



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Preâmbulo:

O Município de Rolândia, por intermédio de seu Prefeito municipal, o Sr. Ailton Aparecido Maistro, e por meio de seu Secretário de Sergio Domingues, e o Diretor de Frotas Sr. Luiz Gustavo Silva Jarletti e equipe técnica especializada, vem por meio deste realizar o estudo técnico preliminar para a realização de captação de informações, cotações, estudos e diagnósticos para a obtenção da melhor proposta técnica a ser devidamente licitada, caso este estudo aponte a viabilidade da realização desta contratação.

Da Fundamentação legal:

Lei nº 14.133/2021: “Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

DO OBJETO:

- A. O presente edital tem por objeto Esse termo de referência tem por objetivo a realização de Pregão Presencial, de acordo com a Lei 14.133/2021 para aquisição de serviço de Motor, Alimentação, Direção, Auto-elétrico, Suspensão, Hidráulicos, Funilaria a serem executados nos veículos e Equipamentos pesados pertencente a frota municipal, na sede do Município de Rolândia-PR.
- B. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (Manutenções Corretivas e Preventivas) EM VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS E PESADOS, PERTENCENTES À FROTA MUNICIPAL, por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, mediante termo aditivo, até o limite previsto na lei na Pregão Presencial na forma de menor valor por lote.

DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

- A) Manter os veículos leves e pesados da Frota Municipal em perfeito estado de conservação e funcionamento, mantendo assim as necessidades de execução dos serviços.
- B) Manter os veículos leves e pesados da Frota Municipal em perfeito estado de conservação e funcionamento, mantendo assim as necessidades de execução dos serviços.

DO ESCOPO:

- a) Manter os veículos leves e pesados da Frota Municipal em perfeito estado de conservação e funcionamento, mantendo assim as necessidades de execução dos serviços.
- b) Justifica-se ainda pelo fato de que na prefeitura não existe serviços prestados nas secretarias, sendo assim, necessita-se a contratação de serviço de terceiros.
- c) O serviço se justifica face ao interesse público de executar-se a manutenção corretiva da frota municipal, para o desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da Administração, uma vez que os veículos oficiais devem estar em plenas condições de funcionamento e conservação, à disposição do serviço sempre que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, receber o atendimento e assistência devidos. Além disso, além da salvaguarda do patrimônio público, a referida manutenção também se torna necessária com vistas à segurança dos usuários dos veículos.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

- d) A contratação é de suma importância, uma vez que as secretárias municipais dispõe em sua frota veículos leves, medio e de grande porte.
- e) A necessidade se justifica face ao interesse público de executar-se a manutenção corretiva da frota municipal, para o desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da administração, uma vez que os veículos oficiais devem estar em plenas, condições de funcionamento e conservação, à disposição do serviço sempre que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, receber o atendimento e assistência devidos.
- f) Além da salvaguarda do patrimônio público, a referida manutenção também se torna necessária com vistas à segurança dos usuários dos veículos e equipamentos.

DA DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS/PRODUTOS:

Item	Descrição	Ser/Unid	Qtde.
1	LANTERNAGEM EM VEÍCULO AUTOMOTOR (passeio, utilitário),	SER.	1.500HRS
2	PINTURA SOLIDA EM VEÍCULO AUTOMOTOR (passeio, utilitário),	SER.	1.500HRS
3	SERVIÇO DE FUNILARIA COM MATERIAL INCLUSO,	SER.	2.000HRS
4	SERVIÇO DE PINTURA DE VEICULOS COM MATERIAL INCLUSO,	SER.	1.200HRS
5	SERVIÇO DE MARTELINHO DE OURO	SER.	1.200HRS
6	SERVIÇOS DE SOLDA AUTOMOTIVA ELÉTRICA	SER.	1.600HRS
7	SERVIÇOS DE SOLDA AUTOMOTIVA MIG	SER.	950HRS
8	SERVIÇOS DE SOLDA AUTOMOTIVA OXIGÊNIO	SER.	950HRS
9	RECUPERAÇÃO DE PEÇAS DE AÇO MODULAR E FERRO FUNDIDO	SER.	1.600HRS
10	SERVIÇOS DE TAPEÇARIA E RAPAROS com material incluso	SER.	1.200HRS
1	RETIFICA DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário leve	SER.	600HRS
2	REGULAGEM DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário leve	SER.	600HRS
3	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de veículo automotor tipo utilitário leve	SER.	900HRS
4	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR em veículo automotor a álcool ou gasolina, tipo utilitário leve (Kombi).	SER.	600HRS



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR em veículo automotor movido a álcool ou gasolina , tipo utilitário leve.	SER.	600HRS
6	RETIFICA DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário vans	SER.	1000HRS
7	REGULAGEM DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário vans	SER.	1000HRS
8	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de veículo automotor tipo utilitário vans	SER.	1000HRS
9	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR em veículo automotor a diesel, tipo utilitário vans	SER.	600HRS
10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR em veículo automotor movido a Diesel Vans	SER.	600HRS
11	RETIFICA DE MOTOR de veículo em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
12	REGULAGEM DE MOTOR em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
13	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de veículo automotor tipo PESADO (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	1000HRS
14	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR em veículo automotor a diesel, tipo utilitário vans	SER.	600HRS
15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	800HRS
16	RETIFICA DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	600HRS
17	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de EQUIPAMENTO PESADO (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	600HRS
18	REGULAGEM DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	240HRS
19	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	800HRS





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	800HRS
1	LIMPEZA DE BICO INJETOR em veículo automotor movido a álcool ou gasolina, tipo passeio.	SER.	400HRS
2	LIMPEZA DE BICO INJETOR em veículo automotor movido a diesel, tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	400HRS
3	LIMPEZA DE BICO INJETOR em veículo automotor movido a diesel, tipo utilitário pesado (vans).	SER.	200HRS
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO em bombas e bicos injetores.	SER.	500HRS
5	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	800HRS
6	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO de veículo automotor tipo utilitário leve	SER.	600HRS
7	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO de veículo automotor tipo utilitário vans	SER.	600HRS
8	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	500HRS
1	SERVIÇOS DE DIREÇÃO de veículo automotor tipo utilitário leve,	SER.	600HRS
2	SERVIÇOS DE DIREÇÃO de veículo automotor tipo utilitário vans.	SER.	1000HRS
3	SERVIÇOS DE DIREÇÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
4	SERVIÇOS DE DIREÇÃO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	400HRS
1	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de veículo automotor tipo passeio	SER.	800HRS
2	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de veículo automotor	SER.	600HRS



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

	tipo utilitário VANS		
3	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de veículo automotor tipo utilitário PESADO (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	600HRS
4	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de EQUIPAMENTOS PESADOS PÁ CARREGADEIRA, MOTONIVELADORA ETC....	SER.	600HRS
5	SERVIÇO DE ALTERNADOR - linha leve	SER.	300HRS
6	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA - linha leve	SER.	300HRS
7	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - linha leve	SER.	300HRS
8	SERVIÇO DE ALTERNADOR - linha vans	SER.	300HRS
9	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA - linha vans	SER.	300HRS
10	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - linha vans	SER.	300HRS
11	SERVIÇO DE ALTERNADOR - Para veículos tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
12	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA - Para veículos tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
13	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - Para veículos tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
14	SERVIÇO DE ALTERNADOR - de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	300HRS
15	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA -de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	300HRS



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

16	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	300HRS
22	SERVIÇOS DE RASTREAMENTO SISTEMA ELETRÔNICO (raster) para linha leve (alcool e gasolina)	SER.	500HRS
23	SERVIÇOS DE RASTREAMENTO SISTEMA ELETRÔNICO (raster) para linha pesada (diesel)	SER.	350HRS
24	SERVIÇOS DE RASTREAMENTO SISTEMA ELETRÔNICO (raster) de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	350HRS
25	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO, reparo, carga de gás e manutenção do sistema	SER.	2.000HRS
26	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ALARMES, vidros e travas elétricas de veículos	SER.	600HRS
1	ALINHAMENTO de direção, incluindo convergência, em veículo automotor, tipo passeio.	SER.	160HRS
2	BALANCEAMENTO DE RODA comum, em veículo automotor, tipo passeio.	SER.	600HRS
3	MONTAGEM DE PNEU em veículo automotor tipo passeio e utilitário leve.	SER.	800HRS
4	ALINHAMENTO de direção, em veículo automotor, incluindo convergência, tipo utilitário vans.	SER.	320HRS
5	BALANCEAMENTO DE RODA comum, em veículo automotor tipo utilitário vans.	SER.	600HRS
6	MONTAGEM DE PNEU em veículo automotor utilitario pesado(vans).	SER.	400HRS
7	ALINHAMENTO de direção, incluindo convergência, em veículo automotor, tipo utilitário pesado (peso acima de 3.500 kg - caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	200HRS
8	BALANCEAMENTO DE RODA comum, em veículo automotor tipo utilitário pesado (peso acima de 3.500 kg - caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

9	MONTAGEM DE PNEU em veículo automotor tipo pesado (micro onibus, onibus, caminhões e equipamentos rodoviários)	SER.	400HRS
10	SUSPENSÃO DAS RODAS DIANTEIRAS PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO LEVE E TIPO PASSEIO, MOVIDOS A ÀLCOOL/GASOLINA.	SER.	600HRS
11	SUSPENSÃO DAS RODAS DIANTEIRAS PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO VANS E TIPO PASSEIO, MOVIDOS A DIESEL.	SER.	600HRS
12	SUSPENSÃO DAS RODAS DIANTEIRAS PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO CAMINHÃO, MICRO ONIBUS ONIBUS ETC...	SER.	600HRS
13	SUSPENSÃO DAS RODAS TRASEIRA PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO VANS E TIPO PASSEIO, MOVIDOS A DIESEL.	SER.	600HRS
14	SERVIÇOS DE FREIO de veículo automotor tipo utilitário leve.	SER.	1000HRS
15	SERVIÇOS DE FREIO de veículo automotor tipo utilitário vans	SER.	1000HRS
16	SERVIÇOS DE FREIO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	300HRS
17	SERVIÇOS DE FREIO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.)..	SER.	500HRS
18	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO em veículo automotor tipo utilitário leve.	SER.	500HRS
19	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado van.	SER.	500HRS
20	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	SER.	450HRS
21	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	500HRS
22	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS E PINO DE CENTRO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES	SER.	300HRS



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

23	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS E PINO DE CENTRO DE CAMIONETES ATÉ 3.500 Kg	SER.	300HRS
24	SERVIÇO GERAL EM MOLEJO(balança, etc.)	SER.	600HRS
25	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS, PINO DE CENTRO COM ARQUEAMENTO PARA VEICULOS LEVE	SER.	100HRS
26	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS, PINO DE CENTRO COM ARQUEAMENTO PARA VEICULOS MEDIOS E PESADOS	SER.	300HRS
1	MÃO DE OBRA MECÂNICA ESPECIALIZADA EM MAQUINAS RODOVIÁRIAS E CAMINHÕES	SER.	2.500HRS
2	REPAROS MECÂNICOS GERAIS EM MAQUINAS LEVES COMO TRATORES,MINI TRATORES,ROÇADEIRA jan, ROÇADEIRA tatu, ROÇADEIRA baldan, carreta de 4 rodas e outros: troca de cardam, cruzetas, engates, rolamentos, retentores, travas, etc.	SER.	2.000HRS
3	SERVIÇO HIDRÁULICOSDE EQUIPAMENTO PESADO (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	SER.	1.000HRS
4	SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DIANTEIRO	SER.	500HRS
5	SERVIÇO DE REPARO E TROCA DO PISTÃOHIDRÁULICO	SER.	500HRS
6	REPAROS MECÂNICOS EM GERAL, TROCA MANGUEIRA, CRUZETAS, MANCAIS ETC.....	SER.	500HRS
7	CONSERTOS GERAIS EM MAQUINAS DE PAVIMENTAÇÃO (maquina de lama e usina de micro pavimento) como troca de facas do picador, rolamentos, esteira, etc...	SER.	2.000HRS
8	MÃO DE OBRA MECÂNICA ESPECIALIZADA EM VEICULO automotor a diesel tipo utilitário pesado (vans).	SER.	1.500HRS
9	MÃO DE OBRA MECÂNICA ESPECIALIZADA EM VEICULO automotor a álcool ou gasolina tipo utilitário leve	SER.	1.500HRS
10	REVISÃO DE FREIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES PESADOS COM PESO ACIMA DE 3.500 KG, CAMINHÕES, CAMINHONETE, ÔNIBUS E MICRO-ÔNIBUS. MOVIDOS A ÀLCOOL, DIESEL OU GASOLINA.	SER.	1.500HRS



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS/CONTRATADAS:

A quantidade se da devido a grande demanda de serviços para a manutenção dos veículos da frota municipal.

DA FORMA DE CONTRATAÇÃO:

- a) O critério de julgamento das propostas será o de PREGÃO PRESENCIAL NA FORMA DE MAIOR DESCONTO NO LOTE.
- b) Processo de Pregão presencial da Lei Federal 14.133/2021.

DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO:

Não se aplica por ser registro de preço.

DA ANÁLISE DE RISCO:

a) Reconhecimento do risco

O risco de não fazer o conserto dos veículos ficarem parados para sua atividades que hoje são de varias secretarias como Saude, Educação, Infra estrutura e demais secretarias.

b) Categorização

Risco de acidente com veículos e equipamentos de grande porte.

c) Prioridade da análise

Manutenção corretiva de imediata urgência e preventiva conforme necessidade.

d) Tratamento dos riscos

Não se aplica.

e) Monitoramento

O fiscal indicado para o monitoramento deste processo será o Sr. Luiz Gustavo Silva Jarletti, CPF:009.664.319-60 e Fernando Tizzo CPF: 031.310.399-59.

Ficando o mesmo responsável pelo acompanhamento do processo, da cobrança das cláusulas editalícias e do cumprimento desta análise de risco.

DO DESCRITIVO DOS ITENS:

Com base no Objeto da licitação, na modalidade de contratação e nos itens que se pretende contratar/registrar, segue a discriminação detalhada de cada item e o valor máximo seguem no tópico da precificação, contendo também a quantidade e unidade de medida.

Prazo de atendimento: __024hrs__ (_vinte e quatro) horas para atendimento até mesmo imediato.

DA PRECIFICAÇÃO:

Com base no descritivo detalhado e cláusulas que minimizam os riscos da aquisição/serviço, foram captados orçamentos para precificação dos itens a serem licitados, conforme planilha a seguir:

LOTE	ITEM	QTD.	UN.	ESPECIFICAÇÃO	Unitário	TOTAL
1	1	1.500	H/H	LANTERNAGEM EM VEÍCULO AUTOMOTOR (passeio, utilitário),	R\$ 120,00	R\$ 180.000,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

	2	1.500	H/H	PINTURA SOLIDA EM VEÍCULO AUTOMOTOR (passeio, utilitário),	R\$ 140,00	R\$ 210.000,00
	3	2.000	H/H	SERVIÇO DE FUNILARIA COM MATERIAL INCLUSO,	R\$ 120,00	R\$ 240.000,00
	4	1.200	H/H	SERVIÇO DE PINTURA DE VEICULOS COM MATERIAL INCLUSO,	R\$ 160,00	R\$ 192.000,00
	5	1.200	H/H	SERVIÇO DE MARTELINHO DE OURO	R\$ 180,00	R\$ 216.000,00
	6	1.600	H/H	SERVIÇOS DE SOLDA AUTOMOTIVA ELÉTRICA	R\$ 100,00	R\$ 160.000,00
	7	950	H/H	SERVIÇOS DE SOLDA AUTOMOTIVA MIG	R\$ 120,00	R\$ 114.000,00
	8	950	H/H	SERVIÇOS DE SOLDA AUTOMOTIVA OXIGÊNIO	R\$ 120,00	R\$ 114.000,00
	9	1.600	H/H	RECUPERAÇÃO DE PEÇAS DE AÇO MODULAR E FERRO FUNDIDO	R\$ 120,00	R\$ 192.000,00
	10	1.200	H/H	SERVIÇOS DE TAPEÇARIA E RAPAROS com material incluso	R\$ 120,00	R\$ 144.000,00
2	1	600	H/H	RETIFICA DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário leve	R\$ 150,00	R\$ 90.000,00
	2	600	H/H	REGULAGEM DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário leve	R\$ 150,00	R\$ 90.000,00
	3	900	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de veículo automotor tipo utilitário leve	R\$ 160,00	R\$ 144.000,00
	4	600	H/H	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR em veículo automotor a álcool ou gasolina, tipo utilitário leve (Kombi).	R\$ 175,00	R\$ 105.000,00
	5	600	H/H	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR em veículo automotor movido a álcool ou gasolina , tipo utilitário leve.	R\$ 160,00	R\$ 96.000,00
3	6	1000	H/H	RETIFICA DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário vans	R\$ 160,00	R\$ 160.000,00
	7	1000	H/H	REGULAGEM DE MOTOR de veículo automotor tipo utilitário vans	R\$ 170,00	R\$ 170.000,00
	8	1000	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de veículo automotor tipo utilitário vans	R\$ 180,00	R\$ 180.000,00
	9	600	H/H	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR em veículo automotor a diesel, tipo	R\$ 170,00	R\$ 102.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				utilitário vans		
	10	600	H/H	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR em veículo automotor movido a Diesel Vans	R\$ 175,00	R\$ 105.000,00
4	11	300	H/H	RETIFICA DE MOTOR de veículo em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 220,00	R\$ 66.000,00
	12	300	H/H	REGULAGEM DE MOTOR em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 220,00	R\$ 66.000,00
	13	1000	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de veículo automotor tipo PESADO (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 215,00	R\$ 215.000,00
	14	600	H/H	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR em veículo automotor a diesel, tipo utilitário vans	R\$ 210,00	R\$ 126.000,00
	15	800	H/H	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 220,00	R\$ 176.000,00
4	16	600	H/H	RETIFICA DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 240,00	R\$ 144.000,00
	17	600	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de EQUIPAMENTO PESADO (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 240,00	R\$ 144.000,00
	18	240	H/H	REGULAGEM DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 235,00	R\$ 56.400,00
	19	800	H/H	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 235,00	R\$ 188.000,00
	20	800	H/H	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOTOR de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 235,00	R\$ 188.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6	1	400	H/H	LIMPEZA DE BICO INJETOR em veículo automotor movido a álcool ou gasolina, tipo passeio.	R\$ 150,00	R\$ 60.000,00
7	2	400	H/H	LIMPEZA DE BICO INJETOR em veículo automotor movido a diesel, tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 210,00	R\$ 84.000,00
8	3	200	H/H	LIMPEZA DE BICO INJETOR em veículo automotor movido a diesel, tipo utilitário pesado (vans).	R\$ 210,00	R\$ 42.000,00
9	4	500	H/H	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO em bombas e bicos injetores.	R\$ 220,00	R\$ 110.000,00
10	5	800	H/H	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 220,00	R\$ 176.000,00
11	6	600	H/H	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO de veículo automotor tipo utilitário leve	R\$ 155,00	R\$ 93.000,00
12	7	600	H/H	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO de veículo automotor tipo utilitário vans	R\$ 165,00	R\$ 99.000,00
13	8	500	H/H	SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 175,00	R\$ 87.500,00
14	1	600	H/H	SERVIÇOS DE DIREÇÃO de veículo automotor tipo utilitário leve,	R\$ 160,00	R\$ 96.000,00
15	2	1000	H/H	SERVIÇOS DE DIREÇÃO de veículo automotor tipo utilitário vans.	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00
16	3	300	H/H	SERVIÇOS DE DIREÇÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 170,00	R\$ 51.000,00
17	4	400	H/H	SERVIÇOS DE DIREÇÃO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 240,00	R\$ 96.000,00
18	1	800	H/H	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de veículo automotor tipo passeio	R\$ 210,00	R\$ 168.000,00
19	2	600	H/H	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de veículo automotor tipo utilitário VANS	R\$ 210,00	R\$ 126.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

20	3	600	H/H	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de veículo automotor tipo utilitário PESADO (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 210,00	R\$ 126.000,00
21	4	600	H/H	REPARO, REGULAGEM OU REFORMA NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS (SISTEMAS) de EQUIPAMENTOS PESADOS PÁ CARREGADEIRA, MOTONIVELADORA ETC....	R\$ 250,00	R\$ 150.000,00
22	5	300	H/H	SERVIÇO DE ALTERNADOR - linha leve	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
	6	300	H/H	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA - linha leve	R\$ 150,00	R\$ 45.000,00
	7	300	H/H	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - linha leve	R\$ 210,00	R\$ 63.000,00
23	8	300	H/H	SERVIÇO DE ALTERNADOR - linha vans	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
	9	300	H/H	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA - linha vans	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
	10	300	H/H	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - linha vans	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
24	11	300	H/H	SERVIÇO DE ALTERNADOR - Para veículos tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
	12	300	H/H	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA - Para veículos tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
	13	300	H/H	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - Para veículos tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
25	14	300	H/H	SERVIÇO DE ALTERNADOR - de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
	15	300	H/H	SERVIÇO DE MOTOR DE PARTIDA -de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

	16	300	H/H	SERVIÇO DE CHICOTE/ LIMPADOR/ CURTO-CIRCUITO/ SINALIZAÇÃO - de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 200,00	R\$ 60.000,00
26	22	500	H/H	SERVIÇOS DE RASTREAMENTO SISTEMA ELETRÔNICO (raster) para linha leve (alcool e gasolina)	R\$ 100,00	R\$ 50.000,00
27	23	350	H/H	SERVIÇOS DE RASTREAMENTO SISTEMA ELETRÔNICO (raster) para linha pesada (diesel)	R\$ 150,00	R\$ 52.500,00
28	24	350	H/H	SERVIÇOS DE RASTREAMENTO SISTEMA ELETRÔNICO (raster) de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 280,00	R\$ 98.000,00
29	25	2.000	H/H	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO, reparo, carga de gás e manutenção do sistema	R\$ 250,00	R\$ 500.000,00
30	26	600	H/H	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ALARMES, vidros e travas elétricas de veículos	R\$ 200,00	R\$ 120.000,00
31	1	160	H/H	ALINHAMENTO de direção, incluindo convergência, em veículo automotor, tipo passeio.	R\$ 60,00	R\$ 9.600,00
	2	600	H/H	BALANCEAMENTO DE RODA comum, em veículo automotor, tipo passeio.	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
	3	800	H/H	MONTAGEM DE PNEU em veículo automotor tipo passeio e utilitário leve.	R\$ 20,00	R\$ 16.000,00
32	4	320	H/H	ALINHAMENTO de direção, em veículo automotor, incluindo convergência, tipo utilitário vans.	R\$ 130,00	R\$ 41.600,00
	5	600	H/H	BALANCEAMENTO DE RODA comum, em veículo automotor tipo utilitário vans.	R\$ 40,00	R\$ 24.000,00
	6	400	H/H	MONTAGEM DE PNEU em veículo automotor utilitario pesado(vans).	R\$ 40,00	R\$ 16.000,00
33	7	200	H/H	ALINHAMENTO de direção, incluindo convergência, em veículo automotor, tipo utilitário pesado (peso acima de 3.500 kg - caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 180,00	R\$ 36.000,00
	8	300	H/H	BALANCEAMENTO DE RODA comum, em veículo automotor tipo utilitário pesado (peso acima de 3.500 kg -	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				caminhões, ônibus e micro-ônibus).		
	9	400	H/H	MONTAGEM DE PNEU em veículo automotor tipo pesado (micro onibus, onibus, caminhões e equipamentos rodoviaros)	R\$ 50,00	R\$ 20.000,00
34	10	600	H/H	SUSPENSÃO DAS RODAS DIANTEIRAS PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO LEVE E TIPO PASSEIO, MOVIDOS A ÀLCOOL/GASOLINA.	R\$ 140,00	R\$ 84.000,00
35	11	600	H/H	SUSPENSÃO DAS RODAS DIANTEIRAS PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO VANS E TIPO PASSEIO, MOVIDOS A DIESEL.	R\$ 150,00	R\$ 90.000,00
36	12	600	H/H	SUSPENSÃO DAS RODAS DIANTEIRAS PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO CAMINHÃO, MICRO ONIBUS ONIBUS ETC...	R\$ 220,00	R\$ 132.000,00
37	13	600	H/H	SUSPENSÃO DAS RODAS TRASEIRA PARA VEÍCULO AUTOMOTOR UTILITÁRIO VANS E TIPO PASSEIO, MOVIDOS A DIESEL.	R\$ 220,00	R\$ 132.000,00
38	14	1000	H/H	SERVIÇOS DE FREIO de veículo automotor tipo utilitário leve.	R\$ 135,00	R\$ 135.000,00
39	15	1000	H/H	SERVIÇOS DE FREIO de veículo automotor tipo utilitário vans	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00
40	16	300	H/H	SERVIÇOS DE FREIO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 220,00	R\$ 66.000,00
41	17	500	H/H	SERVIÇOS DE FREIO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.)..	R\$ 240,00	R\$ 120.000,00
42	18	500	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO em veículo automotor tipo utilitário leve.	R\$ 140,00	R\$ 70.000,00
43	19	500	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado van.	R\$ 170,00	R\$ 85.000,00
44	20	450	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO em veículo automotor tipo utilitário pesado (caminhões, ônibus e micro-ônibus).	R\$ 220,00	R\$ 99.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

45	21	500	H/H	SERVIÇOS DE TRANSMISSÃO de equipamento pesado (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 240,00	R\$ 120.000,00
46	22	300	H/H	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS E PINO DE CENTRO DE ÔNIBUS E CAMINHÕES	R\$ 235,00	R\$ 70.500,00
47	23	300	H/H	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS E PINO DE CENTRO DE CAMIONETES ATÉ 3.500 Kg	R\$ 215,00	R\$ 64.500,00
48	24	600	H/H	SERVIÇO GERAL EM MOLEJO(balança, etc.)	R\$ 290,00	R\$ 174.000,00
49	25	100	H/H	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS, PINO DE CENTRO COM ARQUEAMENTO PARA VEICULOS LEVE	R\$ 155,00	R\$ 15.500,00
50	26	300	H/H	SERVIÇO DE TROCA DE MOLAS, PINO DE CENTRO COM ARQUEAMENTO PARA VEICULOS MEDIOS E PESADOS	R\$ 276,00	R\$ 82.800,00
51	1	2.500	H/H	MÃO DE OBRA MECÂNICA ESPECIALIZADA EM MAQUINAS RODOVIÁRIAS E CAMINHÕES	R\$ 240,00	R\$ 600.000,00
52	2	2.000	H/H	REPAROS MECÂNICOS GERAIS EM MAQUINAS LEVES COMO TRATORES,MINI TRATORES,ROÇADEIRA jan, ROÇADEIRA tatu, ROÇADEIRA baldan, carreta de 4 rodas e outros: troca de cardam, cruzetas, engates, rolamentos, retentores, travas, etc.	R\$ 180,00	R\$ 360.000,00
53	3	1.000	H/H	SERVIÇO HIDRÁULICOSDE EQUIPAMENTO PESADO (retro-escavadeira, motoniveladora etc.).	R\$ 235,00	R\$ 235.000,00
54	4	500	H/H	SERVIÇO DE EMBUCHAMENTO DIANTEIRO	R\$ 235,00	R\$ 117.500,00
55	5	500	H/H	SERVIÇO DE REPARO E TROCA DO PISTÃO HIDRÁULICO	R\$ 240,00	R\$ 120.000,00
56	6	500	H/H	REPAROS MECÂNICOS EM GERAL, TROCA MANGUEIRA, CRUZETAS, MANCAIS ETC.....	R\$ 215,00	R\$ 107.500,00
57	7	2.000	H/H	CONSERTOS GERAIS EM MAQUINAS DE PAVIMENTAÇÃO (maquina de lama e usina de micro pavimento) como troca de facas do picador, rolamentos, esteira, etc...	R\$ 215,00	R\$ 430.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

58	8	1.500	H/H	MÃO DE OBRA MECÂNICA ESPECIALIZADA EM VEICULO automotor a diesel tipo utilitário pesado (vans).	R\$ 200,00	R\$ 300.000,00
59	9	1.500	H/H	MÃO DE OBRA MECÂNICA ESPECIALIZADA EM VEICULO automotor a álcool ou gasolina tipo utilitário leve	R\$ 170,00	R\$ 255.000,00
60	10	1.500	H/H	REVISÃO DE FREIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES PESADOS COM PESO ACIMA DE 3.500 KG, CAMINHÕES, CAMINHONETE, ÔNIBUS E MICRO-ÔNIBUS. MOVIDOS A ÀLCOOL, DIESEL OU GASOLINA.	R\$ 215,00	R\$ 322.500,00
				TOTAL:	R\$ 17.811,00	R\$12.341.400,00

A garantia dos serviços será de: 3meses ou 10.000km dependendo os serviços classificados no termo referencia.

Localização na distancia máxima de 40 km (quarenta quilometros) para participação no pregão para fornecimento de mão de obra especializada em manutenção preventiva e corretiva dos veículos leve, ultilitário pesado e equipamentos de grande porte pelo processo de licitatório . Esta solicitação se justifica pela dificuldade de fornecimento que tivemos no passado com licitantes ganhadores com a distância elevada em relação ao nosso município.

DAS PECULIARIDADES DA CONTRATAÇÃO/REGISTRO.
Serviço especifico para fazer o processo de registro de preço.

DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE
Diante de todo estudo realizado, conclui-se viabilidade do processo.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS
O estudo realizado serve como base fundamental para a realização do termo de referência que será parte integral do edital do pregão presencial.
Todas as informações prestadas neste termo são de obrigação e conhecimento total dos servidores que realizaram este estudo.
O serviço realizado foi de cunho técnico especializado, sendo que a confiabilidade das informações neste inclusas é de responsabilidade dos executores do estudo técnico preliminar, bem como dos que autorizaram o prosseguimento do processo para a fase licitatória.

Rolândia - PR, _13___ de __Setembro___ do ano de 2024.

Equipe técnica:
Luiz Gustavo Silva Jarletti Diretor de Frotas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Fernando Tizzo Coordenador de Frotas

Sergio Domingues

Autorização do Prefeito Municipal

_ Ailton Aparecido Maistro

