PASTILHA PD1440B		
2	01	UND	PASTILHA P1439B		
3	01	UND	FILTRO DE COMBUSTIVEL		
4	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE		
5	01	UND	FILTRO DE AR		
6	07	LT	OLEO 5000 5W30		
7	04	UND	SERVIÇO DE CUBO		
8	01	UND	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 05					
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	01	UND	INDUZIDO		
2	01	UND	PORTA ESCOVAS		
3	01	UND	BOBINA		
4	10	UND	CINTA PLASTICA		
5	01	UND	LANTERNA DIANTEIRA LADO D		
6	01	UND	LANTERNA DIANTEIRA LADO E		
7	01	UND	FAROL LADO ESQUERDO		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

8	01	UND	FAROL LADO DIREITO		
9	01	UND	LANTERNA LATERAL LED		
10	02	UND	JUMELO DIANTEIRO MOLEJO MB		
11	02	UND	MOLA DIANT.		
12	02	UND	BUZINA AR 2 CORNETAS CROM		
13	08	UND	PORCA DUPLA 18		
14	04	UND	MANGUEIRA A C 8MM		
15	04	UND	ENGATE RAPIDO TEE 10		
16	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/DIANT		
17	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/TRAS.		
18	02	UND	PINO DE CENTRO		
19	01	UND	SERVIÇO DE ELETRICA MOTOR DE PARTIDA		
20	01	UND	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO SUPORTE BARRICA D'AGUA		
21	01	UND	SERVIÇO DE POLIMENTO		
22	01	UND	SERVIÇO DE PINTURA CUBOS		
23	01	UND	SERVIÇO DE CHICOTE DE ILUMINAÇÃO, TROCA E CONserto DE LANTERNAS		
24	01	UND	SERVIÇO DE REFORMA DE BANCO ESTOFADO		
25	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA ALUMINIO		
26	01	UND	SERVIÇO DE REATIVAÇÃO DE SISTEMA DE ARLA		
27	01	UND	SERVIÇO DE INSTALAR BUZINA		
28	02	UND	SERVIÇO TROCA DE MOLAS E RETIRADA DE MOLEJO		
29	01	UND	SERVIÇO DE AJUSTAR E REFORÇAR MOLEJO DIANTEIRO		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 06					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO DO LIXO			PLACA: AYJ2722 (FROTA 95)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/OPER			COMBUSTÍVEL: DEISEL S10		
MARCA/MODELO: MERCEDES 1419			ANO: 2013	MODELO: 2013	
CAP/POT/CIL:			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	MOLEJO DIANTEIRO COMPLETO		
2	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/DIANT		
3	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/TRAS.		
4	02	UND	GRAMPO DE MOLA		
5	02	UND	PORCA 12 MM PASSO 1,50 FE		
6	02	UND	PINO DE CENTRO 12 X 4 C.B		
7	02	UND	PORCA DUPLA 18		
8	01	UND	SANFONA DE ESCAPE 3" POLE		
9	12	UND	PARAFUSO 12MM X 30		
10	12	UND	ARROELA 12MM		
11	04	UND	PARAFUSO 8 X 30		
12	06	UND	PARAFUSO 10 X 30		
13	12	UND	PORCA TRAVANTE 12MM		
14	04	UND	PORCA TRAVANTE 8 X 30		
15	06	UND	PORCA TRAVANTE 10MM		
16	01	UND	TINTA BRANCA L		
17	30	LT	OLEO HIDRAULICO 68		
18	04	UND	CINTA PLASTICA		
19	01	UND	EMENDA 8MM		
20	02	UND	SERVIÇO DE TROCA DE MOLEJO		
21	02	UND	SERVIÇO DE TROCA DE BUCHAS		
22	01	UND	SERVIÇO DE ENGRAXAR		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

23	01	UND	SERVIÇO DE MANGUEIRA HIDRAULICA		
24	01	UND	SERVIÇO DE PINTURA		
25	01	UND	SERVIÇO DE ELETRICA		
26	01	UND	SERVIÇO DE TROCA PLATAFORMA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 07					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA			PLACA: (FROTA 140)		
ESPÉCIE TIPO: MÁQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: KOMATSU PC 160			ANO: 2018	MODELO: 2018	
CAP/POT/CIL:			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	BOMBA DE ALTA		
2	01	UND	BOMBA MANUAL		
3	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 08					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO			PLACA: AYJ2H21 (FROTA 93)		
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	01	UND	SINCRONIZADO DO REVERSOR		
2	01	UND	GARFO DA CAIXA		
3	01	UND	ENGRENAGEM DE ENGATE		
4	20	LT	OLEO		
5	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA GERAL		
6	01	UND	SERVIÇO DE DESMONTAR E REVISAR CAIXA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 09					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA			PLACA: (FROTA 198)		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: JCB			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA		
02	01	UND	SERVIÇO DE REFORÇO, PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PROTEÇÃO		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 10					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: MOTONIVELADORA			PLACA: (FROTA 194)		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: CASE			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	FILTRO DE AR 1		
2	01	UND	TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

3	40	LT	OLEO 3000E		
4	01	UND	FILTRO DE OLEO		
5	01	UND	FILTRO DE AR 2		
6	10	LT	OLEO HIDRAULICO 68		
7	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA GERAL		
8	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA ESCADA		
9	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA ALUMINIO		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 11					
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	01	UND	BOMBA HIDRAULICA COM TOMADA		
2	01	UND	MANGUEIRA HIDRAULICA		
3	01	UND	RESERVATORIO HIDRAULICO		
4	01	UND	FILTRO DE OLEO MOTOR		
5	20	LT	OLEO MINERAL 15W40		
6	01	UND	INDUZIDO		
7	01	UND	PORTA ESCOVAS		
8	01	UND	BOBINA		
9	01	UND	BOMBA HIDRAULICA CAÇAMBA		
10	01	UND	SERVIÇO DE FAZER ESTOFARIA BANCOS INTERNOS		
11	01	UND	SERVIÇO DE CONserto VIDROS ELETRICOS		
12	01	UND	SERVIÇO DE REFORÇAR CHASSI		
13	01	UND	SERVIÇO DE AJUSTAR DE PORTAS		
14	01	UND	SERVIÇO DE REFAZER SISTEMA DO ESCAPAMENTO		
15	01	UND	SERVIÇO DE PARA-CHOQUE		
16	01	UND	SERVIÇO DE RETIRAR PLATAFORMA		
17	01	UND	SERVIÇO MOTOR DE PARTIDA		
18	01	UND	SERVIÇO AJUSTE DE CHASSIS		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 12					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA			PLACA: (FROTA 199)		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: JCB			ANO:		MODELO:
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA		
2	01	UND	SERVIÇO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE PROTEÇÃO FRONTAL		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 13					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHAO (LOCADO)			PLACA: LYR5007 (FROTA 174)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/CAÇAMBA			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ 1113			ANO: 1979		MODELO:
CAP/POT/CIL: 130CV			COR: VERMELHO		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	JOGO JUNTA MOTOR		
2	04	UND	BRONZINA BIELA		
3	05	UND	BRONZINA MANCAL		
4	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE		
5	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL		
6	01	UND	BOMBA DE OLEO		
7	01	UND	KIT MOTOR		
8	01	UND	VIRABREQUIM		
9	01	UND	TAMBOR FREIO		
10	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA TOTAL		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

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

LOTE 01					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS ESCOLAR			PLACA: BDE5D18 (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	BOMBA ALTA PRESSAO	7.400,00	7.400,00
2	02	UND	UNIDADE INJETORA	2.350,00	4.700,00
3	01	UND	CRUZETA CARDAN	280,00	280,00
4	01	UND	MOLA MOLEJO	750,00	750,00
5	64	UND	REBITE 10X14 ALUMINIO	0,50	32,00
6	01	UND	LONA DE FREIO TRASEIRO	364,00	364,00
7	01	UND	KIT EMBREAGEM VW	7.500,00	7.500,00
8	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE VW	155,00	155,00
9	16	LT	OLEO	47,00	752,00
10	01	UND	COLA JUNTAS 3M	32,00	32,00
11	06	KG	GRAXA EP2	45,00	270,00
12	01	UND	SERVIÇOS GERAIS	1.000,00	1.000,00
13	01	UND	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA	1.500,00	1.500,00
14	01	UND	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	1.500,00	1.500,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			26.235,00		

LOTE 02					
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	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	505,00	505,00
2	01	UND	FILTRO MOTOR	495,00	495,00
3	01	UND	FILTRO DE AR	134,27	134,27
4	01	UND	FILTRO RACOR	163,36	163,36
5	01	GL	OLEO 15W40	645,00	645,00
6	02	UND	LONA DE FREIO	384,19	768,38
7	01	UND	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO E FILTROS	250,00	250,00
8	01	UND	SERVIÇO MÃO DE OBRA GERAL	1.150,00	1.150,00



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

VALOR MÁXIMO DE R\$	4.111,01
----------------------------	-----------------

LOTE 03					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: ONIBUS			PLACA: BCV5A75 (FROTA 139)		
ESPÉCIE TIPO: PAS/MINIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL S10		
MARCA/MODELO: VOLARE/MARCOPOLO			ANO: 2018		MODELO: 2019
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	03	UND	LAMELA	92,12	276,36
2	01	UND	ANEL SINCRONIZADO	583,53	583,53
3	05	LT	OLEO 80W90	66,00	330,00
4	01	UND	ENTALHADO	2.078,00	2.078,00
5	01	UND	SINCRONIZADOR	1.835,00	1.835,00
6	01	UND	EIXO PILOTO	2.401,00	2.401,00
7	55	KM	SOCORRO KM RODADO	3,50	192,50
8	01	UND	SERVIÇO DE CAIXA	1.500,00	1.500,00
9	01	UND	SERVIÇO DE SOCORRO	300,00	300,00
VALOR MÁXIMO DE R\$		9.496,39			

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	PASTILHA PD1440B	342,14	342,14
2	01	UND	PASTILHA P1439B	384,19	384,19
3	01	UND	FILTRO DE COMBUSTIVEL	395,00	395,00
4	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE	77,64	77,64
5	01	UND	FILTRO DE AR	98,67	98,67
6	07	LT	OLEO 5000 5W30	86,00	602,00
7	04	UND	SERVIÇO DE CUBO	250,00	1.000,00
8	01	UND	SERVIÇO TROCA DE PEÇAS	250,00	250,00
VALOR MÁXIMO DE R\$		3.149,64			

LOTE 05					
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	01	UND	INDUZIDO	598,85	598,85
2	01	UND	PORTA ESCOVAS	458,21	458,21
3	01	UND	BOBINA	350,00	350,00
4	10	UND	CINTA PLASTICA	3,00	30,00
5	01	UND	LANTERNA DIANTEIRA LADO D	139,16	139,16
6	01	UND	LANTERNA DIANTEIRA LADO E	139,16	139,16
7	01	UND	FAROL LADO ESQUERDO	368,14	368,14
8	01	UND	FAROL LADO DIREITO	379,04	379,04
9	01	UND	LANTERNA LATERAL LED	21,98	21,98
10	02	UND	JUMELO DIANTEIRO MOLEJO MB	393,06	786,12
11	02	UND	MOLA DIANT.	627,31	1.254,62



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

12	02	UND	BUZINA AR 2 CORNETAS CROM	178,50	357,00
13	08	UND	PORCA DUPLA 18	17,00	136,00
14	04	UND	MANGUEIRA A C 8MM	41,00	164,00
15	04	UND	ENGATE RAPIDO TEE 10	18,00	72,00
16	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/DIANT	117,00	234,00
17	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/TRAS.	95,37	190,74
18	02	UND	PINO DE CENTRO	37,50	75,00
19	01	UND	SERVIÇO DE ELETRICA MOTOR DE PARTIDA	600,00	600,00
20	01	UND	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO SUPORTE BARRICA D'AGUA	150,00	150,00
21	01	UND	SERVIÇO DE POLIMENTO	800,00	800,00
22	01	UND	SERVIÇO DE PINTURA CUBOS	600,00	600,00
23	01	UND	SERVIÇO DE CHICOTE DE ILUMINAÇÃO, TROCA E CONserto DE LANTERNAS	450,00	450,00
24	01	UND	SERVIÇO DE REFORMA DE BANCO ESTOFADO	1.200,00	1.200,00
25	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA ALUMINIO	450,00	450,00
26	01	UND	SERVIÇO DE REATIVAÇÃO DE SISTEMA DE ARLA	1.800,00	1.800,00
27	01	UND	SERVIÇO DE INSTALAR BUZINA	200,00	200,00
28	02	UND	SERVIÇO TROCA DE MOLAS E RETIRADA DE MOLEJO	800,00	1.600,00
29	01	UND	SERVIÇO DE AJUSTAR E REFORÇAR MOLEJO DIANTEIRO	650,00	650,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			13.454,02		

LOTE 06					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO DO LIXO			PLACA: AYJ2722 (FROTA 95)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/OPER			COMBUSTÍVEL: DEISEL S10		
MARCA/MODELO: MERCEDES 1419			ANO: 2013	MODELO: 2013	
CAP/POT/CIL:			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	MOLEJO DIANTEIRO COMPLETO	3.131,37	3.131,37
2	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/DIANT	89,00	178,00
3	02	UND	BUCHA MOLA DIANT. P/TRAS.	64,00	128,00
4	02	UND	GRAMPO DE MOLA	65,00	130,00
5	02	UND	PORCA 12 MM PASSO 1,50 FE	11,43	22,86
6	02	UND	PINO DE CENTRO 12 X 4 C.B	8,10	16,20
7	02	UND	PORCA DUPLA 18	10,00	20,00
8	01	UND	SANFONA DE ESCAPE 3" POLE	150,00	150,00
9	12	UND	PARAFUSO 12MM X 30	1,10	13,20
10	12	UND	ARROELA 12MM	0,50	6,00
11	04	UND	PARAFUSO 8 X 30	0,75	3,00
12	06	UND	PARAFUSO 10 X 30	1,00	6,00
13	12	UND	PORCA TRAVANTE 12MM	0,75	9,00
14	04	UND	PORCA TRAVANTE 8 X 30	0,50	2,00
15	06	UND	PORCA TRAVANTE 10MM	0,75	4,50
16	01	UND	TINTA BRANCA L	55,00	55,00
17	30	LT	OLEO HIDRAULICO 68	36,50	1.095,00
18	04	UND	CINTA PLASTICA	1,00	4,00
19	01	UND	EMENDA 8MM	3,00	3,00
20	02	UND	SERVIÇO DE TROCA DE MOLEJO	500,00	1.000,00
21	02	UND	SERVIÇO DE TROCA DE BUCHAS	250,00	500,00
22	01	UND	SERVIÇO DE ENGRAXAR	100,00	100,00
23	01	UND	SERVIÇO DE MANGUEIRA HIDRAULICA	570,00	570,00
24	01	UND	SERVIÇO DE PINTURA	150,00	150,00
25	01	UND	SERVIÇO DE ELETRICA	250,00	250,00
26	01	UND	SERVIÇO DE TROCA PLATAFORMA	2.000,00	2.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

VALOR MÁXIMO DE R\$	9.547,13
----------------------------	-----------------

LOTE 07					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: ESCAVADEIRA HIDRAULICA			PLACA: (FROTA 140)		
ESPÉCIE TIPO: MÁQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: KOMATSU PC 160			ANO: 2018		MODELO: 2018
CAP/POT/CIL:			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	BOMBA DE ALTA	2.300,00	2.300,00
2	01	UND	BOMBA MANUAL	900,00	900,00
3	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA	600,00	600,00
VALOR MÁXIMO DE R\$		3.800,00			

LOTE 08					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHÃO			PLACA: AYJ2H21 (FROTA 93)		
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	01	UND	SINCRONIZADO DO REVERSOR	6.000,00	6.000,00
2	01	UND	GARFO DA CAIXA	2.500,00	2.500,00
3	01	UND	ENGRENAGEM DE ENGATE	1.400,00	1.400,00
4	20	LT	OLEO	30,00	600,00
5	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA GERAL	2.000,00	2.000,00
6	01	UND	SERVIÇO DE DESMONTAR E REVISAR CAIXA	2.500,00	2.500,00
VALOR MÁXIMO DE R\$		15.000,00			

LOTE 09					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA			PLACA: (FROTA 198)		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: JCB			ANO:		MODELO:
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA	600,00	600,00
02	01	UND	SERVIÇO DE REFORÇO, PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PROTEÇÃO	1.150,00	1.150,00
VALOR MÁXIMO DE R\$		1.750,00			

LOTE 10					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: MOTONIVELADORA			PLACA: (FROTA 194)		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: CASE			ANO:		MODELO:
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	FILTRO DE AR 1	947,00	947,00
2	01	UND	TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL	875,00	875,00
3	40	LT	OLEO 3000E	53,27	2.130,80
4	01	UND	FILTRO DE OLEO	337,50	337,50
5	01	UND	FILTRO DE AR 2	607,36	607,36
6	10	LT	OLEO HIDRAULICO 68	28,29	282,90
7	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA GERAL	1.500,00	1.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

8	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA ESCADA	475,00	475,00
9	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA ALUMINIO	500,00	500,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			7.655,56		

LOTE 11					
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	01	UND	BOMBA HIDRAULICA COM TOMADA	8.000,00	8.000,00
2	01	UND	MANGUEIRA HIDRAULICA	1.750,00	1.750,00
3	01	UND	RESERVATORIO HIDRAULICO	1.250,00	1.250,00
4	01	UND	FILTRO DE OLEO MOTOR	116,00	116,00
5	20	LT	OLEO MINERAL 15W40	26,85	537,00
6	01	UND	INDUZIDO	400,00	400,00
7	01	UND	PORTA ESCOVAS	160,00	160,00
8	01	UND	BOBINA	270,00	270,00
9	01	UND	BOMBA HIDRAULICA CAÇAMBA	3.200,00	3.200,00
10	01	UND	SERVIÇO DE FAZER ESTOFARIA BANCOS INTERNOS	630,00	630,00
11	01	UND	SERVIÇO DE CONserto VIDROS ELETRICOS	560,00	560,00
12	01	UND	SERVIÇO DE REFORÇAR CHASSI	1.600,00	1.600,00
13	01	UND	SERVIÇO DE AJUSTAR DE PORTAS	560,00	560,00
14	01	UND	SERVIÇO DE REFAZER SISTEMA DO ESCAPAMENTO	1.000,00	1.000,00
15	01	UND	SERVIÇO DE PARA-CHOQUE	500,00	500,00
16	01	UND	SERVIÇO DE RETIRAR PLATAFORMA	400,00	400,00
17	01	UND	SERVIÇO MOTOR DE PARTIDA	600,00	600,00
18	01	UND	SERVIÇO AJUSTE DE CHASSIS	5.750,00	5.750,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			27.283,00		

LOTE 12					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: RETROESCAVADEIRA			PLACA: (FROTA 199)		
ESPÉCIE TIPO: MAQUINA PESADA			COMBUSTÍVEL: DIESEL COMUM		
MARCA/MODELO: JCB			ANO:		MODELO:
CAP/POT/CIL:			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	SERVIÇO DE SOLDA	800,00	800,00
2	01	UND	SERVIÇO DE REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE PROTEÇÃO FRONTAL	1.150,00	1.150,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			1.950,00		

LOTE 13					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHAO (LOCADO)			PLACA: LYR5007 (FROTA 174)		
ESPÉCIE TIPO: CAR/CAM/CAÇAMBA			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: MERCEDES BENZ 1113			ANO: 1979		MODELO:
CAP/POT/CIL: 130CV			COR: VERMELHO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	JOGO JUNTA MOTOR	1.780,00	1.780,00
2	04	UND	BRONZINA BIELA	270,00	1.080,00
3	05	UND	BRONZINA MANCAL	680,00	3.400,00
4	01	UND	FILTRO LUBRIFICANTE	138,00	138,00
5	01	UND	FILTRO COMBUSTIVEL	110,00	110,00



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2025 - 2028

6	01	UND	BOMBA DE OLEO	900,00	900,00
7	01	UND	KIT MOTOR	4.800,00	4.800,00
8	01	UND	VIRABREQUIM	5.320,00	5.320,00
9	01	UND	TAMBOR FREIO	1.540,00	1.540,00
10	01	UND	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA TOTAL	5.000,00	5.000,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			24.068,00		

Valor total global dos lotes em R\$: 147.499,75 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e noventa e nove reais e setenta 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 § 1º 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 § 1º 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, 16 de abril de 2026.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER
Secretário Municipal de Administração