



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 162/2024

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

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº **18/2024**, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual – PCA.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição se faz necessária, decorre do fato de que os veículo automotor necessitam de óleos, fluídos de freio, aditivos e graxa para realizar a manutenção do motor e outros componentes dos mesmos, de acordo com as especificações do fabricante, de forma a garantir o perfeito funcionamento dos veículos. Visando a manutenção preventiva e preservar suas garantias, ja que é fundamental para garantir o bom funcionamento do mesmos, prolongar a sua vida útil evitando quebras inseperadas e desgastes prematuros. AQUI SERIA A IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA DO DFD:

Registro de Preços para eventual aquisição sobre regime de entrega fracionada de FILTROS, ÓLEOS LUBRIFICANTES, HIRÁULICOS, FLUIDOS E GRAXAS, para manutenção dos veiculos e maquinários da frota pertecente à Prefeitura e Secretarias Municipais de Ponte Alta do Norte/SC.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição deve estar baseada na necessidade de adquirir os produtos indicados de acordo com a especificações do fabricante, para garantir o perfeito funcionamento dos veiculos e máquinas, com a manutenção adequada.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

FILTROS

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNI	QTD	VLR UNIT.	TOTAL
1	PEL 519	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 97,10	R\$ 291,30
2	PEL2003 - HU931/5X	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 29,78	R\$ 89,34

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



3	WO 480	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	6	R\$ 47,20	R\$ 283,20
4	PSL 655 - W9009	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 103,81	R\$ 311,43
5	PSL 356 - WOP1002	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	7	R\$ 139,84	R\$ 978,88
6	WOE 506	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 49,39	R\$ 148,17
7	PSL 283 - W950/6	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 79,90	R\$ 319,60
8	PSL 908 - W1160	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 111,41	R\$ 334,23
9	PCL619	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	55	R\$ 18,90	R\$ 1.039,50
10	FO210S	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 30,70	R\$ 122,80
11	PSL78 - W6730	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	2	R\$ 13,98	R\$ 27,96
12	PSL 156 - WP1144	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 75,26	R\$ 301,04
13	PSL166 - W6300	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	7	R\$ 18,41	R\$ 128,87
14	PEL678 - HU6011Z	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	7	R\$ 53,63	R\$ 375,41
15	PSL 135 - 712/8	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 15,92	R\$ 63,68
16	TM1- W7MULTI 3/4S	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	16	R\$ 14,27	R\$ 228,32
17	PSL550	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 18,90	R\$ 56,70
18	PEL108 - HU711/51X	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	6	R\$ 21,14	R\$ 126,84
19	PSL55 - W6100	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	5	R\$ 16,20	R\$ 81,00
20	PSL300 - WP12300	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 174,15	R\$ 522,45
21	PEL2002 - HU945/2X	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	3	R\$ 37,06	R\$ 111,18
22	PSL 280 - 950/16	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	2	R\$ 66,13	R\$ 132,26
23	P5500428	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	4	R\$ 132,90	R\$ 531,60
24	PSL 675 - W950/7	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	2	R\$ 49,90	R\$ 99,80
25	PSL 123 - W940/18	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	6	R\$ 74,62	R\$ 447,72
26	PSL 338 - W1140	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
27	PEC3022 - FCD0768	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 65,12	R\$ 195,36
28	PSC 353 - WK962/13	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 93,01	R\$ 279,03
29	PSC 460	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 87,90	R\$ 263,70
30	FCD00120 - FCD0120	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	7	R\$ 77,80	R\$ 544,60
31	PC 947 - P718/1X	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 42,39	R\$ 127,17
32	PSC 706	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 129,50	R\$ 518,00
33	FF 5935 - WK 962/13	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 93,01	R\$ 279,03
34	REC 153	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 74,13	R\$ 222,39
35	GI04/7 - WK58	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	60	R\$ 13,53	R\$ 811,80
36	GI50/7 - WK58/3	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	16	R\$ 14,60	R\$ 233,60
37	PU723	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 69,33	R\$ 277,32
38	PC947 - P718/1X	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	7	R\$ 53,90	R\$ 377,30
39	FCI 630 - WK612/1	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 13,97	R\$ 55,88
40	PSL72/2	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 31,60	R\$ 94,80
41	PSD920/1	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	UND	3	R\$ 138,10	R\$ 414,30
42	PSC 085	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 123,70	R\$ 371,10

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



43	P551435	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	3	R\$ 223,50	R\$ 670,50
44	PC2/255 - P945X	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	4	R\$ 34,09	R\$ 136,36
45	PC 2/155	FILTRO COMBUSTIVEL	UND	2	R\$ 29,90	R\$ 59,80
46	PSD 530/1 - WK940/24	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	UND	2	R\$ 73,81	R\$ 147,62
47	PSD950/1	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	UND	2	R\$ 317,30	R\$ 634,60
48	AP98334	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	3	R\$ 204,20	R\$ 612,60
49	RS9837 - C27902	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	3	R\$ 138,01	R\$ 414,03
50	ARS3003 - C20500	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	6	R\$ 106,11	R\$ 636,66
51	AR 3097	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	3	R\$ 181,50	R\$ 544,50
52	JFA 0577	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	4	R\$ -	R\$ -
53	JFA 0575	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	3	R\$ 79,81	R\$ 239,43
54	ARL 5140	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	3	R\$ 98,40	R\$ 295,20
55	ARS 7998	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	4	R\$ 165,70	R\$ 662,80
56	ARS 9839 - C27830/1	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	3	R\$ 105,06	R\$ 315,18
57	ARL8830 - C24034	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	24	R\$ 40,98	R\$ 983,52
58	JFA 0F09	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	4	R\$ 28,09	R\$ 112,36
59	ARL5141 - C29014	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	2	R\$ 23,40	R\$ 46,80
60	ARS 1013 - C17278/1	FILTRO DE AR	UND	3	R\$ 83,79	R\$ 251,37
61	ARL5141 - C27030/1	FILTRO DE AR	UND	11	R\$ 31,06	R\$ 341,66
62	FAP4873/1	FILTRO DE AR	UND	12	R\$ 30,41	R\$ 364,92
63	ART9614 - FAB9286	FILTRO DE AR	UND	15	R\$ 35,63	R\$ 534,45
64	ARL8829 - C24028/1	FILTRO DE AR	UND	24	R\$ 42,85	R\$ 1.028,40
65	ARM449/1	FILTRO DE AR	UND	4	R\$ 12,50	R\$ 50,00
66	ARL6096 - C2969	FILTRO DE AR	UND	4	R\$ 13,99	R\$ 55,96
67	ARL2337 - C26013	FILTRO DE AR	UND	6	R\$ 45,68	R\$ 274,08
68	ARL8832 - C2256	FILTRO DE AR	UND	2	R\$ 11,79	R\$ 23,58
69	ARL5053 - C3485/3	FILTRO DE AR	UND	6	R\$ 31,37	R\$ 188,22
70	ARL4152 - C29003/1	FILTRO DE AR	UND	6	R\$ 23,75	R\$ 142,50

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



71	ARS837 - CF1550	FILTRO DE AR INTERNO	UND	6	R\$ 120,11	R\$ 720,66
72	FPA3289	FILTRO DE AR INTERNO	UND	2	R\$ 6,80	R\$ 13,60
73	ARS6223 - C18360/2	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	6	R\$ 86,36	R\$ 518,16
74	ARS5376 - C27109	FILTRO DE AR EXTERNO	UND	2	R\$ 165,06	R\$ 330,12
75	TM4	FILTRO LUBRIFICANTE	UND	2	R\$ 13,09	R\$ 26,18
76	ARS 839	FILTRO DE AR INTERNO	UND	3	R\$ 77,60	R\$ 232,80
77	ACP126 CU2442/2	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	18	R\$ 15,23	R\$ 274,14
78	ACP550	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	3	R\$ 17,10	R\$ 51,30
79	ACP559 - CU22011/1	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	3	R\$ 23,56	R\$ 70,68
80	ACP837KIT	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	6	R\$ 37,10	R\$ 222,60
81	ACP205 - CU2436/3	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	6	R\$ 14,72	R\$ 88,32
82	ACP303 - CU2545/1	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	3	R\$ 15,95	R\$ 47,85
83	ACP983 - CU23019/1	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	3	R\$ 46,85	R\$ 140,55
84	ACP809	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	6	R\$ 28,80	R\$ 172,80
85	FCA1552	FILTRO DE TRANSMISSAO	UND	8	R\$ 104,20	R\$ 833,60
86	WEO -030	OLEO HIDRAULICO	UND	3	R\$ 113,30	R\$ 339,90
87	PSH 486 - W950/8	OLEO HIDRAULICO	UND	6	R\$ 88,11	R\$ 528,66
88	ACP131 - CU2335/1	FILTRO DE AR CONDICIONADO	UND	3	R\$ 15,69	R\$ 47,07
TOTAL						R\$ 26.824,75

ÓLEOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	TOTAL
89	ÓLEO 15W40 CI -4 BALDE 20LTS	BD	49	R\$ 487,00	R\$ 23.863,00
90	ÓLEO 15W40 CH -4 BALDE 20LTS	BD	8	R\$ 526,16	R\$ 4.209,28
91	ÓLEO 15W40 SYNT CX12/1LT	CX	10	R\$ 307,50	R\$ 3.075,00
92	ÓLEO SAE 10W30 20LT	BD	50	R\$ 531,00	R\$ 26.550,00
93	ÓLEO 5W20 SYNT CX 12/1LT	CX	4	R\$ 532,07	R\$ 2.128,28
94	ÓLEO 5W30 SYNT CX12/1 LT	CX	40	R\$ 478,33	R\$ 19.133,20
95	ÓLEO HIDRAULICO 68 BALDE 20 KG	BD	50	R\$ 364,10	R\$ 18.205,00
96	ÓLEO GL5 SAE 90 BD20 LTS	BD	12	R\$ 547,21	R\$ 6.566,52

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



97	ÓLEO SAE 140 20 LTS	BD	12	R\$	593,43	R\$	7.121,16
98	GRAXA MP2 BALDE 20 KG	BD	2	R\$	712,84	R\$	1.425,68
99	GRAXA CH2 BALDE 20 KG	DB	6	R\$	468,39	R\$	2.810,34
100	FLUIDO DE FREIO DOT3 CX30/200 ML	CX	2	R\$	541,66	R\$	1.083,32
101	ÓLEO 2T 500 ML	UNID	288	R\$	35,70	R\$	10.281,60
102	ÓLEO SINTETICO ORIGINAL ONIX 1 LT	UNID	24	R\$	81,50	R\$	1.956,00
				TOTAL		R\$	128.408,38

TOTAL: 155.233,13

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A manutenção dos veículos da frota municipal, necessita de produtos de qualidade e durabilidade, e que seja adequado conforme o tipo e marca de cada veículo e máquina, por ser específico, portanto é essencial que seja este produtos descritos, para ser mantido a garantia do serviço e bom funcionamento.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Será parcelado a entrega, no prazo de 12 meses, conforme a necessidade da manutenção da frota municipal.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Aquisição dos produtos específicos e adequados pelo tipo de cada veículo e máquina, atenderá a necessidade da referida manutenção obrigatória de conservação do mesmos, bem como todo o processo que venha de encontro para atender os princípios administrativos

CONCLUSÃO

Sendo a referida aquisição dos produtos, dentro das especificações do fabricante para cada tipo de veículo e máquinas, estará atendida a necessidade desta demanda.

Ponte Alta do Norte, SC – 12 de março de 2024.

Delfa T. W. Costa - CPF: 533.203.959-04

Responsável pelo ETP

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

✓ **Delfa Terezinha Wollinger costa**

Assinou em 12/03/2024 às 15:15:11 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Delfa Terezinha Wollinger costa, 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:

6OM**W34****VK6****MXV**