



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Demandante: Fundo do Desenvolvimento da Educação Básica - FUNDEB.

Responsável: Gerlane Pereira de Lima Santos.

1. OBJETO:

1.1. Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a Intenção de Pregão Eletrônico o “Sistema de Registro de Preços para eventuais aquisições de peças de reposição para veículos do transporte escolar no município de Curionópolis, e tem como objetivo garantir o pleno funcionamento e a adequada manutenção dos veículos que compõem a frota escolar municipal, assegurando a continuidade e a qualidade do transporte escolar”.

1.1.1. Após realização da pesquisa de preços, para cumprimento do Planejamento Orçamentário e o Plano de Contracções Anual (PCA), sugerimos a esta Secretaria as quantidades de acordo com a planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	FILTRO VALVULA PU IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		10	UNIDADE	R\$ 374,31	R\$ 3.743,10
2	MOLA MESTRE DIANTEIRA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		3	UNIDADE	R\$ 1.090,62	R\$ 3.271,86
3	MOLA MESTRE TRASEIRA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		3	UNIDADE	R\$ 1.130,50	R\$ 3.391,50
4	PAR DE AMORTECEDOR DIANTEIRO IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		2	PAR	R\$ 616,91	R\$ 1.233,82
5	PAR DE AMORTECEDOR TRASEIRO IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		2	PAR	R\$ 658,42	R\$ 1.316,84
6	BOMBA D'AGUA DE MOTOR IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		2	UNIDADE	R\$ 934,08	R\$ 1.868,16
7	CABO COMPLETO DE ALAVANCA DE MARCHA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		2	UNIDADE	R\$ 623,35	R\$ 1.246,70
8	CORREIA ALTERNADORA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		5	UNIDADE	R\$ 177,30	R\$ 886,50
9	KIT COMPLETO DISCO DE EMBREAGEM IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		2	UNIDADE	R\$ 3.004,95	R\$ 6.009,90
10	FILTRO DE AR IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		10	UNIDADE	R\$ 206,29	R\$ 2.062,90
11	FILTRO DE OLEO IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>		10	UNIDADE	R\$ 104,70	R\$ 1.047,00
12	FILTRO LUBRIFICANTE IVECO/GRANCLAS		10	UNIDADE	R\$ 85,84	R\$ 858,40



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18
MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45

13	JOGO DE LONA DE FREIO IVECO/GRANCLAS	10	UNIDADE	R\$ 425,60	R\$ 4.256,00
14	PAR DE CRUZETA IVECO/GRANCLAS	6	PAR	R\$ 354,50	R\$ 2.127,00
15	BATERIA 150 AMPERES IVECO/GRANCLAS	6	UNIDADE	R\$ 923,00	R\$ 5.538,00
16	BICO DE RODA IVECO/GRANCLAS	20	UNIDADE	R\$ 12,70	R\$ 254,00
17	PARAFUSO DE RODA IVECO/GRANCLAS	20	UNIDADE	R\$ 23,87	R\$ 477,40
18	BARRA DE DIREÇÃO CURTA IVECO/GRANCLAS	3	UNIDADE	R\$ 1.047,22	R\$ 3.141,66
19	BARRA DE DIREÇÃO LONGA IVECO/GRANCLAS	3	UNIDADE	R\$ 1.219,25	R\$ 3.657,75
20	LAMPADA 1 POLO IVECO/GRANCLAS.	50	UNIDADE	R\$ 6,16	R\$ 308,00
21	LAMPADA 2 POLO IVECO/GRANCLAS.	50	UNIDADE	R\$ 7,56	R\$ 378,00
22	LAMPADA FAROL IVECO/GRANCLAS.	30	UNIDADE	R\$ 14,16	R\$ 424,80
23	LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA CORREDOR 10 AMPERES IVECO/GRANCLAS	30	UNIDADE	R\$ 23,03	R\$ 690,90
24	LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA CORREDOR 15 AMPERES IVECO/GRANCLAS	20	UNIDADE	R\$ 23,93	R\$ 478,60
25	LÂMPADA DE PLACA IVECO/GRANCLAS	20	UNIDADE	R\$ 8,20	R\$ 164,00
26	TERMINAL DE DIREÇÃO IVECO/GRANCLAS	3	UNIDADE	R\$ 201,83	R\$ 604,89
27	PAR DE FAROL DIANTEIRO IVECO/GRANCLAS	5	PAR	R\$ 1.046,83	R\$ 5.234,15
28	EXTINTOR ABC 4 KG IVECO/GRANCLAS	8	UNIDADE	R\$ 311,61	R\$ 2.492,88
29	REATOR PARA LAMPADA INTERNA 24 AMPERES IVECO/GRANCLAS	15	UNIDADE	R\$ 162,25	R\$ 2.433,75
30	PARAFUSO DE 06 POLEGADAS IVECO/GRANCLAS	35	UNIDADE	R\$ 17,22	R\$ 602,70
31	PARAFUSO DE 08 POLEGADAS IVECO/GRANCLAS	35	UNIDADE	R\$ 18,57	R\$ 649,95
32	PARAFUSO DE 10 POLEGADAS IVECO/GRANCLAS	35	UNIDADE	R\$ 22,44	R\$ 785,40



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



33	PARAFUSO DE 14 POLEGADAS IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	35	UNIDADE	R\$ 33,25	R\$ 1.163,75
34	PARAFUSO DE 12 POLEGADAS IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	35	UNIDADE	R\$ 30,40	R\$ 1.064,00
35	BUZINA 24V IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	10	UNIDADE	R\$ 80,94	R\$ 809,40
36	JOGO COM 6/UNIDADE PISCA DE SINALIZAÇÃO DIANTEIRA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	5	JOGO	R\$ 16,57	R\$ 82,85
37	JOGO COM 6/UNIDADE PISCA DE SINALIZAÇÃO TRASEIRA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	5	JOGO	R\$ 16,80	R\$ 84,00
38	RETROVISOR IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	6	UNIDADE	R\$ 461,13	R\$ 2.766,78
39	KIT COM 6 BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	45	KIT	R\$ 274,55	R\$ 12.354,75
40	KIT COM 6 BORRACHA ESTABILIZADORA TRASEIRO IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	50	KIT	R\$ 275,50	R\$ 13.775,00
41	JOGO DE PALHETA LIMPA PARABRISA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	15	JOGO	R\$ 148,37	R\$ 2.225,55
42	FUSÍVEL DE 05 AMPERES IVECO/GRANCLAS. <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	50	UNIDADE	R\$ 4,87	R\$ 243,50
43	FUSÍVEL DE 10 AMPERES IVECO/GRANCLAS. <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	50	UNIDADE	R\$ 5,91	R\$ 295,50
44	FUSÍVEL DE 15 AMPERES IVECO/GRANCLAS. <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	50	UNIDADE	R\$ 7,38	R\$ 369,00
45	FUSÍVEL DE 20 AMPERES IVECO/GRANCLAS. <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	50	UNIDADE	R\$ 9,20	R\$ 460,00
46	FUSÍVEL DE 30 AMPERES IVECO/GRANCLAS. <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	50	UNIDADE	R\$ 11,55	R\$ 577,50
47	LÂMPADA CURUJINHA/VIGIA 67 IVECO/GRANCLAS. <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45</i>	45	UNIDADE	R\$ 8,53	R\$ 383,85
48	JUMELO DIANTEIRO DO FEIXE DE MOLA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45</i>	4	UNIDADE	R\$ 224,50	R\$ 898,00
49	JUMELO TRASEIRO DO FEIXE DE MOLA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45</i>	4	UNIDADE	R\$ 245,87	R\$ 983,48
50	RETENTOR DO PINHÃO DO DIFERENCIAL IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45</i>	4	UNIDADE	R\$ 328,35	R\$ 1.313,40
51	SAPATA DE FREIO IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - 45</i>	8	UNIDADE	R\$ 1.111,09	R\$ 8.888,72
52	MOTOR DE PARTIDA IVECO/GRANCLAS <i>Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - 45</i>	1	UNIDADE	R\$ 3.785,50	R\$ 3.785,50



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



53	ALTERNADOR IVECO/GRANCLAS	2	UNIDADE	R\$ 3.121,10	R\$ 6.242,20
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
54	TAMBOR DE FREIO IVECO/GRANCLAS	4	UNIDADE	R\$ 1.003,70	R\$ 4.014,80
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
55	RADIADOR IVECO/GRANCLAS	2	UNIDADE	R\$ 3.124,50	R\$ 6.249,00
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
56	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO IVECO/GRANCLAS	2	UNIDADE	R\$ 3.966,66	R\$ 7.933,32
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
57	FEIXE DE MOLA TRASEIRO IVECO/GRANCLAS	2	UNIDADE	R\$ 4.246,66	R\$ 8.493,32
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
58	CILINDRO DE EMBREAGEM IVECO/GRANCLAS	5	UNIDADE	R\$ 651,86	R\$ 3.259,30
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
59	CILINDRO DE FREIO IVECO/GRANCLAS	5	UNIDADE	R\$ 913,56	R\$ 4.567,80
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
60	EMBRAGEM VISCOSA IVECO/GRANCLAS	5	UNIDADE	R\$ 926,44	R\$ 4.632,20
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
61	HÉLICE DO RADIADOR IVECO/GRANCLAS	2	UNIDADE	R\$ 992,50	R\$ 1.985,00
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
62	CUICA DE FREIO IVECO/GRANCLAS	6	UNIDADE	R\$ 607,08	R\$ 3.642,48
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
63	LUVA CARDAN IVECO/GRANCLAS	5	UNIDADE	R\$ 959,35	R\$ 4.796,75
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
64	PONTEIRA DESLIZANTE DO CARDAN IVECO/GRANCLAS	5	UNIDADE	R\$ 746,88	R\$ 3.734,40
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
65	BRÁÇADEIRA DA CRUZETA IVECO/GRANCLAS	15	UNIDADE	R\$ 32,66	R\$ 489,90
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
66	CAVALETE DO ROLAMENTO DE CENTRO IVECO/GRANCLAS	5	UNIDADE	R\$ 745,73	R\$ 3.728,65
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
67	PONTUVA DO ROLAMENTO DE CENTRO IVECO/GRANCLAS	2	UNIDADE	R\$ 830,86	R\$ 1.661,32
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
68	LUVEIRA DO ROLAMENTO DE CENTRO IVECO/GRANCLAS	4	UNIDADE	R\$ 807,50	R\$ 3.230,00
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
69	CUBO DE RODA C/ROLAMENTO IVECO/GRANCLAS	4	UNIDADE	R\$ 997,37	R\$ 3.989,48
Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45					
70	ROLAMENTO DE CENTRO IVECO/GRANCLAS	8	UNIDADE	R\$ 656,25	R\$ 5.250,00
Especificação: IVECO/GRANCLAS 150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL - N45					
71	FILTRO DE VALVULA PU VOLKSBUS	10	UNIDADE	R\$ 614,13	R\$ 6.141,30
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
72	MOLA MESTRE DIANTEIRA VOLKSBUS	4	UNIDADE	R\$ 1.001,98	R\$ 4.007,92
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
73	MOLA MESTRE TRASEIRA VOLKSBUS	4	UNIDADE	R\$ 1.016,39	R\$ 4.065,56



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018

74	PAR DE AMORTECEDOR DIANTEIRO VOLKSBUS	4	PAR	R\$ 1.083,12	R\$ 4.332,48
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
75	PAR DE AMORTECEDOR TRASEIRO VOLKSBUS	4	PAR	R\$ 1.247,50	R\$ 4.990,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
76	BOMBA D'AGUA DE MOTOR VOLKSBUS	2	UNIDADE	R\$ 4.229,38	R\$ 8.458,76
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
77	CORREIA ALTERNADORA VOLKSBUS	5	UNIDADE	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
78	KIT DISCO EMBREAGEM COMPLETO VOLKSBUS	2	UNIDADE	R\$ 3.264,00	R\$ 6.528,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
79	FILTRO DE AR VOLKSBUS	10	UNIDADE	R\$ 251,70	R\$ 2.517,00
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
80	FILTRO DE OLEO VOLKSBUS	10	UNIDADE	R\$ 185,81	R\$ 1.858,10
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
81	FILTRO LUBRIFICANTE VOLKSBUS	10	UNIDADE	R\$ 139,00	R\$ 1.390,00
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
82	JOGO DE LONA DE FREIO VOLKSBUS	12	UNIDADE	R\$ 558,00	R\$ 6.696,00
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
83	PAR DE CRUZETA VOLKSBUS	10	PAR	R\$ 427,67	R\$ 4.276,70
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
84	FUSIVEL DE 05 AMPERES VOLKSBUS.	50	UNIDADE	R\$ 4,80	R\$ 240,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
85	FUSIVEL DE 10 AMPERES VOLKSBUS.	50	UNIDADE	R\$ 6,03	R\$ 301,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
86	FUSIVEL DE 15 AMPERES VOLKSBUS.	50	UNIDADE	R\$ 7,73	R\$ 386,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
87	FUSIVEL DE 20 AMPERES VOLKSBUS.	50	UNIDADE	R\$ 8,79	R\$ 439,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
88	FUSIVEL DE 30 AMPERES VOLKSBUS.	50	UNIDADE	R\$ 10,47	R\$ 523,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
89	BICO DE RODA VOLKSBUS	50	UNIDADE	R\$ 23,20	R\$ 1.160,00
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
90	PARAFUSO DE RODA VOLKSBUS	40	UNIDADE	R\$ 856,91	R\$ 34.276,40
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
91	BARRA DE DIREÇÃO CURTA VOLKSBUS	4	UNIDADE	R\$ 1.244,91	R\$ 4.979,64
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
92	BARRA DE DIREÇÃO LONGA VOLKSBUS	4	UNIDADE	R\$ 1.311,80	R\$ 5.247,20
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
93	LAMPADA 1 POLO VOLKSBUS.	50	UNIDADE	R\$ 9,70	R\$ 485,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
94	LAMPADA DO FAROL VOLKSBUS.	30	UNIDADE	R\$ 22,65	R\$ 679,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



95	LAMPADA DE PLACA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	10	UNIDADE	R\$ 8,80	R\$ 88,00
96	TERMINAL DE DIREÇÃO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	4	UNIDADE	R\$ 215,93	R\$ 863,72
97	PAR DE FAROL DIANTEIRO VOLKSBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	4	PAR	R\$ 1.157,33	R\$ 4.629,32
98	EXTINTOR ABC 2KG VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	6	UNIDADE	R\$ 401,98	R\$ 2.411,88
99	REATOR PARA LAMPADAS INTERNAS VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	15	UNIDADE	R\$ 112,99	R\$ 1.694,85
100	PARAFUSO DE 06 POLEGADAS VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 14,00	R\$ 420,00
101	PARAFUSO DE 08 POLEGADAS VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 16,21	R\$ 486,30
102	PARAFUSO DE 10 POLEGADAS VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 23,33	R\$ 699,90
103	PARAFUSO DE 12 POLEGADAS VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 28,00	R\$ 840,00
104	PARAFUSO DE 14 POLEGADAS VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 32,66	R\$ 979,80
105	BUZINA DE 24V VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	5	UNIDADE	R\$ 148,48	R\$ 742,40
106	JOGO COM 6/UNIDADE DE PISCA DIANTEIRA VOLKSBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	15	JOGO	R\$ 147,46	R\$ 2.211,90
107	JOGO COM 6/UNIDADE DE PISCA TRASEIRA VOLKSBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	15	JOGO	R\$ 150,10	R\$ 2.251,50
108	RETROVISOR VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 614,20	R\$ 4.913,60
109	KIT COM 6 BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRA VOLKSBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	20	KIT	R\$ 237,75	R\$ 4.755,00
110	KIT COM 6 BORRACHA ESTABILIZADORA TRASEIRA VOLKSBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	20	KIT	R\$ 229,50	R\$ 4.590,00
111	JOGOS DE PALHETA LIMPA PARABRISA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 176,40	R\$ 1.411,20
112	LAMPADA CORUJINHA/VIGIA 67 VOLKSBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 18,66	R\$ 933,00
113	CABO PARA ALAVANCA DE MARCHA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	10	UNIDADE	R\$ 507,40	R\$ 5.074,00
114	LAMPADA 2 POLO VOLKSBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 8,10	R\$ 405,00
115	LAMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA DE 10 AMPERES VOLKSBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 9,33	R\$ 466,50



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



116	LAMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA 15 AMPERES VOLKSBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 11,20	R\$ 560,00
117	JUMELO DIANTEIRO DO FEIXE DE MOLA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR15.190 ANO 2018</i>	4	UNIDADE	R\$ 435,75	R\$ 1.743,00
118	JUMELO TRASEIRO DO FEIXE DE MOLA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR15.190 ANO 2018</i>	4	UNIDADE	R\$ 463,75	R\$ 1.855,00
119	RETENTOR DO PINHÃO DO DIFERENCIAL VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR15.190 ANO 2018</i>	5	UNIDADE	R\$ 444,25	R\$ 2.221,25
120	SAPATA DE FREIO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR15.190 ANO 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 1.062,25	R\$ 8.498,00
121	MOTOR DE PARTIDA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR15.190 ANO 2018</i>	2	UNIDADE	R\$ 3.999,33	R\$ 7.998,66
122	ALTERNADOR VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	2	UNIDADE	R\$ 3.061,33	R\$ 6.122,66
123	TAMBOR DE FREIO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	4	UNIDADE	R\$ 975,60	R\$ 3.902,40
124	RADIADOR VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	2	UNIDADE	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
125	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	2	UNIDADE	R\$ 3.808,00	R\$ 7.616,00
126	FEIXE DE MOLA TRASEIRO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	2	UNIDADE	R\$ 3.994,66	R\$ 7.989,32
127	CILINDRO DE EMBREAGEM VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	5	UNIDADE	R\$ 775,60	R\$ 3.878,00
128	CILINDRO DE FREIO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 328,66	R\$ 2.613,28
129	EMBRAGEM VISCOSA VOLKSBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018</i>	4	UNIDADE	R\$ 1.008,00	R\$ 4.032,00
130	HÉLICE DO RADIADOR VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	2	UNIDADE	R\$ 1.269,87	R\$ 2.539,74
131	CUICA DE FREIO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 562,15	R\$ 4.497,20
132	LUVA CARDAN VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	6	UNIDADE	R\$ 764,17	R\$ 4.585,02
133	PONTEIRA DESLIZANTE DO CARDAN VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	6	UNIDADE	R\$ 840,10	R\$ 5.040,60
134	BRÁÇADEIRA DA CRUZETA VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	35	UNIDADE	R\$ 31,75	R\$ 1.111,25
135	CAVALETE DO ROLAMENTO DE CENTRO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	5	UNIDADE	R\$ 707,46	R\$ 3.537,30
136	PONTUVA DO ROLAMENTO DE CENTRO VOLKSBUS <i>Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018</i>	5	UNIDADE	R\$ 778,00	R\$ 3.890,00
137	LUVEIRA DO ROLAMENTO DE CENTRO VOLKSBUS	5	UNIDADE	R\$ 830,66	R\$ 4.153,30



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190
ANO 2018

138	CUBO DE RODA C/ROLAMENTO VOLKSBUS	4	UNIDADE	R\$ 1.009,37	R\$ 4.037,48
Especificação: Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018					
139	ROLAMENTO DE CENTRO VOLKSBUS	5	UNIDADE	R\$ 421,71	R\$ 2.108,55
Especificação: VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANO 2018					
140	FILTRO VALVULA PU NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 558,26	R\$ 5.582,60
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
141	MOLA MESTRE DIANTEIRA NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 1.149,19	R\$ 11.491,90
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
142	MOLA MESTRE TRASEIRA NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 1.131,25	R\$ 11.312,50
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
143	PAR DE AMORTECEDOR DIANTEIRO NEOBUS	36	PAR	R\$ 1.031,33	R\$ 37.127,88
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
144	PAR DE AMORTECEDOR TRASEIRO NEOBUS	36	PAR	R\$ 1.049,75	R\$ 37.791,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
145	BOMBA D'AGUA DO MOTOR NEOBUS	12	UNIDADE	R\$ 940,42	R\$ 11.285,04
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
146	CABO PARA ALAVANCA DE MARCHA NEOBUS	16	UNIDADE	R\$ 640,85	R\$ 10.253,60
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
147	CORREIA ALTERNADORA NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 176,70	R\$ 1.767,00
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
148	KIT COMPLETO DISCO EMBREAGEM NEOBUS	4	UNIDADE	R\$ 3.019,50	R\$ 12.078,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
149	FILTRO DE AR NEOBUS	24	UNIDADE	R\$ 234,82	R\$ 5.635,68
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
150	FILTRO DIESEL NEOBUS	12	UNIDADE	R\$ 172,42	R\$ 2.069,04
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
151	FILTRO LUBRIFICANTE NEOBUS	16	UNIDADE	R\$ 98,50	R\$ 1.576,00
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
152	JOGO DE LONA DE FREIO NEOBUS	52	UNIDADE	R\$ 573,10	R\$ 29.801,20
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
153	PAR DE CRUZETA NEOBUS	30	PAR	R\$ 521,73	R\$ 15.651,90
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
154	BATERIA 150 AMPERES NEOBUS	12	UNIDADE	R\$ 965,00	R\$ 11.580,00
Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
155	FUSIVEL DE 05 AMPERES NEOBUS.	50	UNIDADE	R\$ 4,80	R\$ 240,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
156	FUSIVEL DE 10 AMPERES NEOBUS.	50	UNIDADE	R\$ 6,33	R\$ 316,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
157	FUSIVEL DE 15 AMPERES NEOBUS.	50	UNIDADE	R\$ 8,20	R\$ 410,00
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					
158	FUSIVEL DE 20 AMPERES NEOBUS.	50	UNIDADE	R\$ 10,47	R\$ 523,50
Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018					



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



159	FUSIVEL DE 30 AMPERES NEOBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 13,04	R\$ 652,00
160	LAMPADA CORUJINHA/VIGIA 67 NEOBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	90	UNIDADE	R\$ 19,06	R\$ 1.715,40
161	BICO DE RODA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 23,20	R\$ 1.160,00
162	PARAFUSO DE RODA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	40	UNIDADE	R\$ 23,75	R\$ 950,00
163	BARRA DE DIREÇÃO CURTA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	9	UNIDADE	R\$ 981,80	R\$ 8.836,20
164	BARRA DE DIREÇÃO LONGA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	9	UNIDADE	R\$ 1.168,48	R\$ 10.516,32
165	LAMPADA 1 POLO NEOBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 8,17	R\$ 408,50
166	LAMPADA 2 POLO NEOBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 10,20	R\$ 510,00
167	LAMPADA FAROL NEOBUS. <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	50	UNIDADE	R\$ 13,59	R\$ 679,50
168	LAMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA 10 AMPERES NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	20	UNIDADE	R\$ 23,33	R\$ 466,60
169	LAMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA 15 AMPERES NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	20	UNIDADE	R\$ 23,33	R\$ 466,60
170	TERMINAL DE DIREÇÃO NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	20	UNIDADE	R\$ 261,70	R\$ 5.234,00
171	PAR DE FAROL NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	6	PAR	R\$ 1.034,13	R\$ 6.204,78
172	REATOR PARA LAMPADA INTERNA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	40	UNIDADE	R\$ 154,00	R\$ 6.160,00
173	PARAFUSO DE 06 POLEGADAS NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	100	UNIDADE	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
174	PARAFUSO DE 08 POLEGADAS NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	100	UNIDADE	R\$ 16,80	R\$ 1.680,00
175	PARAFUSO DE 10 POLEGADAS NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	100	UNIDADE	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00
176	PARAFUSO DE 12 POLEGADAS NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	100	UNIDADE	R\$ 20,53	R\$ 2.053,00
177	PARAFUSO DE 14 POLEGADAS NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	100	UNIDADE	R\$ 23,33	R\$ 2.333,00
178	BUZINA 24V NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	9	UNIDADE	R\$ 162,29	R\$ 1.460,61
179	JOGO COM 6/UNIDADE DE PISCA DIANTEIRA NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	9	UNIDADE	R\$ 116,66	R\$ 1.049,94



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



180	JOGO COM 6/UNIDADE DE PISCA TRASEIRA NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	6	UNIDADE	R\$ 116,66	R\$ 699,96
181	RETROVISOR NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	32	UNIDADE	R\$ 534,95	R\$ 17.118,40
182	KIT COM 6 BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRA NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	40	UNIDADE	R\$ 266,00	R\$ 10.640,00
183	KIT COM 6 BORRACHA ESTABILIZADORA TRASEIRA NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	40	UNIDADE	R\$ 266,00	R\$ 10.640,00
184	JOGOS DE PALHETA LIMPA PARABRISA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	16	UNIDADE	R\$ 176,40	R\$ 2.822,40
185	LAMPADA DE PLACA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 8,30	R\$ 249,00
186	JUMELO DIANTEIRO DO FEIXE DE MOLA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	20	UNIDADE	R\$ 408,17	R\$ 8.123,40
187	JUMELO TRASEIRO DO FEIXE DE MOLA NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	20	UNIDADE	R\$ 321,00	R\$ 6.420,00
188	RETENTOR DO PINHÃO DO DIFERENCIAL NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	16	UNIDADE	R\$ 327,47	R\$ 5.239,52
189	SAPATA DE NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 1.166,66	R\$ 34.999,80
190	MOTOR DE PARTIDA NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	6	UNIDADE	R\$ 4.200,00	R\$ 25.200,00
191	ALTERNADOR NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	3	UNIDADE	R\$ 3.006,00	R\$ 9.018,00
192	TAMBOR DE FREIO NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 1.111,00	R\$ 8.888,00
193	RADIADOR NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	5	UNIDADE	R\$ 4.480,00	R\$ 22.400,00
194	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	12	UNIDADE	R\$ 3.393,33	R\$ 40.719,96
195	FEIXE DE MOLA TRASEIRO NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	12	UNIDADE	R\$ 4.560,00	R\$ 54.720,00
196	CILINDRO DE EMBREAGEM NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	10	UNIDADE	R\$ 764,41	R\$ 7.644,10
197	CILINDRO DE FREIO NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	20	UNIDADE	R\$ 352,00	R\$ 7.040,00
198	EMBRAGEM VISCOSA NEOBUS <i>Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	8	UNIDADE	R\$ 1.252,98	R\$ 10.023,84
199	HÉLICE DO RADIADOR NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	6	UNIDADE	R\$ 1.260,00	R\$ 7.560,00
200	CUICA DE FREIO NEOBUS <i>Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160 2018</i>	30	UNIDADE	R\$ 580,60	R\$ 17.418,00
201	LUVA CARDAN NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 853,00	R\$ 8.530,00



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

202	PONTEIRA DESLIZANTE DO CARDAN NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 848,38	R\$ 8.483,80
-----	--------------------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

203	BRAÇADEIRA DA CRUZETA NEOBUS	35	UNIDADE	R\$ 35,49	R\$ 1.242,15
-----	------------------------------	----	---------	-----------	--------------

Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

204	CAVALETE DO ROLAMENTO DE CENTRO NEOBUS	12	UNIDADE	R\$ 974,40	R\$ 11.692,80
-----	--	----	---------	------------	---------------

Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

205	PONTUVA DO ROLAMENTO DE CENTRO NEOBUS	10	UNIDADE	R\$ 974,40	R\$ 9.744,00
-----	---------------------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

206	LUVEIRA DO ROLAMENTO DE CENTRO NEOBUS	15	UNIDADE	R\$ 975,33	R\$ 14.629,95
-----	---------------------------------------	----	---------	------------	---------------

Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

207	CUBO DE RODA C/ROLAMENTO NEOBUS	16	UNIDADE	R\$ 1.162,80	R\$ 18.604,80
-----	---------------------------------	----	---------	--------------	---------------

Especificação: Especificação: VOLKSBUS / NEUBUS
MINI ESC 8 160 2018

208	ROLAMENTO DE CENTRO NEOBUS	18	UNIDADE	R\$ 665,75	R\$ 11.983,50
-----	----------------------------	----	---------	------------	---------------

Especificação: VOLKSBUS/NEOBUS MINI ESC 8 160
2018

209	FILTRO VALVULA PU ORE	6	UNIDADE	R\$ 512,10	R\$ 3.072,60
-----	-----------------------	---	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

210	MOLA MESTRE DIANTEIRA ORE	2	UNIDADE	R\$ 1.173,75	R\$ 2.347,50
-----	---------------------------	---	---------	--------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

211	MOLA MESTRE TRASEIRA ORE	2	UNIDADE	R\$ 1.305,00	R\$ 2.610,00
-----	--------------------------	---	---------	--------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

212	PAR DE AMORTECEDOR DIANTEIRO ORE	6	PAR	R\$ 1.169,00	R\$ 7.014,00
-----	----------------------------------	---	-----	--------------	--------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF
1519 R ORE 2017

213	PAR DE AMORTECEDOR TRASEIRO ORE	6	PAR	R\$ 1.107,04	R\$ 6.642,24
-----	---------------------------------	---	-----	--------------	--------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF
1519 R ORE 2017

214	BOM D'AGUA DE MOTOR ORE	10	UNIDADE	R\$ 821,75	R\$ 8.217,50
-----	-------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

215	CORREIA ALTERNADORA ORE	10	UNIDADE	R\$ 170,50	R\$ 1.705,00
-----	-------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

216	KIT COMPLETO DISCO EMBREAGEM ORE	10	UNIDADE	R\$ 3.196,05	R\$ 31.960,50
-----	----------------------------------	----	---------	--------------	---------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF
1519 R ORE 2017

217	FILTRO DE AR ORE	10	UNIDADE	R\$ 199,35	R\$ 1.993,50
-----	------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

218	FILTRO DE OLEO ORE	10	UNIDADE	R\$ 183,50	R\$ 1.835,00
-----	--------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

219	FILTRO LUBRIFICANTE ORE	10	UNIDADE	R\$ 108,48	R\$ 1.084,80
-----	-------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

220	JOGO DE LONA DE FREIO ORE	15	UNIDADE	R\$ 570,12	R\$ 8.551,80
-----	---------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

221	PAR DE CRUZETA ORE	8	PAR	R\$ 518,00	R\$ 4.144,00
-----	--------------------	---	-----	------------	--------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF
1519 R ORE 2017

222	FUSIVEL DE 05 AMPERES ORE.	50	UNIDADE	R\$ 4,80	R\$ 240,00
-----	----------------------------	----	---------	----------	------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF
1519 R ORE 2017

223	FUSIVEL DE 10 AMPERES ORE.	50	UNIDADE	R\$ 6,33	R\$ 316,50
-----	----------------------------	----	---------	----------	------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF
1519 R ORE 2017



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



224	FUSIVEL DE 15 AMPERES ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 8,20	R\$ 410,00
225	FUSIVEL DE 20 AMPERES ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 9,77	R\$ 488,50
226	FUSIVEL DE 30 AMPERES ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 13,50	R\$ 675,00
227	LAMPADA CORUJINHA/VIGIA 67 ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 14,93	R\$ 746,50
228	BICO DA RODA ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	40	UNIDADE	R\$ 23,25	R\$ 930,00
229	PARAFUSO DA RODA ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	30	UNIDADE	R\$ 23,75	R\$ 712,50
230	BARRA DE DIREÇÃO CURTA ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	4	UNIDADE	R\$ 1.195,42	R\$ 4.781,68
231	BARRA DE DIREÇÃO LONGA ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	4	UNIDADE	R\$ 1.415,43	R\$ 5.661,72
232	LAMPADA 1 POLO ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	40	UNIDADE	R\$ 7,46	R\$ 298,40
233	LAMPADA 2 POLO ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	30	UNIDADE	R\$ 10,26	R\$ 307,80
234	LAMPADA FAROL ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	20	UNIDADE	R\$ 14,00	R\$ 280,00
235	LAMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA DE 10 AMPERES ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	20	UNIDADE	R\$ 23,33	R\$ 466,60
236	LAMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA DE 15 AMPERES ORE. <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	20	UNIDADE	R\$ 23,75	R\$ 475,00
237	LAMPADA DE PLACA ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	20	UNIDADE	R\$ 14,00	R\$ 280,00
238	TERMINAL DE DIREÇÃO ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	8	UNIDADE	R\$ 277,30	R\$ 2.218,40
239	PAR DE FAROL ORE <i>Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	4	PAR	R\$ 1.166,66	R\$ 4.666,64
240	REATOR PARA LAMPADA INTERNA ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	40	UNIDADE	R\$ 113,61	R\$ 4.544,40
241	PARAFUSO DE 06 POLEGADAS ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 14,00	R\$ 700,00
242	PARAFUSO DE 08 POLEGADAS ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 16,80	R\$ 840,00
243	PARAFUSO DE 10 POLEGADAS ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 18,66	R\$ 933,00
244	PARAFUSO DE 12 POLEGADAS ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50
245	PARAFUSO DE 14 POLEGADAS ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	50	UNIDADE	R\$ 23,33	R\$ 1.166,50
246	BUZINA 24V ORE <i>Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017</i>	10	UNIDADE	R\$ 157,10	R\$ 1.571,00



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



247	JOGO COM 6 UNIDADE DE PISCA DIANTEIRO ORE	30	UNIDADE	R\$ 98,00	R\$ 2.940,00
Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
248	JOGO COM 6 UNIDADES DE PISCA TRASEIRO ORE	30	UNIDADE	R\$ 98,00	R\$ 2.940,00
Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
249	RETROVISOR ORE	10	UNIDADE	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
250	JOGO COM 6/UNIDADES BORRACHA ESTABILIZADORA DIANTEIRA ORE	10	UNIDADE	R\$ 196,00	R\$ 1.960,00
Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
251	JOGO COM 6/UNIDADES BORRACHA ESTABILIZADORA TRASEIRA ORE	10	UNIDADE	R\$ 196,00	R\$ 1.960,00
Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
252	JOGOS DE PALHETA LIMPA PARABRISA ORE	10	UNIDADE	R\$ 176,38	R\$ 1.763,80
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
253	CABO PARA LAVANCA DE MARCHA ORE	10	UNIDADE	R\$ 330,00	R\$ 3.300,00
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
254	JUMELO DIANTEIRO DO FEIXE DE MOLA ORE	6	UNIDADE	R\$ 306,95	R\$ 1.841,70
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
255	JUMELO TRASEIRO DO FEIXE DE MOLA ORE	6	UNIDADE	R\$ 275,50	R\$ 1.653,00
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
256	RETENTOR DO PINHÃO DO DIFERENCIAL ORE	15	UNIDADE	R\$ 299,98	R\$ 4.499,70
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
257	SAPATA DE FREIO ORE	16	UNIDADE	R\$ 908,13	R\$ 14.530,08
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
258	MOTOR DE PARTIDA ORE	4	UNIDADE	R\$ 3.435,40	R\$ 13.741,60
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
259	ALTERNADOR ORE	4	UNIDADE	R\$ 2.957,73	R\$ 11.830,92
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
260	TAMBOR DE FREIO ORE	16	UNIDADE	R\$ 1.602,71	R\$ 25.643,36
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
261	RADIADOR ORE	4	UNIDADE	R\$ 3.049,71	R\$ 12.198,84
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
262	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO ORE	6	UNIDADE	R\$ 3.048,26	R\$ 18.289,56
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
263	FEIXE DE MOLA TRASEIRO ORE	6	UNIDADE	R\$ 2.145,59	R\$ 12.873,54
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
264	CILINDRO DE EMBREAGEM ORE	20	UNIDADE	R\$ 419,86	R\$ 8.397,20
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
265	CILINDRO DE FREIO ORE	15	UNIDADE	R\$ 479,75	R\$ 7.196,25
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
266	EMBRAGEM VISCOSA ORE	10	UNIDADE	R\$ 919,33	R\$ 9.193,30
Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
267	HÉLICE DO RADIADOR ORE	4	UNIDADE	R\$ 1.260,00	R\$ 5.040,00
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
268	CUICA DE FREIO ORE	15	UNIDADE	R\$ 639,30	R\$ 9.589,50
Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
269	LUVA CARDAN ORE	15	UNIDADE	R\$ 634,66	R\$ 9.519,90
Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017					
270	PONTEIRA DESLIZANTE DO CARDAN ORE	15	UNIDADE	R\$ 816,83	R\$ 12.253,20



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

271	BRAÇADEIRA DA CRUZETA ORE	15	UNIDADE	R\$ 31,75	R\$ 476,25
-----	---------------------------	----	---------	-----------	------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

272	CAVALETE DO ROLAMENTO DE CENTRO ORE	20	UNIDADE	R\$ 541,33	R\$ 10.826,60
-----	-------------------------------------	----	---------	------------	---------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

273	PONTUVA DO ROLAMENTO DE CENTRO ORE	15	UNIDADE	R\$ 830,66	R\$ 12.459,90
-----	------------------------------------	----	---------	------------	---------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

274	LUBEIRA DO ROLAMENTO DE CENTRO ORE	15	UNIDADE	R\$ 830,66	R\$ 12.459,90
-----	------------------------------------	----	---------	------------	---------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

275	CUBO DE RODA C/ROLAMENTO ORE	15	UNIDADE	R\$ 1.166,66	R\$ 17.499,90
-----	------------------------------	----	---------	--------------	---------------

Especificação: Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

276	ROLAMENTO DE CENTRO ORE	20	UNIDADE	R\$ 647,55	R\$ 12.951,00
-----	-------------------------	----	---------	------------	---------------

Especificação: MERCEDES BENZ /OF 1519 R ORE 2017

277	ARO AÇO SEM CAMERA 16" X 17,5"	20	UNIDADE	R\$ 644,00	R\$ 12.880,00
-----	--------------------------------	----	---------	------------	---------------

278	TRIANGULO SINALIZAÇÃO	20	UNIDADE	R\$ 32,66	R\$ 653,20
-----	-----------------------	----	---------	-----------	------------

279	BALDE DE GRAXA 20 LT	15	BALDE	R\$ 791,95	R\$ 11.879,25
-----	----------------------	----	-------	------------	---------------

Especificação: Especificação: GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE SABÃO DE LÍTIO, PARA MÚLTIPLAS APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS

280	BOMBA MANUAL PARA GRAXA	12	UNIDADE	R\$ 456,00	R\$ 5.472,00
-----	-------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: Especificação: EM CHAPA DE AÇO, ALTA PRESSÃO. PESO: 7KG MEDIDAS: 400 MMX 230 MM CAPACIDADE- 7 KG GRAXA- ATE NGLI 2 ACIONAMENTO- ALAVANCA PRESSÃO DE TRABALHO- 3.00 PSI ACOMPANHA MANGUEIRA: 1/4" COMPRIMENTO 1.3M/EXTENSÃO RÍGIDA.

281	CAVALETE MECANICO 12 TONELADAS	14	UNIDADE	R\$ 580,07	R\$ 8.120,98
-----	--------------------------------	----	---------	------------	--------------

Especificação: Especificação: INFORMAÇÕES TÉCNICAS: A X B = DIMENSÕES DA BASE: 280MM X 320MM C = ALTURA DE CONSTRUÇÃO: 495MM D = ALTURA TOTAL: 745MM PESO: 11,5 KG * OBS: VALOR REFERENTE DE 1 UNIDADE.

282	JOGO DE CHAVES SOQUETE	4	UNIDADE	R\$ 1.075,68	R\$ 4.302,72
-----	------------------------	---	---------	--------------	--------------

Especificação: Especificação: JOGO DE SOQUETES 3/4 POL 20 PEÇAS 19- 50MM EM AÇO TIPO DE FERRAMENTA: MANUAL CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 CHAVE CATRACA 3/4 16 SOQUETES ESTRIADOS (19-21- 22-23-24-26-27-30-32-34-36-38-41-46-48-50) 1 CABO DE FORÇA T 1 EXTENSÃO DE 100 MM 1 EXTENSÃO DE 200 MM DIMENSÕES APROXIMADAS 56X21X19CM PESO APROXIMADO: 13 KG.

283	JOGO DE CHAVE COMBINADA	8	UNIDADE	R\$ 461,60	R\$ 3.692,80
-----	-------------------------	---	---------	------------	--------------

Especificação: Especificação: BOCA E ANEL CHAVE COMBINADA COM UM LADO BOCA E OUTRO UNIT DRIVE COM AS MESMAS MEDIDAS. 15 PEÇAS - 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 E 32MM.

284	CAIXA DE FERRAMENTAS TIPO SANFONADA	5	UNIDADE	R\$ 396,86	R\$ 1.984,30
-----	-------------------------------------	---	---------	------------	--------------

Especificação: Especificação: TIPO SANFONADA C/7 GAVETAS C50XL21XA25 CM NÃO ACOMPANHA FERRAMENTAS

285	CHAVE DE RODA REFERENCIA 27X32	16	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 3.360,00
-----	--------------------------------	----	---------	------------	--------------

286	CHAVE DE FORÇA REFERENCIA 27X32	16	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 3.360,00
-----	---------------------------------	----	---------	------------	--------------

287	COLA DE SILICONE	100	UNIDADE	R\$ 66,62	R\$ 6.662,00
-----	------------------	-----	---------	-----------	--------------

Especificação: Especificação: ADESIVO PARA COLAR JUNTAS DE MOTORES DIESEL 73G

288	DESIGRIPANTE LIMPA CONTATO 300ML	100	UNIDADE	R\$ 23,30	R\$ 2.330,00
-----	----------------------------------	-----	---------	-----------	--------------

289	DESIGRIPANTE 300ML	100	UNIDADE	R\$ 18,66	R\$ 1.866,00
-----	--------------------	-----	---------	-----------	--------------

290	MACACO JACARÉ 2 TONELADAS LONGO	4	UNIDADE	R\$ 3.628,08	R\$ 14.512,32
-----	---------------------------------	---	---------	--------------	---------------

Especificação: DIMENSÃO (C X L X A): 126,00 X 36,00 X 30,00 CENTÍMETROS. PESO 42,00KG

291	MACACO PARA RETIRAR CAMBIO DE CAMINHÃO	2	UNIDADE	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
-----	--	---	---------	--------------	--------------



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: COM BANDEJA REGULÁVEL E RODAS DE FERRO. PLATAFORMA: 300 X 350MM. LARGURA: 500MM. COMPRIMENTO: 910MM. CAPACIDADE CARGA: 1,0 TONELADA. ALTURA MÁXIMA: 725MM. ALTURA MÍNIMA: 205MM. PESO: 56,00 KG.

292	DESFORCIMENTO MULTIPLICADOR DE TORQUES DE 795KG	16	UNIDADE	R\$ 1.166,66	R\$ 18.666,56
Especificação: Especificação: (TORQUEADOR) ACOMPANHA 2 SOQUETES (32 E 33 MM) 1 PROLONGADOR					
293	GUINCHO HIDRÁULICO	2	UNIDADE	R\$ 5.130,00	R\$ 10.260,00
Especificação: (GIRAFÁ) 2 TON. COM PROLANGADOR RODAS EM PU					
294	COMPRESSOR DE AR	1	UNIDADE	R\$ 4.600,95	R\$ 4.600,95
Especificação: Especificação: A CAPACIDADE DO TANQUE É DE 110L., TEM DUAS SAÍDAS DE AR, PRESSÃO MÁXIMA DE 140PSI, POTÊNCIA DO MOTOR DE 2HP, TEM UM CAUDAL DO AR DE 283L/MIN, NÚMERO DE CILINDROS: 2.					
295	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA	2	UNIDADE	R\$ 2.336,25	R\$ 4.672,50
Especificação: Entrada de ar: 1/2" encaixe quadrado: 1" velocidade livre: 4.200rpm Pressão de trabalho: 90psi torque de trabalho: 220kgfm Comprimento da bigorna: 8,3" Consumo de ar médio: 20pcm soquetes na maleta: 32 e 33mm SISTEMA DE MARTELO: PIN-LESS HAMMER COMPRESSOR INDICADO: APARTIR DE 20 PÉS DIMENSÕES: ALTURA: 18CM LARGURA: 31CM COMPRIMENTO: 67CM PESO LÍQUIDO: 14KG ACOMANHA: 01 CHAVE ALLEN 01 MALETA PLÁSTICA 01 CHAVE IMPACTO 1? 01 BISNAGA COM ÓLEO 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES 01 SOQUETE CROMOBILENIO 32 01 SOQUETE CROMOBILENIO 33 01 PINO DE AR ESCAMA MACHO					
296	MANGUEIRA PNEUMÁTICA	100	METRO	R\$ 16,09	R\$ 1.609,00
Especificação: MANGUEIRA PNEUMÁTICA COMPRESSOR PT 500 1/4" POLEGADA MATERIAL: PVC FLEXÍVEL COR: PRETA PRESSÃO: 500 PSI/LBS DIÂMETRO INTERNO: 1/4" - 6,35MM ESPESSURA DA PAREDE: 3MM					
297	MACACO TIPO PREGUIÇA	3	UNIDADE	R\$ 522,89	R\$ 1.568,67
Especificação: CONSTRUÇÃO ROBUSTA E EM AÇO SOLDADO. - AJUSTE DE ALTURA COM CATRACA. DADOS TÉCNICOS: - CAPACIDADE: 7 TONELADAS - ALTURA MÍNIMA: 265MM - ALTURA MÁXIMA: 420MM - DIMENSÕES DA BASE: 205 X 210 MM - PESO (2 PEÇAS) 14,5 KG					
298	CALIBRADOR DE PRESSÃO	4	UNIDADE	R\$ 81,19	R\$ 324,76
Especificação: 10 A 150PSI PARA PNEUS DE ÔNIBUS E CAMINHÃO COM ESCALA METÁLICA					
299	MARRETA DE BORRACHA PARA PNEU	2	UNIDADE	R\$ 57,96	R\$ 115,92
Especificação: Especificação: 1 KG, MATERIAL DO PUNHO: MADEIRA, MATERIAL CABEÇA: BORRACHA					
300	MARRETA DE FERRO 5KG	2	UNIDADE	R\$ 176,00	R\$ 352,00
301	MARRETA DE FERRO 2KG	2	UNIDADE	R\$ 136,40	R\$ 272,80
302	MARRETA DE FERRO C/CUNHA 2KG	2	UNIDADE	R\$ 156,80	R\$ 313,60
303	MORSA TORNO DE BANCADA LINHA PROFISSIONAL NR 8	2	UNIDADE	R\$ 830,66	R\$ 1.661,32
Especificação: BIGORNA PARA OPERAÇÕES DE PERCUSSÃO, FUNÇÃO GIRATÓRIA PARA POSIÇÃO MAIS CONFORTÁVEL, LARGURA DO MORDENTE: 20CM, DIMENSÕES APROXIMADAS FECHADO: 40X20X20CM, PESO BRUTO: 17KG					
304	MOTOR ESMERIL	2	UNIDADE	R\$ 906,24	R\$ 1.812,48
Especificação: Especificação : 8 POL. 1HP MONOFÁSICO-MM100L					
305	MAQUINA DE SOLDA	2	UNIDADE	R\$ 1.365,00	R\$ 2.730,00



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



Especificação: Especificação: FREQUENCIA : 50 HZ 60
HZ TIPO DE MAQUINA DE SOLDA: MMA COM
TECNOLOGIA INVERSORA INTENSIDADE MINIMA DE
SOLDAGEM: 15A. INTENSIDADE MAXIMA DA
SOLDADURA DE 160A BIFASICA POSSUI PROTEÇÃO
CONTRA SOBRECARGA POTENCIA DE: 4600W PESO:
ATÉ 3900G PRECISAO E QUALIDADE PARA SOLDAR

306	MÁSCARA PROTEÇÃO DE SOLDA AUTOMÁTICA	4	UNIDADE	R\$ 148,91	R\$ 595,64
-----	--------------------------------------	---	---------	------------	------------

Especificação: Especificação : COM SOMBRA
AJUSTAVEL VISOR REBATIVEL QUANTIDADE DE
SENSORES: 2 TIPO DE ALIMENTAÇÃO : BATERIA

307	LIXADEIRA ANGULAR 7POL. 2.200W-	2	UNIDADE	R\$ 1.194,96	R\$ 2.389,92
-----	---------------------------------	---	---------	--------------	--------------

Especificação: Especificação : POTÊNCIA: 2.200W
DIÂMETRO DO DISCO: 180MM ROTAÇÕES POR
MINUTO: 6.600RPM DIMENSÕES(C X L X A): 473 X 105
X 140 MM PESO: 5 KG CABO DE ENERGIA: 2,5M ITENS
QUE ACOMPANHAM O PRODUTO CHAVE DE PINO,
PUNHO E DISCO DE BORRACHA 170

308	CONEXÃO PNEUMÁTICA ENGATE RÁPIDO UNIÃO RETA 8MM	100	UNIDADE	R\$ 46,66	R\$ 4.666,00
-----	--	-----	---------	-----------	--------------

309	PARA-BRISA MERCEDES BENZ /OF 1519 R.ORE 2017	2	UNIDADE	R\$ 1.834,85	R\$ 3.669,70
-----	--	---	---------	--------------	--------------

310	PARA-BRISA VOLKSBUS / NEUBUS MINI ESC 8 160 2018	3	UNIDADE	R\$ 2.024,40	R\$ 6.073,20
-----	---	---	---------	--------------	--------------

311	PARA-BRISA VOLKSBUS EOD E.HD MOTOR 15.190 ANOS 2018	2	UNIDADE	R\$ 1.851,73	R\$ 3.703,46
-----	--	---	---------	--------------	--------------

312	PARA-BRISA LADO DIREITO	2	UNIDADE	R\$ 2.010,40	R\$ 4.020,80
-----	-------------------------	---	---------	--------------	--------------

Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS
150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45

313	PARA-BRISA LADO ESQUERDO	2	UNIDADE	R\$ 1.885,75	R\$ 3.771,50
-----	--------------------------	---	---------	--------------	--------------

Especificação: Especificação: IVECO/GRANCLAS
150S21E 17/18 MOTOR: FPT INDUSTRIAL ? N45

Total R\$: R\$ 1.645.701,00

*Ocorre nos valores dispostos acima uma diferença com relação aos dispostos no mapa de preços realizados pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal Curionópolis, devido ter sido considerado aqui, apenas duas casas decimais após a vírgula.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os itens do objeto desta contratação são caracterizados como comuns por conterem padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

1.4. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4.1. Durante a vigência da Ata de Registro de Preço, se a Administração julgar vantajoso, mediante comprovação por pesquisa de preços atualizada, poderá firmar contratação com o objeto deste procedimento, os quais poderão ser prorrogados, de acordo com o disposto na lei 14.133/2021.

2. NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:



A Lei nº 14.133 de 21 de abril de 2021 e suas alterações posteriores ao regulamentar o artigo 37, inciso XXI da Constituição Federal, estabelece norma gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a contratação de serviços e compras, locações no âmbito da esfera municipal e outros. A licitação como expressa o artigo 5º da Lei de Licitações destina-se a garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, assegurar o tratamento isonômico entres os licitantes, evitar contratações com sobrepreços ou preços manifestamente inexequíveis e incentiva a inovação do desenvolvimento sustentável e deve ser processada e julgada em estrita conformidade com os princípios constitucionais e administrativos, a exemplo da legalidade e da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos demais que lhes são correlatos no Art. 5º da referida Lei.

O Pregão Eletrônico elencado neste Estudo Preliminar e se faz necessário para atender à execução do cronograma, realizados pela Prefeitura Municipal de Curionópolis-PA, por intermédio desta Secretaria.

A presente solicitação tem como objetivo futuras e eventuais aquisições de peças destinadas à substituição de unidades desgastadas ou danificadas nos veículos da frota escolar vinculada a este ente público. A medida visa garantir a continuidade e a eficiência dos serviços de transporte escolar, assegurando condições adequadas de trafegabilidade, segurança dos usuários e conformidade com os requisitos legais de manutenção veicular.

A substituição periódica com manutenções preventivas e corretivas é imprescindível para atender às exigências do Código de Trânsito Brasileiro (Lei nº 9.503/1997), em especial no tocante à segurança veicular, bem como para resguardar a integridade física dos estudantes, condutores e demais servidores públicos envolvidos. Trata-se de medida essencial à prestação regular de serviço público essencial, diretamente relacionado ao direito fundamental à educação (art. 205 da Constituição Federal), o qual demanda transporte escolar contínuo, seguro e eficiente.

Diante da previsibilidade e recorrência da demanda, aliada à impossibilidade de se precisar, com exatidão, as quantidades a serem adquiridas ao longo do exercício, opta-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos do art. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, pelo Decreto nº 11.462/2023 e Decreto Municipal nº 136/2024, o qual permite maior racionalização administrativa, planejamento das aquisições públicas e economia de escala. Tal sistema também possibilita o atendimento a múltiplos órgãos participantes ou aderentes, assegurando flexibilidade, economicidade e ampla competitividade, princípios fundamentais da Administração Pública.

A utilização da modalidade de Pregão Eletrônico, por sua vez, justifica-se em razão da natureza comum e padronizada do objeto, com especificações técnicas claramente definidas no Termo de Referência, o que viabiliza a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração com maior celeridade, transparência e segurança jurídica.

Por todo o exposto, a realização de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços mostra-se como a solução administrativa mais eficiente e juridicamente adequada, em



conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público, e segurança dos usuários, atendendo aos interesses públicos primários desta Administração.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

3.1 A presente solução está inserida no âmbito do Plano de Contratações Anual (PCA), referente ao exercício de 2025, conforme se vê no Portal da transparência deste Município. Cumprindo ressaltar que a realização da contratação em apreço está em consonância com o planejamento estratégico desta instituição, conforme estabelecido nos termos do Decreto Municipal n.º 136, de 10 de janeiro de 2024, e, a despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentária.

4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO:

4.1. Os documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto desta licitação, dividindo-se em:

- I - Jurídica;
- II - Técnica;
- III - Fiscal, social e trabalhista;
- IV - Econômico-financeira.

4.2. Na fase de habilitação da licitação serão observadas as seguintes disposições:

I - Declaração da(s) de que atende(em) aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

II - Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado;

III - será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas ou outra quando não se enquadrar no disposto na lei pertinente.

IV - Constará do edital de licitação cláusula que exija dos licitantes, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

4.2.1. Demais documentações poderão ser solicitada no edital, caso julgado necessário pela Coordenadoria de Contratações deste município.

4.3. O objeto deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO,



etc. - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições do artigo 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

5.1. A razão da despesa e quantitativo se deu por meio de pesquisas e consultas aos departamentos vinculados a esta Secretaria que prestam atendimento pessoal com diversificação nas necessidades de atendimento.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES:

6.1. Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação atende toda necessidade existente.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

7.1. O valor estimado se deu por meio de realização de coleta de orçamentos de mercado pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Curionópolis, conforme art. 23, da Lei nº 14.133/2021, orçado em valor médio de **R\$ 1.645.701,00 (um milhão, seiscentos e quarenta e cinco mil e setecentos e um reais);**

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

8.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Tratam-se bens comuns, de uso cotidiano da administração e de baixa complexidade. Com o objetivo de subsidiar tecnicamente a elaboração do termo de referência e assegurar contratações vantajosas à Administração, foi realizado levantamento de mercado referente à aquisição de peças automotivas destinadas à manutenção da frota de ônibus escolares do Município.

Foram coletadas informações de preços e condições de fornecimento junto a empresas do setor automotivo, tanto locais quanto regionais, bem como consultadas atas de registro de preços disponíveis em plataformas oficiais, como o ComprasGov. Também foram consideradas compras públicas anteriores de objetos similares realizadas por este e outros entes federativos.

A análise demonstrou que as peças pretendidas são largamente comercializadas, possuem especificações técnicas padronizadas e estão disponíveis junto a múltiplos fornecedores, o que viabiliza a descrição objetiva dos itens no edital. Assim, enquadram-se como **bens comuns**, nos termos do **art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021**, justificando-se o uso do critério de julgamento por **menor preço**, conforme prevê o **art. 33, inciso I** da mesma norma.



Dada a natureza rotineira e a variação na demanda por peças, a Administração optará pela adoção do **Sistema de Registro de Preços**, conforme estabelecido nos **arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021**, garantindo maior flexibilidade, economicidade e eficiência no atendimento às necessidades do transporte escolar.

Logo, aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento. As possibilidades vislumbradas para a presente necessidade foram:

- a) licitar e adquirir os materiais; e
- b) manifestar interesse à Intenção de Registro de Preços.

A segunda alternativa foi descartada por conta das particularidades dos itens definidos pelas secretarias, sendo inviável localizar todos os itens de interesse em uma IRP de outro órgão. Neste sentido, mostra-se mais viável e aderente às necessidades institucionais a realização de pregão eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços.

Ressalta-se que houveram contratações anteriores no município de Curionópolis – PA relativas ao mesmo objeto em comento.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO:

9.1. Após análise das possíveis alternativas, concluiu-se que, na inexistência de outras formas de fornecimento de peças, a aquisição destes itens é a única solução possível no mercado para atender as necessidades das áreas demandantes.

Conforme levantado no tópico 8 deste estudo, os itens que compõem esta demanda são classificados como bens comuns e possuem ampla variedade de fornecedores no mercado. Nestes casos, é fundamental a adoção da modalidade Pregão, prevista no artigo 6º da lei 14.133:

"XLI pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto".

Não vislumbramos a adesão a alguma Ata de Registro de Preços a melhor solução, em razão da impossibilidade de prever um quantitativo a ser contratado. Além do mais, uma licitação com maior quantidade do objeto, tende-se a conseguir por economia de escala, da proposta mais vantajosa para esta Secretaria.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

9.1. O objeto em tela terá seu julgamento pelo tipo "menor preços por item" tendo em vista que, nestes termos, haverá maior vantajosidade para a Administração.



10. DA SIMPLIFICAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE ETP:

10.1. Em síntese, a simplificação do Estudo Técnico Preliminar proporciona uma maior flexibilidade e agilidade à Administração Pública, sem comprometer a análise da viabilidade e a busca por resultados eficientes. Essa abordagem se alinha com a busca constante por processos mais céleres e eficazes, sem negligenciar a necessária fundamentação técnica e econômica para as contratações públicas.

A simplificação do Estudo Técnico Preliminar na fase preparatória de processo licitatório, conforme estabelecido no artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, é uma medida que visa otimizar o processo de contratação pública, tornando-o mais eficiente e ágil. Essa simplificação se justifica pela necessidade de adequar o planejamento da Administração às demandas do interesse público, alinhando-se às leis orçamentárias.

O Estudo Técnico Preliminar, de acordo com o referido artigo, deve apresentar elementos fundamentais para a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, destacando a descrição da necessidade, a previsão no plano de contratações anual, quando houver, requisitos, estimativas de quantidades, levantamento de mercado, estimativa de valor, entre outros pontos relevantes. Contudo, a legislação *supra* permite a simplificação desse processo, conforme exposto no § 2º do artigo 18, ora mencionado, aos quais cita-se:

“Art. 18.

(...)

§ 2º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.”

Deste modo, ao adotar uma abordagem simplificada, a Administração pode focar nos aspectos essenciais do estudo técnico preliminar, priorizando os elementos críticos para a tomada de decisão. Isso não apenas acelera o processo administrativo, mas também reduz a burocracia, proporcionando uma maior agilidade na contratação de bens e serviços necessários para atender às demandas públicas.

A simplificação do Estudo Técnico Preliminar em um pregão de merenda escolar pode ser justificada por diversos motivos, incluindo:

1. **Agilidade no Processo:** Uma versão simplificada do Estudo Técnico Preliminar pode acelerar o processo de contratação, permitindo que as escolas recebam a merenda necessária dentro dos prazos estabelecidos, garantindo a continuidade das atividades educacionais.



2. **Redução de Burocracia:** A simplificação do documento pode reduzir a carga burocrática tanto para os gestores públicos responsáveis pela contratação quanto para os fornecedores interessados em participar do processo licitatório.
3. **Aumento da Participação de Fornecedores:** Um Estudo Técnico Preliminar simplificado pode atrair um maior número de fornecedores interessados em participar do pregão, ampliando a concorrência e potencialmente resultando em melhores ofertas e condições para a administração pública.
4. **Foco nas Necessidades Essenciais:** Uma versão simplificada do Estudo Técnico Preliminar pode se concentrar nas necessidades essenciais da merenda escolar, como qualidade nutricional, variedade de alimentos, segurança alimentar e atendimento às restrições dietéticas dos alunos, sem a necessidade de detalhes excessivos que possam complicar o processo.
5. **Facilitação da Participação de Pequenos Produtores:** Uma abordagem simplificada pode facilitar a participação de pequenos produtores locais, promovendo a economia regional e o desenvolvimento sustentável.
6. **Economia de Recursos:** Ao simplificar o Estudo Técnico Preliminar, os recursos financeiros e humanos que seriam dedicados a elaborar um documento detalhado podem ser alocados em outras áreas prioritárias da gestão escolar.

Importante salientar que mesmo com a simplificação, os aspectos essenciais para a qualidade e adequação da merenda escolar não serão comprometidos. Ademais, a simplificação fora realizada forma responsável em conformidade com o Art. 41, do Decreto Municipal nº 136, de 10 de janeiro de 2024, mantendo o foco na segurança alimentar, nutricional e nas necessidades dos alunos.

Diante do exposto, tendo em vista que por se tratar de objeto considerado como bens comuns, com características usuais no mercado, que podem ser definidos no edital por meio de especificações objetivas, no qual se prestam a estabelecer o padrão de qualidade desejado pela Administração Pública, bem como sendo objeto de baixa complexidade em sua contratação, optou-se pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar Simplificado, em cumprimento ao Inc. IV, Art. 41 do Decreto Municipal nº 136, de 10 de janeiro de 2024, que regulamentou a Lei Federal nº 14.133 no âmbito do Poder executivo do Município de Curionópolis - PA.

II. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

11.1. Evidenciamos, aqui, os benefícios a serem alcançados com a contratação, que diz respeito a ganhos diretos e indiretos, efetividade, desenvolvimento, economicidade, eficácia, eficiência, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, que serão comprovados com a efetiva contratação, tratando-se de itens indispensáveis à administração



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



pública, ao melhor fornecimento, à manutenção, estruturação e equipagens de órgãos e equipamentos públicos e à execução das mais variadas políticas públicas a cargo da gestão.

A contratação propicia agilidade e qualidade dos serviços prestado à sociedade em geral, tendo em vista a carência de profissionais, equipamentos e ferramentas necessários para a realização desses.

O planejamento das unidades demandantes é importante para garantir a efetiva qualidade na prestação do produto, como por exemplo, o cumprimento dos prazos para solicitar a demanda em conformidade com o Estudo Técnico. Além disso, os demandantes devem racionalizar o uso do objeto, visto que tal prática influenciara na economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis; considerando-se, pois, tais atividades como promotoras de sustentabilidade em âmbito do serviço público e da sociedade.

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de peças tem como objetivo principal atender às necessidades operacionais desta Secretaria com o transporte escolar, garantindo a eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos prestados à população. Os resultados pretendidos com esta contratação são:

Melhoria da Eficiência Operacional da Frota Municipal: Redução de Paradas para Manutenção: com peças de boa qualidade e adequados às condições de uso, espera-se diminuir a frequência de trocas e reparos, aumentando a disponibilidade dos veículos.

Segurança dos Servidores e Usuários: veículos em bom estado reduzem o risco de acidentes causados por falhas mecânicas, protegendo motoristas, passageiros e pedestres.

Conformidade com Normas de Segurança: Uso de produtos que atendem às normas técnicas e de segurança vigentes, evitando penalidades e garantindo a integridade das operações.

Economia com Manutenção: Produtos de maior durabilidade diminuem os gastos com manutenção preventiva e corretiva, além de reduzir o consumo de com reposição.

A expectativa é que a contratação resulte em uma frota municipal mais eficiente, segura e econômica, capaz de atender às demandas da população com qualidade e continuidade.

É fundamental destacar a figura do Gestor para garantir economicidade, o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis, uma vez que ele é o responsável em filtrar as demandas, antes de seguir ao ordenador de despesas para a efetivação da autorização de empenho.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO:



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**



12.1. Não serão necessárias providências previamente à aquisição deste ETP, visto que não serão necessárias alterações na estrutura física da secretaria, bem como suas unidades educacionais e administrativas.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO:

13.1. Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

14.1. Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação dos produtos licitado atende toda necessidade existente.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL:

15.1 Dada a peculiaridade do objeto, não se faz necessária a adoção de garantia contratual.

16. DA CLASSIFICAÇÃO:

16.1 Com fulcros no Art. 40 do Decreto Municipal nº 136, de 10 de janeiro de 2024, não há necessidade de classificação nos termos da Lei Federal nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

17. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

17.1 O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do decreto municipal nº 136 de 10 de janeiro de 2024 art. 82 a 86 da lei nº 14.133/21 e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

Curionópolis – PA, 11 de fevereiro de 2025.

Maysa Sousa Silva
Maysa Sousa Silva

Equipe de Planejamento
Portaria nº 015/2025-GP.