



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 05/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Credenciamento de empresas especializadas para prestação de serviços de Manutenção Corretiva e Preventiva, Aferição De Tacógrafo , Elétrica Automotiva, Geometria De Veiculos Pesados, Manutenção de Ar Condicionado e Serviços de Lavagem De Veículos Automotivos.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a necessidade de contratar os serviços citados pelas seguintes razões:

- A **manutenção corretiva e preventiva** é essencial para garantir o funcionamento adequado e a segurança dos veículos da frota municipal, prevenindo falhas mecânicas e reduzindo o risco de acidentes.
- A **aferição de tacógrafo** é necessária para garantir a conformidade dos veículos com as regulamentações de controle de velocidade e tempo de condução, garantindo a segurança dos motoristas e o cumprimento da legislação de trânsito.
- Os serviços de **elétrica automotiva** são necessários para garantir o funcionamento adequado dos sistemas elétricos dos veículos, incluindo iluminação, sistemas de ignição, computadores de bordo, entre outros.
- A **geometria de veículos pesados** é importante para garantir o alinhamento correto das rodas e a estabilidade dos veículos, reduzindo o desgaste dos pneus e melhorando a segurança durante a condução.
- A **manutenção do sistema de ar condicionado** dos veículos é fundamental para proporcionar conforto aos motoristas e passageiros, especialmente a condições de altas temperaturas, além de garantir a qualidade do ar e a saúde dos ocupantes.
- A **lavagem regular dos veículos** não apenas mantém sua aparência estética, mas também contribui para a preservação da pintura e da estrutura dos veículos e proporciona aos usuários condições adequadas de higiene e apresentação, para garantir a saúde e a segurança dos mesmos.

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para os serviços de Lavagem e Limpeza de Veículos:

- A empresa deve possuir experiência comprovada na prestação do serviço referido, comprovada por Atestado de Capacidade Técnica.
- A empresa deve possuir instalações adequadas e bem equipadas para realizar a lavagem dos veículos;
- A prestação dos serviços de lavagem automotiva deverá ser realizada exclusivamente dentro do território do município de Ponte Alta do Norte, sendo **obrigatória a localização** física da sede ou filial da empresa contratada no **referido município**.
- Os produtos utilizados devem ser de qualidade comprovada, seguros para os veículos e para o meio ambiente;
- A empresa deve ser flexível em termos de horários e cumprir rigorosamente os prazos acordados para a execução dos serviços.
- A empresa deve cumprir todas as normas de segurança no trabalho, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos funcionários e adotando práticas seguras nas suas operações.

Para os serviços de manutenção corretiva e preventiva, elétrica e de ar condicionado:

- A empresa deve possuir experiência comprovada na prestação do serviço referido, comprovada por Atestado de Capacidade Técnica.
- A empresa deve possuir oficina equipada com todas as ferramentas e equipamentos necessários para a realização de serviços de manutenção corretiva;
- A empresa deve demonstrar capacidade para atender à demanda do órgão público, considerando a quantidade de veículos e a natureza dos serviços de manutenção corretiva necessários.
- A empresa deve cumprir todas as normas de segurança no trabalho, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos funcionários e adotando práticas seguras nas suas operações.
- Distância máxima em raio para a empresa a ser contratada: **70 Km da Sede da Prefeitura**.

Para os serviços de Aferição de Tacógrafo:

- A empresa deve possuir experiência comprovada na prestação do serviço referido, comprovada por Atestado de Capacidade Técnica.
- A empresa deve possuir instalações adequadas para realizar a aferição e a manutenção de tacógrafos, incluindo laboratórios equipados e áreas apropriadas para o atendimento de veículos.
- A empresa deve ser credenciada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (**INMETRO**) para realizar aferições de tacógrafos, conforme exigido pela legislação brasileira.
- A empresa deve seguir as normas técnicas vigentes para serviços de aferição e manutenção de tacógrafos, como as normas do Inmetro e outras regulamentações aplicáveis.
- A empresa deve possuir todas as licenças e autorizações necessárias para operar, incluindo alvará de funcionamento e outras certificações relevantes.
- A empresa deve cumprir todas as normas de segurança no trabalho, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos funcionários e adotando práticas seguras nas suas operações.
- Distância máxima em raio para a empresa a ser contratada: **70 Km da Sede da Prefeitura**.

Para os serviços de Geometria Veículos pesados:

- A empresa deve possuir experiência comprovada na prestação do serviço referido, comprovada por Atestado de Capacidade Técnica.

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



- A empresa deve possuir oficina equipada com todas as ferramentas e equipamentos necessários para a realização de serviços de geometria em veículos pesados, incluindo alinhadores de direção, medidores de ângulos de roda, elevadores automotivos específicos para veículos pesados, entre outros.
- A empresa deve seguir as normas técnicas vigentes para serviços de geometria de veículos pesados, como as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou outras regulamentações aplicáveis.
- A empresa deve cumprir todas as normas de segurança no trabalho, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos funcionários e adotando práticas seguras nas suas operações.
- Distância máxima em raio para a empresa a ser contratada: **70 Km da Sede da Prefeitura.**

Cada secretaria ficará responsável pelo recebimento dos serviços de acordo com sua demanda. Os servidores designados ficarão encarregados pelo preenchimento dos devidos formulários conforme relação abaixo:

Secretaria Municipal de Educação: Janaina Marostica da Silva

Secretaria Municipal de Saúde: Alef da Silva Cruz

Secretaria Municipal de Assistência Social: Glaicon Freitas

Secretaria Municipal de Agricultura: Luana Michailoff Prestes

Secretaria Municipal de Administração e Finanças: Ariel Lucas Sandri.

Secretaria Municipal de Obras: Nadia Aparecida Coelho Borges do Espírito Santo.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO MÉDIA	VALOR TOTAL
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS MECÂNICOS E GERAL LINHA LEVE - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS MECÂNICOS E GERAL LINHA LEVE MULTIMARCAS (AUTOMÓVEIS EM GERAL) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DIREÇÃO HIDRAULICOS MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.	HORA	400	R\$ 100,00	R\$ 40.000,00
02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - PESADO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - LINHA DIESEL MULTIMARCAS (MÁQUINAS PESADAS EM GERAL, TRATORES, RETROSCAVADEIRAS, CARREGADEIRA, MOTO NIVELADORAETC) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DE DIREÇÃO HIDRAULICOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.	HORA	400	R\$ 135,00	R\$ 54.000,00

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



03	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - UTILITÁRIOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - UTILITÁRIOS: (VAN, kombi, UTILITÁRIOS, ETC) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DE DIREÇÃO HIDRAULICOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.	HORA	400	R\$ 115,00	R\$ 46.000,00
04	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - DIESEL - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - LINHA DIESEL MULTIMARCAS (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, ETC) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DE DIREÇÃO HIDRAULICOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.	HORA	400	R\$ 123,33	R\$ 49.333,33
05	SERVIÇOS DE TORNO PARA FABRICAÇÃO CONserto E MANUTENÇÃO - SERVIÇOS DE TORNO PARA FABRICAÇÃO CONserto E MANUTENÇÃO DE PEÇAS E MÁQUINAS PESADAS	HORA	250	R\$ 120,00	R\$ 30.000,00
06	SERVIÇOS DE SOLDA ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL - SERVIÇOS DE SOLDA ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL (ELETRODO)	HORA	250	R\$ 136,67	R\$ 34.166,67
07	SERVIÇOS DE SOLDA OXIGÊNIO VARETA - SOLDA OXIGÊNIO VARETA	UND	300	R\$ 61,67	R\$ 18.500,00
08	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS (PESADO) - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS (PESADO) - LINHA DIESEL (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS),	HORA	150	R\$ 105,00	R\$ 15.750,00
09	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS UTILITÁRIOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS UTILITÁRIOS (VAN, KOMBI)	HORA	150	R\$ 105,00	R\$ 15.750,00
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MULTIMARCAS (LEVE, PESADO E UTILITÁRIO) - FECHADURAS, MAÇANETAS, TRINCOS, REGULAGEM DE PORTAS E VIDROS.	HORA	120	R\$ 100,00	R\$ 12.000,00
11	SERVIÇOS DE SOLDA MIG ARAME - SERVIÇOS DE SOLDA MIG ARAME	UND	300	R\$ 65,00	R\$ 19.500,00
12	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL LINHA LEVE CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.	HORA	150	R\$ 105,00	R\$ 15.750,00
13	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL - UTILITÁRIOS: (VAN, KOMBI, UTILITÁRIOS, ETC. CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.	HORA	150	R\$ 118,75	R\$ 17.812,50

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



14	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL LINHA DIESEL MULTIMARCAS (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, ETC). CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.	HORA	150	R\$ 113,33	R\$ 17.000,00
15	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL LINHA PESADA LINHA DIESEL MULTIMARCAS (MÁQUINAS PESADAS EM GERAL, TRATORES, RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRA, MOTO NIVELADORA ETC). CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.	HORA	150	R\$ 123,33	R\$ 18.500,00
16	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL):LINHA LEVE MULTIMARCAS (AUTOMÓVEIS EM GERAL)	SERV	100	R\$ 92,50	R\$ 9.250,00
17	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL):LINHA DIESEL CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, ETC	SERV	100	R\$ 156,67	R\$ 15.666,67
18	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL): PESADO LINHA DIESEL MULTIMARCAS (MÁQUINAS PESADAS EM GERAL, TRATORES, RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRA, MOTO NIVELADORA ETC	SERV	100	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
19	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL):UTILITÁRIOS: (VAN, kombi, UTILITÁRIOS, ETC	SERV	100	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
20	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM GEOMETRIA PARA VEICULOS PESADOS (CAMINHÕES E ONIBUS).	SERV	100	R\$ 138,33	R\$ 13.833,33
21	AR CONDICIONADO VEICULO ATÉ 5 PASSAGEIROS: CONSISTE NOS SERVIÇOS DE REPARO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO AR DO INTERIOR DO VEICULO, INCLUSIVE TROCA E GÁS, CONserto E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR, HIGIENIZAÇÃO, TROCA DE COMPONENTES ELETRONICOS E TODOS OS OUTROS SERVIÇOS AFINS;	HORA	100	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
22	AR CONDICIONADO VEICULO ATÉ 5 A 16 PASSAGEIROS: CONSISTE NOS SERVIÇOS DE REPARO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO AR DO INTERIOR DO VEICULO, INCLUSIVE TROCA E GÁS, CONserto E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR, HIGIENIZAÇÃO, TROCA DE COMPONENTES ELETRONICOS E TODOS OS OUTROS SERVIÇOS AFINS;	HORA	100	R\$ 135,27	R\$ 13.526,60

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



23	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E VERIFICAÇÃO METROLÓGICA EM TACÓGRAFO DIGITAL OU TACÓGRAFO DE DISCO, ATRAVÉS DE: AFERIÇÃO, REGULAGEM, CONFIGURAÇÃO, LACRAÇÃO, SELAGEM, ENSAIO METROLÓGICO (ROLO DE ENSAIO), PROCEDIMENTO DE TRANSMISSÃO DAS INFORMAÇÕES E EMISSÃO DO CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO METROLÓGICA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS. INCLUINDO PAGAMENTO DA GRU DE ENSAIO. A EMPRESA DEVE ESTAR CADASTRADA E AUTORIZADA PELO INMETRO PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO. DISTÂNCIA MÁXIMA EM RAIOS PARA A EMPRESA A SER CONTRATADA: 70 KM DA SEDE DA PREFEITURA.	UNI	10	R\$ 566,67	R\$ 5.666,67
24	LAVAÇÃO DE VEICULOS LEVES (GOL, STRADA, PALIO, KA, ASTRA, PEUGEOT, BIZ ,ETC)	SERV	200	R\$ 37,50	R\$ 7.500,00
25	LIMPEZA DE VEICULOS LEVES (GOL, STRADA, PALIO, KA, ASTRA, PEUGEOT, BIZ ,ETC)	SERV	200	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00
26	LAVAÇÃO DE VEICULOS MÉDIO PESADOS (MICRO/ONIBUS)	SERV	200	R\$ 150,00	R\$ 30.000,00
27	LIMPEZA DE VEICULOS MÉDIO PESADO (MICRO/ONIBUS)	SERV	200	R\$ 105,00	R\$ 21.000,00
28	LAVAÇÃO DE VEICULOS/MAQUINARIOS LEVES (KOMBI/DUCATO)	SERV	150	R\$ 95,00	R\$ 14.250,00
29	LIMPEZA DE VEICULOS/MAQUINAS LEVES (KOMBI/DUCATO)	SERV	150	R\$ 55,00	R\$ 8.250,00
30	LAVAÇÃO DE VEICULOS/MAQUINARIOS PESADOS/MAQUINAS EM GERA	SERV	100	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00
31	LIMPEZA DE VEICULOS/MAQUINARIOS PESADO	SERV	150	R\$ 120,00	R\$ 18.000,00
				TOTAL	R\$ 631.015,77

MONTANTE ESTIMADO: **R\$ 631.015,77**

Contratação pelo período de 12 meses podendo ser prorrogada.

DIVISÃO DOS ITEM EM SEUS RESPECTIVOS ORGANOGRAMAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SAÚDE	ASS.SOCIAL	PREFEITURA
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS MECÂNICOS E GERAL LINHA LEVE - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS MECÂNICOS E GERAL LINHA LEVE MULTIMARCAS (AUTOMÓVEIS EM GERAL) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DIREÇÃO HIDRAULICOS MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.	100	50	250

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - PESADO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - LINHA DIESEL MULTIMARCAS (MÁQUINAS PESADAS EM GERAL, TRATORES, RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRA, MOTO NIVELADORA ETC) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DE DIREÇÃO HIDRAULICOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.			400
3	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - UTILITÁRIOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - UTILITÁRIOS: (VAN, kombi, UTILITÁRIOS, ETC) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DE DIREÇÃO HIDRAULICOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.	200		200
4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - DIESEL - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E REPAROS MECÂNICOS EM GERAL - LINHA DIESEL MULTIMARCAS (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, ETC) INCLUSIVE SERVIÇOS NOS SISTEMAS DE DE DIREÇÃO HIDRAULICOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DO MOTOR, CAIXA DE MARCHAS E REGULAGENS EM GERAL.			400
5	SERVIÇOS DE TORNO PARA FABRICAÇÃO CONserto E MANUTENÇÃO - SERVIÇOS DE TORNO PARA FABRICAÇÃO CONserto E MANUTENÇÃO DE PEÇAS E MÁQUINAS PESADAS			250
6	SERVIÇOS DE SOLDA ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL - SERVIÇOS DE SOLDA ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DO MATERIAL (ELETRODO)			250
7	SERVIÇOS DE SOLDA OXIGÊNIO VARETA - SOLDA OXIGÊNIO VARETA			300
8	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS (PESADO) - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS (PESADO) - LINHA DIESEL (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS),			150
9	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS UTILITÁRIOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FUNILARIA MULTIMARCAS UTILITÁRIOS (VAN, KOMBI)	50		100
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MULTIMARCAS (LEVE, PESADO E UTILITÁRIO) - FECHADURAS, MAÇANETAS, TRINCOS, REGULAGEM DE PORTAS E VIDROS.	20	20	80
11	SERVIÇOS DE SOLDA MIG ARAME - SERVIÇOS DE SOLDA MIG ARAME			300
12	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL LINHA LEVE CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.	20	20	110
13	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL - UTILITÁRIOS: (VAN, KOMBI, UTILITÁRIOS, ETC. CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.	50		100
14	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL LINHA DIESEL MULTIMARCAS (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, ETC). CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.			150

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



15	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA AUTO ELÉTRICO EM GERAL LINHA PESADA LINHA DIESEL MULTIMARCAS (MÁQUINAS PESADAS EM GERAL, TRATORES, RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRA, MOTO NIVELADORA ETC). CONSISTE NO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO OU CONserto DE PARTES ELÉTRICAS DOS VEICULOS (FARÓIS, LAMPADAS, CONDUTORES, COMANDOS, SETAS, VIDRO ELETRICOS, LIMPADORES DE PARA BRISA E OUTROS.			150
16	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL):LINHA LEVE MULTIMARCAS (AUTOMÓVEIS EM GERAL)	20	10	70
17	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL):LINHA DIESEL CAMINHÕES, ÔNIBUS, MICRO-ÔNIBUS, ETC			100
18	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL): PESADO LINHA DIESEL MULTIMARCAS (MÁQUINAS PESADAS EM GERAL, TRATORES, RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRA, MOTO NIVELADORA ETC			100
19	TROCA DE ÓLEO COM SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DO VEÍCULO (SEM MATERIAL):UTILITÁRIOS: (VAN, kombi, UTILITÁRIOS, ETC	40		60
20	GEOMETRIA VEICULOS PESADOS			100
21	AR CONDICIONADO VEICULO ATÉ 5 PASSAGEIROS: CONSISTE NOS SERVIÇOS DE REPARO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO AR DO INTERIOR DO VEICULO, INCLUSIVE TROCA E GÁS, CONserto E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR, HIGIENIZAÇÃO, TROCA DE COMPONENTES ELETRONICOS E TODOS OS OUTROS SERVIÇOS AFINS;	20	20	60
22	AR CONDICIONADO VEICULO ATÉ 5 A 16 PASSAGEIROS: CONSISTE NOS SERVIÇOS DE REPARO DO SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO AR DO INTERIOR DO VEICULO, INCLUSIVE TROCA E GÁS, CONserto E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR, HIGIENIZAÇÃO, TROCA DE COMPONENTES ELETRONICOS E TODOS OS OUTROS SERVIÇOS AFINS;	40		60
23	Prestação de serviço de manutenção e verificação metrológica em tacógrafo digital ou tacógrafo de disco, através de: aferição, regulagem, configuração, lacração, selagem, ensaio metrológico (rolo de ensaio), procedimento de transmissão das informações e emissão do certificado de verificação metrológica, com validade mínima de 2 anos. Incluindo pagamento da GRU de ensaio. A empresa deve estar cadastrada e autorizada pelo INMETRO para realização do serviço. Distância máxima em raio para a empresa a ser contratada: 70 Km da Sede da Prefeitura.			10
24	LAVAÇÃO DE VEICULOS LEVES (GOL, STRADA, PALIO, KA, PEUGEOT, BIZ, ETC)	80	20	100
25	LIMPEZA DE VEICULOS LEVES (GOL, STRADA, PALIO, KA, PEUGEOT, BIZ, ETC)	80	20	100
26	LAVAÇÃO DE VEICULOS MÉDIO PESADOS (MICRO/ONIBUS)			200
27	LIMPEZA DE VEICULOS MÉDIO PESADO (MICRO/ONIBUS)			200

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



28	LAVAÇÃO DE VEICULOS/MAQUINARIOS LEVES (KOMBI/DUCATO)	75		75
29	LIMPEZA DE VEICULOS/MAQUINAS LEVES (KOMBI/DUCATO)	75		75
30	LAVAÇÃO DE VEICULOS/MAQUINARIOS PESADOS MAQUINAS EM GERAL			100
31	LIMPEZA DE VEICULOS/MAQUINARIOS PESADO			150

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações apresentadas neste documento, conclui-se que a efetuação da contratação do determinado objeto é a única forma de sanar a demanda que surge com relação a todos os serviços citados.

Ao terceirizar esses serviços, o setor público pode concentrar-se em suas atividades principais, sem a necessidade de gerenciar uma equipe interna de manutenção e os desafios logísticos associados, além disso as empresas especializadas possuem técnicos qualificados e equipamentos adequados para realizar os serviços com alta precisão e qualidade, o que garante a segurança e a eficiência dos veículos.

LIMITE MÁXIMO DE DESLOCAMENTO PARA OS VEÍCULOS

Cada item deste documento possui um limite máximo de distancia da sede do municipio devido aos seguinte motivos:



DATA INICIAL	DATA FINAL	REGIAO	ESTADOS	PRODUTO	NÚMERO DE POSTOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO
14/01/2024	20/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	146	R\$/l	5,84
21/01/2024	27/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	165	R\$/l	5,79
28/01/2024	03/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	196	R\$/l	6,03
04/02/2024	10/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	183	R\$/l	6,01
11/02/2024	17/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	200	R\$/l	6,02
18/02/2024	24/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	210	R\$/l	6,01
25/02/2024	02/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	176	R\$/l	6,00
03/03/2024	09/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	188	R\$/l	5,99
10/03/2024	16/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	185	R\$/l	6,02
17/03/2024	23/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	210	R\$/l	6,00
24/03/2024	30/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	194	R\$/l	6,00
31/03/2024	06/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	203	R\$/l	6,00
07/04/2024	13/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	205	R\$/l	5,98
14/04/2024	20/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	165	R\$/l	6,09
21/04/2024	27/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	173	R\$/l	6,09
28/04/2024	04/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	149	R\$/l	6,10
05/05/2024	11/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	151	R\$/l	6,16
12/05/2024	18/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	152	R\$/l	6,00
MÉDIA							6,00

14/01/2024	20/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	152	R\$/l	5,74
21/01/2024	27/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	175	R\$/l	5,72
28/01/2024	03/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	198	R\$/l	5,90
04/02/2024	10/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	193	R\$/l	5,89
11/02/2024	17/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	203	R\$/l	5,89
18/02/2024	24/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	213	R\$/l	5,88
25/02/2024	02/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	184	R\$/l	5,87
03/03/2024	09/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	190	R\$/l	5,87
10/03/2024	16/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	194	R\$/l	5,87
17/03/2024	23/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	219	R\$/l	5,86
24/03/2024	30/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	202	R\$/l	5,86
31/03/2024	06/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	212	R\$/l	5,86
07/04/2024	13/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	215	R\$/l	5,84
14/04/2024	20/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	174	R\$/l	5,98
21/04/2024	27/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	191	R\$/l	5,99
28/04/2024	04/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	162	R\$/l	5,99
05/05/2024	11/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	167	R\$/l	6,03
12/05/2024	18/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	GASOLINA COMUM	164	R\$/l	5,87
MÉDIA							5,87

14/01/2024	20/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	76	R\$/l	5,88
21/01/2024	27/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	84	R\$/l	5,84
28/01/2024	03/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	78	R\$/l	5,86
04/02/2024	10/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	72	R\$/l	5,94
11/02/2024	17/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	75	R\$/l	5,95
18/02/2024	24/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	87	R\$/l	5,93
25/02/2024	02/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	84	R\$/l	5,92
03/03/2024	09/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	82	R\$/l	5,94
10/03/2024	16/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	81	R\$/l	5,94
17/03/2024	23/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	88	R\$/l	5,92
24/03/2024	30/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	82	R\$/l	5,91
31/03/2024	06/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	84	R\$/l	5,92
07/04/2024	13/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	85	R\$/l	5,92
14/04/2024	20/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	80	R\$/l	5,93
21/04/2024	27/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	81	R\$/l	5,94
28/04/2024	04/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	59	R\$/l	5,86
05/05/2024	11/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	58	R\$/l	5,95
12/05/2024	18/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL	64	R\$/l	5,92
MÉDIA							5,92

14/01/2024	20/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	117	R\$/l	5,97
21/01/2024	27/01/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	126	R\$/l	5,98
28/01/2024	03/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	141	R\$/l	6,02
04/02/2024	10/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	136	R\$/l	6,00
11/02/2024	17/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	142	R\$/l	6,01
18/02/2024	24/02/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	159	R\$/l	5,99
25/02/2024	02/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	134	R\$/l	5,99
03/03/2024	09/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	140	R\$/l	5,97
10/03/2024	16/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	146	R\$/l	5,97
17/03/2024	23/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	158	R\$/l	5,97
24/03/2024	30/03/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	143	R\$/l	5,97
31/03/2024	06/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	154	R\$/l	5,96
07/04/2024	13/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	152	R\$/l	5,99
14/04/2024	20/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	131	R\$/l	5,99
21/04/2024	27/04/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	141	R\$/l	5,99
28/04/2024	04/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	109	R\$/l	5,98
05/05/2024	11/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	108	R\$/l	5,99
12/05/2024	18/05/2024	SUL	SANTA CATARINA	OLEO DIESEL S10	111	R\$/l	5,98
MÉDIA							5,98

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



Com base nos dados disponibilizados pela **Agência Nacional Do Petróleo, Gás Natural E Biocombustíveis – ANP** (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas>). Um dos motivos para que este objeto tenha limitações de alcance considerando o ponto de referência sendo Município de Ponte Alta do Norte, é o custo que isso poderia gerar (destacamos também o tempo que isso poderia exigir) mas como foco principal, apontaremos o custo com deslocamento que a Administração teria que empenhar além do gasto com o próprio objeto em questão:

- Considerando que um veículo necessite utilizar qualquer um dos serviços cotados mas precise se deslocar a uma distância equivalente a 180 Km (90km ida e 90km retorno) da sede do Município, levando em consideração que esse mesmo veículo faz média 11,3 km por litro, com base na média de preço do combustível praticado no estado, utilizaremos para este exemplo a GASOLINA ADITIVADA (R\$ 6,00). Teríamos um gasto inicial de **R\$ 95,57**.
- Gastos adicionais ainda podem ser incluídos neste custo, seria o caso de pagamentos de diária do servidor para efetuar este deslocamento **se for o caso**. Conforme Decreto Municipal **Nº 2356-2023**. Disponível em (<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/?q=id:4932915>). Valores variam de acordo com cada situação específica:

III – Deslocamento da sede do trabalho para outras cidades:
f) Demais Servidores Municipais do Grupo III – TSG **R\$ 200,00**

-Por fim destacamos que as **exposições a longas** distâncias geram ainda mais gastos para a manutenção dos veículos pois naturalmente o desgaste dos componentes automotivos serão maiores, o que além de exigir **mais recurso** para mantermos acaba sofrendo com a **depreciação de mercado**.

Justifica-se desta forma a limitação do raio de alcance dos serviços citados, a fim da Administração pública economizar seus recursos, considerando o orçamento atual.

Seguindo o objetivo de sanar esta demanda da melhor forma, considerado o interesse público e essa necessidade de **economizar recursos**, a forma mais adequada desta contratação se encaixa nos procedimentos auxiliares da Lei **14.133/2021**, o processo de Credenciamento **Art. 78** .

Art. 78. São procedimentos auxiliares das licitações e das contratações regidas por esta Lei:

I - Credenciamento;

O Credenciamento se mostra a opção mais vantajosa pela Administração pois permite formar um banco de prestadores de serviços, o que oferece flexibilidade à Administração Pública na escolha de fornecedores para atender a diferentes demandas conforme surgem sem comprometer o orçamento atual.

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC
CNPJ: 95.991.287/0001-75
Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



ELEMENTOS MINIMOS NECESSARIOS - Art 18,§2º, Inciso XIII da Lei n. 14.133/2021

O presente estudo técnico preliminar contemplou ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII, e XIII do §1º do art 18 da Lei n. 14.133/2021, suficientes para identificar o problema a ser resolvido, sob a perspectiva do interesse público, e foi capaz de apontar dentre as opções disponíveis no mercado, aquela contratação que revela viabilidade técnica e econômica.

Ponte Alta do Norte, SC - 27 de maio 2024

Paulo Antonio de Souza – CPF 080.650.319-00

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC
CNPJ: 95.991.287/0001-75
Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000
(49) 3254-1171

Assinantes

✓ Paulo Antônio de Souza

Assinou em 27/05/2024 às 08:49:31 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Paulo Antônio de Souza, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

1KJ

MO9

D4O

LG0