



PREFEITURA MUNICIPAL
ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
ESTADO DO PARANÁ
Gestão 2021 - 2024

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 serviços de funilaria para reposição em veículos e máquinas da frota municipal de Espigão Alto do Iguaçu, Estado do Paraná, através da Secretaria Municipal de Administração.

A contratação de serviços de funilaria para os veículos e máquinas da frota municipal de Espigão Alto do Iguaçu é uma medida essencial para garantir a manutenção, a segurança e a eficiência operacional dos equipamentos utilizados em diversas atividades públicas. Veículos e máquinas que apresentem danos na estrutura podem comprometer a segurança dos operadores e da população. A funilaria adequada é fundamental para restaurar a integridade dos equipamentos, evitando acidentes e garantindo a segurança nas operações. A frota municipal representa um investimento significativo dos recursos públicos. Serviços de funilaria são essenciais para a conservação desses bens, evitando a degradação e prolongando a vida útil dos veículos e equipamentos. Equipamentos danificados podem levar a paradas inesperadas, afetando o cronograma de serviços e aumentando os custos operacionais. A realização de serviços de funilaria assegura que a frota esteja sempre em condições adequadas de uso, garantindo a continuidade dos serviços prestados à população. A aparência dos veículos e máquinas da frota municipal reflete a imagem da administração pública. Veículos bem conservados transmitem uma imagem de eficiência e responsabilidade, contribuindo para a confiança da população nas ações do governo municipal. A frota municipal desempenha um papel crucial em diversas atividades, como serviços de saúde, educação, limpeza urbana, entre outros. A manutenção adequada dos veículos e máquinas é vital para garantir que esses serviços sejam realizados de forma eficaz e pontual. A contratação de serviços de funilaria é uma ação estratégica que visa assegurar a eficiência, a segurança e a durabilidade da frota municipal.

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

LOTE 01					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			PLACA: ARR1398 - FROTA 164		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: IVECO CITYCLASS 70C16			ANO: 2009	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 24P			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	07	KG	MASSA PLASTICA		
2	05	UND	LIXA 80		
3	06	UND	FITA CREPE		
4	03	UND	PAPEL ISOLAMENTO		
5	06	LT	TINTA		
6	03	LT	FUNDO PU		
7	05	LT	THINER		
8	03	LT	RESINA		
9	04	KG	MANTA FIBRA		
10	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			PLACA: BDE5D18 - FROTA 148		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: NEOBUS			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 30P			COR: AMARELO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	08	KG	MASSA PLÁSTICA		
2	07	UND	LIXA 80		
3	08	UND	FITA CREPE		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

4	03	UND	PAPEL ISOLAMENTO		
5	05	LT	TINTA		
6	02	LT	FUNDO PU		
7	05	LT	THINER		
8	04	LT	RESINA		
9	03	KG	MANTA FIBRA		
10	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 03					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: GOL			PLACA: BCI2F72 - FROTA 145		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMÓVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: VW 1.0L MC4			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCA		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	04	KG	MASSA PLASTICA		
2	02	KG	FUNDO PU		
3	08	UND	LIXA 320		
4	04	UND	FITA CREPE		
5	02	UND	PAPEL ISOLAMENTO		
6	02	LT	TINTA		
7	02	LT	VERNIZ		
8	02	LT	SELADOR PLASTICO		
9	01	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO		
10	02	UND	FAROL DUPLO		
11	01	UND	RETROVISOR ORIGINAL		
12	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 04					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: KWID			PLACA: SDU1G69 - FROTA 179		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMÓVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: RENAULT			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCA		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	03	KG	MASSA PLÁSTICA		
2	02	KG	FUNDO PU		
3	08	UND	LIXA 320		
4	03	UND	FITA CREPE		
5	02	UND	PAPEL ISOLAMENTO		
6	03	LT	TINTA		
7	03	LT	VERNIZ		
8	01	LT	SELADOR PLÁSTICO		
9	01	UND	PARALAMA DIANTEIRO		
10	01	UND	FAROL DIANTEIRO		
11	01	UND	PARA-CHOQUE DIANTEIRO		
12	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 05					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: HB20			PLACA: SFK1169 - FROTA 190		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: HUYNDAY			ANO:	MODELO:	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	PORTA DIANTEIRA DIR		



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

2	01	UND	PARALAMA DIR		
3	01	UND	PARA-BARRO		
4	01	UND	AMORTECEDOR DIR		
5	01	UND	BANDEJA DIR		
6	01	UND	BARRA AXIAL		
7	01	UND	TERMINAL DIREÇÃO		
8	01	UND	CALOTA		
9	01	UND	MAO DE OBRA MECANICA ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO		
10	01	UND	MAO DE OBRA SUBSTITUIR PEÇAS, PINTAR, MONTAR E RECUPERAR CAIXA DE AR		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 06					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: UP			PLACA: BAV4322 - FROTA 116		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEI			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: VW			ANO: 2016	MODELO: 2017	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	AMORTECEDOR DIANT		
2	01	UND	BARRA AXIAL		
3	01	UND	BARRA DIREÇÃO		
4	01	UND	PARACHOQUE		
5	01	UND	SPOILER		
6	02	UND	PARA-BARRO		
7	01	UND	GRADE		
8	02	UND	FAROL		
9	01	UND	RADIADOR		
10	01	UND	ELETROVENTILADOR		
11	01	UND	CONDENSADOR		
12	01	UND	MAO DE OBRA SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DE PEÇAS		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

LOTE 07					
SECRETARIA: VIAÇÃO					
VEÍCULO: CAMINHAO CAÇAMBA			PLACA: BWH9147 - FROTA 27		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEI			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: M. BENZ 1513			ANO: 1980	MODELO:	
CAP/POT/CIL:			COR: VERMELHO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	02	UND	FECHADURA PORTA		
2	02	UND	BATENTE PORTA		
3	01	UND	MAQUINA VIDRO		
4	02	UND	MAÇANETA EXTERNA		
5	01	UND	JOGO CANALETA		
6	02	UND	MAÇANETA VIDRO		
7	01	UND	MAO DE OBRA SUBSTITUIR PEÇAS		
VALOR MÁXIMO DE R\$					

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

LOTE 01					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: MICROONIBUS			PLACA: ARR1398 - FROTA 164		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: IVECO CITYCLASS 70C16			ANO: 2009	MODELO:	

Av. Brasília, 551 – Centro – Fone: (46) 3553-1484 – CEP: 85.465-000
CNPJ: 01.612.634/0001-68 | E-mail: licitacao@espigaoaltodoiguacu.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

CAP/POT/CIL: 24P			COR:		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	07	KG	MASSA PLASTICA	43,00	301,00
2	05	UND	LIXA 80	6,50	32,50
3	06	UND	FITA CREPE	9,00	54,00
4	03	UND	PAPEL ISOLAMENTO	45,00	135,00
5	06	LT	TINTA	65,00	390,00
6	03	LT	FUNDO PU	85,00	255,00
7	05	LT	THINER	22,00	110,00
8	03	LT	RESINA	70,00	210,00
9	04	KG	MANTA FIBRA	60,00	240,00
10	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA	4.500,00	4.500,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			6.227,50		

LOTE 02					
SECRETARIA: EDUCAÇÃO					
VEÍCULO: ONIBUS			PLACA: BDE5D18 - FROTA 148		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			COMBUSTÍVEL: DIESEL		
MARCA/MODELO: NEIBUS			ANO:		MODELO:
CAP/POT/CIL: 30P			COR: AMARELO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	08	KG	MASSA PLÁSTICA	43,00	344,00
2	07	UND	LIXA 80	6,50	45,50
3	08	UND	FITA CREPE	9,00	72,00
4	03	UND	PAPEL ISOLAMENTO	45,00	135,00
5	05	LT	TINTA	65,00	325,00
6	02	LT	FUNDO PU	85,00	170,00
7	05	LT	THINER	22,00	110,00
8	04	LT	RESINA	70,00	280,00
9	03	KG	MANTA FIBRA	60,00	180,00
10	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA	5.837,50	5.837,50
VALOR MÁXIMO DE R\$			7.499,00		

LOTE 03						
SECRETARIA: SAÚDE						
VEÍCULO: GOL			PLACA: BCI2F72 - FROTA 145			
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMÓVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX			
MARCA/MODELO: VW 1.0L MC4			ANO:		MODELO:	
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCA			
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS		UNIT	TOTAL
1	04	KG	MASSA PLASTICA		43,00	172,00
2	02	KG	FUNDO PU		85,00	170,00
3	08	UND	LIXA 320		6,50	52,00
4	04	UND	FITA CREPE		9,00	36,00
5	02	UND	PAPEL ISOLAMENTO		45,00	90,00
6	02	LT	TINTA		90,00	180,00
7	02	LT	VERNIZ		65,00	130,00
8	02	LT	SELADOR PLASTICO		80,00	160,00
9	01	UND	PARACHOQUE DIANTEIRO		320,00	320,00
10	02	UND	FAROL DUPLO		325,00	650,00
11	01	UND	RETROVISOR ORIGINAL		300,00	300,00
12	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA		3.000,00	3.000,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			5.260.00			

LOTE 04					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: KWID			PLACA: SDU1G69 - FROTA 179		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMÓVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: RENAULT			ANO:	MODELO:	



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCA		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	03	KG	MASSA PLÁSTICA	43,00	129,00
2	02	KG	FUNDO PU	85,00	170,00
3	08	UND	LIXA 320	6,50	52,00
4	03	UND	FITA CREPE	9,00	27,00
5	02	UND	PAPEL ISOLAMENTO	45,00	90,00
6	03	LT	TINTA	100,00	300,00
7	03	LT	VERNIZ	65,00	195,00
8	01	LT	SELADOR PLÁSTICO	80,00	80,00
9	01	UND	PARALAMA DIANTEIRO	450,00	450,00
10	01	UND	FAROL DIANTEIRO	650,00	650,00
11	01	UND	PARA-CHOQUE DIANTEIRO	850,00	850,00
12	01	UND	MÃO DE OBRA PINTURA COMPLETA	4.500,00	4.500,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			7.493,00		

LOTE 05					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: HB20			PLACA: SFK1I69 - FROTA 190		
ESPÉCIE TIPO: PAS/ONIBUS			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: HUYNDAY			ANO:		MODELO:
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	PORTA DIANTEIRA DIR	2.681,00	2.681,00
2	01	UND	PARALAMA DIR	645,00	645,00
3	01	UND	PARA-BARRO	193,00	193,00
4	01	UND	AMORTECEDOR DIR	820,00	820,00
5	01	UND	BANDEJA DIR	570,00	570,00
6	01	UND	BARRA AXIAL	400,00	400,00
7	01	UND	TERMINAL DIREÇÃO	520,00	520,00
8	01	UND	CALOTA	120,00	120,00
9	01	UND	MAO DE OBRA MECANICA ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO	500,00	500,00
10	01	UND	MAO DE OBRA SUBSTITUIR PEÇAS, PINTAR, MONTAR E RECUPERAR CAIXA DE AR	2.400,00	2.400,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			8.849,00		

LOTE 06					
SECRETARIA: SAÚDE					
VEÍCULO: UP			PLACA: BAV4322 - FROTA 116		
ESPÉCIE TIPO: PAS/AUTOMOVEL			COMBUSTÍVEL: FLEX		
MARCA/MODELO: VW			ANO: 2016		MODELO: 2017
CAP/POT/CIL: 5P			COR: BRANCO		
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS	UNIT	TOTAL
1	01	UND	AMORTECEDOR DIANT	1.152,00	1.152,00
2	01	UND	BARRA AXIAL	220,00	220,00
3	01	UND	BARRA DIREÇÃO	595,00	595,00
4	01	UND	PARACHOQUE	1.504,00	1.504,00
5	01	UND	SPOILER	307,00	307,00
6	02	UND	PARA-BARRO	100,00	200,00
7	01	UND	GRADE	1.200,00	1.200,00
8	02	UND	FAROL	800,00	1.600,00
9	01	UND	RADIADOR	1.045,00	1.045,00
10	01	UND	ELETROVENTILADOR	1.135,00	1.135,00
11	01	UND	CONDENSADOR	800,00	800,00
12	01	UND	MAO DE OBRA SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DE PEÇAS	3.000,00	3.000,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			12.758,00		

LOTE 07					
---------	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU

ESTADO DO PARANÁ

Gestão 2021 - 2024

SECRETARIA: VIAÇÃO						
VEÍCULO: CAMINHAO CAÇAMBA			PLACA: BWH9147 - FROTA 27			
ESPÉCIE		TIPO:	COMBUSTÍVEL: DIESEL			
CAR/CAMINHAO/BASCULANTE						
MARCA/MODELO: M. BENZ 1513			ANO: 1980	MODELO:		
CAP/POT/CIL:			COR: VERMELHO			
ITEM	QTD	TIPO	CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS		UNIT	TOTAL
1	02	UND	FECHADURA PORTA		120,00	240,00
2	02	UND	BATENTE PORTA		40,00	80,00
3	01	UND	MAQUINA VIDRO		320,00	320,00
4	02	UND	MAÇANETA EXTERNA		105,00	210,00
5	01	UND	JOGO CANALETA		100,00	100,00
6	02	UND	MAÇANETA VIDRO		35,00	70,00
7	01	UND	MAO DE OBRA SUBSTITUIR PEÇAS		500,00	500,00
VALOR MÁXIMO DE R\$			1.520,00			

Valor total global dos itens em R\$: 49.606,50 (quarenta e nove mil, seiscentos e seis reais e cinquenta 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.

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 10 (dez) 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 § 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.

Espigão Alto do Iguaçu – PR, 12 de agosto de 2024.

ARMELINDO FLÁVIO DREHER
Secretário Municipal de Administração