



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROCESSO INTERNO DA SECRETARIA Nº 000/2024

2. OBJETO

"REGISTRO DE PREÇOS VISANDO AQUISIÇÃO DE PEÇAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AUTO ELÉTRICA AUTOMOTIVA PARA A FROTA MUNICIPAL"

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDORA: GABRIELA MOTTA ALCANTARA

DESIGNAÇÃO: DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO

4. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

Lei Federal nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Decreto Municipal nº 95/2023 – Elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP.

Decreto Municipal nº 96/2023 – Procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços.

Decreto Municipal nº 103/2023 – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços – SRP.

Decreto Municipal nº 91/2023 – Funcionamento da comissão de contratação e a atuação dos gestores e fiscais de contratos, da atuação da advocacia pública e do controle interno nas licitações e contratações, no âmbito da administração pública municipal.

Portaria Municipal nº 047/2024 – Nomeação de fiscais e gestores.

Decreto Municipal nº 107/2023 – Regulamenta, no âmbito municipal, as sanções administrativas.

Portaria Municipal nº 104/2024 – Nomeação da comissão especial para instauração de Processos de Responsabilização.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

Quanto à necessidade do objeto, justifica-se a contratação, tendo em vista a necessidade de adquirir peças e serviços para manutenção e conservação dos veículos e maquinários de responsabilidade do município, mantendo em perfeitas condições de uso e em bom estado de conservação, à disposição do serviço a qualquer tempo que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, pronta para receber o atendimento e assistência devidos, o que é primordial para o seu funcionamento.

Quanto à distribuição do objeto a ser contratado, será distribuída conforme a necessidade das secretarias, observando os princípios elencados no art. 5º da Lei 14.133/2021 e do interesse público.

6. ÁREAS REQUISITANTES

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	GELSO ROBERTO CHIOQUETTA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO	ANA CRISTINA LENZ
VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS	SELVINO LIRA
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE	PLAIR GOLDSCHMIDT
SAÚDE	RONAN ERNZEN
EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES	CLECILDE FABIANE
PROMOÇÃO SOCIAL	MARILENE MARIA KARLING HORN

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Quais os padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa?

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e



qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Esta contratação tem caráter continuado? Justifique.

A contratação não possui caráter continuado, por se tratar de mera aquisição de materiais de consumo e serviços comuns.

Qual deverá ser a duração inicial do contrato? Justifique.

Por tratar-se de Ata de Registro de Preços, indica-se a duração padrão de 12 meses, contados a partir da data indicada na ata, eis que a quantidade solicitada se baseou em consulta às secretarias e ao relatório de saldo do último certame.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Por tratar-se de maior desconto sobre tabela, a quantidade e os valores restam estabelecidos já neste ETP, conforme Termo de Responsabilidade sobre Pesquisa de Preços anexo na sequência.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os riscos, as ações preventivas e de contingência, constarão no Mapa de Riscos.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

O serviço será realizado em horas (h) e as peças são indicadas como 01 unidade (1pc), que corresponde ao valor total a ser gasto em cada veículo.

Foi estabelecido um padrão de valores e quantidade de horas de serviço para cada "linha" veicular, sendo R\$50.000,00 e 50h para a linha de **máquinas pesadas** (linha amarela e tratores), R\$40.000,00 e 40h para a linha de **veículos pesados** (ônibus e caminhões) e R\$20.000,00 e 30h para a **linha leve e média** (carros e vans).

LOTE 01: CASE MINICARREGADEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 02: CASE PÁ CARREGADEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 03: CATERPILLAR MOTONIVELADORA NOVA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA	H	50	7.663,50	1%



	MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 04: CATERPILLAR MOTONIVELADORA VELHA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 05: CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 05: CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 06: CHEVROLET GM CRUZE / SER-9E07					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 07: CHEVROLET ÔNIX JOYE / BAW-6591					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	



LOTE 08: CHEVROLET SPIN / TAJ-4F05					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 09: CITROEN JUMPY EUROLAF VAN / BCR-7E01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 10: FIAT STRADA / ARK-3B62					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 11: FIAT STRADA / RHX-4I46					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 12: FIAT UNO MILLE / AVG-3951					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 13: FORD CAMINHÃO PRANCHA / ANJ-6B20					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR	PÇ	01	40.000,00	1%



	ATUALIZADA.				
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 14: FORD F14000 CAMINHÃO / AHE-9968					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 15: FORD F350 CAMINHÃO / AKG-3638					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 16: FORD KA / BBL-6H46					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 17: FORD KA / BBM-4H89					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 18: FORD KA / BDE-9A79					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA	H	30	3.800,10	1%



(CÓD.CDI280820).	
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE	R\$ 23.800,10

LOTE 19: HONDA CITY / AWS-3E45					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 20: HYUNDAI HB20 CONFORT / SES-2C13					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 21: HYUNDAI HB20 CONFORT / SES-2C15					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 22: HYUNDAI HB20 VISION / RHB-1A86					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 23: HYUNDAI HB20 VISION / RHB-1A87					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	



LOTE 24: HYUNDAI HB20 VISION / RHB-1A89					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 25: HYUNDAI HB20 VISION / RHB-1A90					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 26: IVECO 10-190E ÔNIBUS / RHC-6H45					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 27: IVECO TECTOR 150E21 CAMINHÃO DE LIXO / BCI-2367					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 28: IVECO TECTOR 240E28 CAMINHÃO PIPA / BEK-8B85					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 29: IVECO TECTOR 260E30 CAMINHÃO CAÇAMBA / AYB-3J41					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR	PÇ	01	40.000,00	1%



	ATUALIZADA.				
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 30: IVECO TECTOR 260E30 30ID CAMINHÃO / RHV-0D35					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 31: IVECO TECTOR CAMINHÃO CAÇAMBA / BEQ-2E34					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 32: JCB RETROESCAVADEIRA NOVA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 33: JCB RETROESCAVADEIRA VELHA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 34: KOMATSU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NOVA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA	H	50	7.663,50	1%



	(CÓD.CDI280820).				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 35: KOMATSU ESCAVADEIRA HIDRAULICA VELHA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 36: LS 90 PLUS TRATOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 37: MARCOPOLLO M. BENZ VIAGGIO GVR ÔNIBUS / JOL-2A84					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 38: MARCOPOLLO VOLARE 4X4 ÔNIBUS / AYL-4D10					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 39: MARCOPOLLO VOLARE W8C ÔNIBUS / BAZ-2637					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	



LOTE 40: MERCEDES BENZ 1620 CAMINHÃO CAÇAMBA / AKI-6237					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 41: MERCEDES BENZ 2729 CAMINHÃO CAÇAMBA / AYG-9414					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 42: MERCEDES BENZ 608 CAMINHÃO / AIH-0902					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 43: MERCEDES BENZ ATEGO 1719 CAMINHÃO PIPA / RHX-9I35					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 44: MERCEDES BENZ CAIO LO 916.ORE ÔNIBUS / BCW-1I69					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 45: MERCEDES BENZ SPRINTER 517 ÔNIBUS / SFA-9H21					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR	PÇ	01	40.000,00	1%



	ATUALIZADA.				
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 46: NEW ROLAND TL95 TRATOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 47: RENAULT KANGOO / PRU-7355					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 48: RENAULT KIWID / SFH-6C69					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 49: RENAULT MASTER L2H2 VAN / SFD-4B10					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 50: RENAULT MASTER L2H2 VAN / SFH-6C73					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA	H	30	3.800,10	1%



(CÓD.CDI280820).				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE			R\$ 23.800,10	

LOTE 51: RENAULT MASTER L3H2 VAN / SDT-4J93					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE			R\$ 23.800,10		

LOTE 52: RENAULT MASTER VAN / ARZ-0937					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE			R\$ 23.800,10		

LOTE 53: RENAULT MASTER VAN / BBO-4331					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE			R\$ 23.800,10		

LOTE 54: RENAULT OROCH / SFH-6C72					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE			R\$ 23.800,10		

LOTE 55: RENAULT SANDERO / ETB-9A14					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE			R\$ 23.800,10		



LOTE 56: RENAUT MASTER AMBULÂNCIA / AYJ-2418					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 57: RENAUT MASTER AMBULÂNCIA / BEW-6B20					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 58: SEM ROLO COMPACTADOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 59: VALTRA A950 TRATOR					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 60: VOLKSWAGEN GOL MC4 / BEX-9J41					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 61: VOLKSWAGEN GOL MC4 / RHA-2F78					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR	PÇ	01	20.000,00	1%



	ATUALIZADA.				
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 62: VOLKSWAGEN GOL / BBQ-4946					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DALINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

LOTE 63: VOLKSWAGEN MASCA GRANMICRO ÔNIBUS / BDK-4J08					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 64: VOLKSWAGEN MASCARELLO ROMA ÔNIBUS / SDP-7J01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 65: VOLKSWAGEN NEOBUS 8.180E ÔNIBUS / SFL-8E39					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 66: VOLKSWAGEN NEOBUS MINI ESC. ÔNIBUS / BCH-4H54					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA	H	40	5.573,60	1%



(CÓD.CDI280820).	
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE	R\$ 45.573,60

LOTE 67: VOLKSWAGEN NEOBUS MINI ESC. ÔNIBUS / BCH-917					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	40.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA PESADA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	40	5.573,60	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 45.573,60	

LOTE 68: XCMG ROLO COMPACTADOR NOVO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 69: XCMG ROLO COMPACTADOR VELHO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	50.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DE MÁQUINAS PESADAS, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	50	7.663,50	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 57.663,50	

LOTE 70: VOLKSWAGEN VOYAGE / KFT-6139					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MAX.	% DESC. MIN.
01	PEÇAS DA PARTE ELÉTRICA PARA A LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA.	PÇ	01	20.000,00	1%
02	SERVIÇO DA PARTE ELÉTRICA PARA MANUTENÇÃO GERAL DA LINHA LEVE/MÉDIA, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR ATUALIZADA (CÓD.CDI280820).	H	30	3.800,10	1%
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 23.800,10	

10.1. RELAÇÃO DE VEÍCULOS POR SECRETARIA X LOTES

Segue relação de veículos por secretaria, com correspondência de lotes:

Secretaria de Administração e Finanças		
VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
HYUNDAI HB20 VISION	RHB-1A86	22
CHEVROLET GM CRUZE	SER-9E07	06

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente		
VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
FORD KA	BBL-6H46	16



VOLKSWAGEN GOL	BBQ-4946	62
FIAT STRADA	RHX-4I46	11

Secretaria de Viação, Obras e Serviços		
VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
VALTRA TRATOR A950	2014	59
LS TRACTOR TRATOR 90 PLUS	2015	36
NEW ROLAND TRATOR TL95	2013	46
FIAT UNO MILLE	AVG-3951	12
HONDA CITY	AWS-3E45	19
FIAT STRADA	ARK-3B62	10
RENAULT SANDERO	ETB-9A14	55
FORD F350 CAMINHÃO	AKG-3638	15
FORD F14000 CAMINHÃO	AHE-9968	14
MERCEDES BENZ 1620 CAMINHÃO CAÇAMBA	AKI-6237	40
MERCEDES BENZ 2729 CAMINHÃO CAÇAMBA	AYG-9414	41
MERCEDES BENZ 608 CAMINHÃO	AIH-0902	42
IVECO TECTOR 260E28 CAMINHÃO CAÇAMBA	AYB-3J41	29
IVECO TECTOR 240E28 CAMINHÃO PIPA	BEK-8B85	28
IVECO TECTOR 150E21 CAMINHÃO DE LIXO	BCI-2367	27
FORD CAMINHÃO PRANCHA	ANJ-6B20	13
IVECO TECTOR CAMINHÃO CAÇAMBA	BEQ-2E34	31
IVECO TECTOR 260E30 30ID CAMINHÃO	RHV-0D35	30
RENAULT MASTER VAN	ARZ-0937	52
CATERPILLAR MOTONIVELADORA NOVA	BP 5765	03
CATERPILLAR MOTONIVELADORA VELHA	BP 3286	04
XCMG ROLO COMPACTADOR NOVO	BP 6143	68
XCMG ROLO COMPACTADOR VELHO	BP 5778	69
SEM ROLO COMPACTADOR	BP 3189	58
KOMATSU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA NOVA	BP 4980	34
KOMATSU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA VELHA	BP 4416	35
CASE PÁ CARREGADEIRA	BP 1987	02
JCB RETROESCAVADEIRA NOVA	BP 5037	32
JCB RETROESCAVADEIRA VELHA	BP 4420	33
CATERPILLAR RETROESCAVADEIRA	BP 5154	05
CASE MINICARREGADEIRA	BP 4521	01
MERCEDES BENZ ATEGO 1719 CAMINHÃO PIPA	RHX-9I35	43
VOLKSWAGEN VOYAGE	KFT-6139	70

Secretaria de Educação, Cultura e Esportes		
VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
CITROEN JUMPY EUROLAF VAN	BCR-7E01	09
HYUNDAI HB20 VISION	RHB-1A87	23
FORD KA	BBM-4H89	17
MARCOPOLO VOLARE ÔNIBUS 4X4	AYL-4D10	38
MARCOPOLO M. BENZ VIAGGIO GVR ÔNIBUS	JOL-2A84	37
IVECO 10-190E ÔNIBUS	RHC-6H45	26
MERCEDES BENZ CAIO LO 916.ORE ÔNIBUS	BCW-1I69	44
VOLKSWAGEN NEOBUS MINI ESC. ÔNIBUS	BCH-917	67
VOLKSWAGEN MASCA GRANMICRO ÔNIBUS	BDK-4J08	63
VOLKSWAGEN NEOBUS 8.180E ÔNIBUS	SFL-8E39	65
VOLKSWAGEN NEOBUS MINI ESC. ÔNIBUS	BCH-4H54	66

Secretaria de Indústria, Comércio e Turismo		
VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
HYUNDAI HB20 VISION	RHB-1A90	25

Secretaria de Promoção Social		
-------------------------------	--	--



VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
HYUNDAI HB20 VISION	RHB-1A89	24
FORD KA	BDE-9A79	18
CHEVROLET ÔNIX JOYE	BAW-6591	07
RENAULT MASTER VAN	BBO-4331	53

Secretaria de Saúde		
VEÍCULO	PLACA/BP/ANO	LOTE
RENAUT MASTER AMBULÂNCIA	AYJ-2418	56
MARCOPOLO VOLARE W8C ÔNIBUS	BAZ-2637	39
RENAULT KANGOO	PRU-7355	47
RENAUT MASTER AMBULÂNCIA	BEW-6B20	57
VOLKSWAGEN GOL MC4	BEX-9J41	60
VOLKSWAGEN GOL MC4	RHA-2F78	61
VOLKSWAGEN MASCARELLO ROMA ÔNIBUS	SDP-7J01	64
RENAULT MASTER L3H2 VAN	SDT-4J93	51
HYUNDAI HB20 CONFORT	SES-2C13	20
HYUNDAI HB20 CONFORT	SES-2C15	21
MERCEDES BENZ SPRINTER 517 ÔNIBUS	SFA-9H21	45
RENAULT MASTER L2H2 VAN	SFD-4B10	49
RENAULT MASTER L2H2 VAN	SFH-6C73	50
RENAULT KIWID	SFH-6C69	48
RENAULT OROCH	SFH-6C72	54
CHEVROLET SPIN	TAJ-4F05	08

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O último processo licitatório, iniciou-se com previsão de R\$ 2.040.066,00 (dois milhões, quarenta mil e sessenta e seis reais) e homologou-se com o valor total de R\$ 2.036.060,00 (dois milhões, trinta e seis mil e sessenta reais).

O valor total restará a Solicitação e no Termo de Referência. Já a planilha de soma, conferência, o relatório de saldo e o orçamento dos serviços estarão anexos ao Termo de Responsabilidade de Pesquisa de preços.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será dividida em lotes, objetivando que a mesma empresa execute o serviço e forneça as peças, com vistas a estimular a competitividade com potencial de impacto na redução do preço final de cada item em atendimento ao princípio da competitividade e economicidade.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

14. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não está previsto no Plano de Contratações Anual – PCA, pelo motivo de que o mesmo ainda não foi implantado no município. Porém, a contratação se faz necessária conforme as justificativas.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS

Julgando os preços por lote, visa-se o resultado da incidência dos menores valores, o que se torna vantajoso à administração.

16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.



17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

18. FONTE DE RECURSO

A definir da solicitação.

19. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Estes servidores declaram **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

GABRIELA MOTTA ALCANTARA
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9B7B-E3D8-7035-159A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GABRIELA MOTTA ALCANTARA (CPF 107.XXX.XXX-39) em 17/09/2024 15:08:00 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/9B7B-E3D8-7035-159A>