



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A descrição da necessidade de aquisição de peças e prestação de serviços para manutenção de máquinas pesadas, através da proposta mais vantajosa, tem por finalidade a substituição desses insumos e durante as manutenções periódicas (preventivas) da frota de máquinas pesadas, do município de Aurora do Pará, a fim de que os veículos possam estar sempre prontos para atender as demandas em todas as secretarias requisitantes.

Dessa forma a motivação para licitar a peças e serviços para manutenção das máquinas pesadas, destinado a atender a demanda da secretaria municipal de transporte do município de Aurora do Pará, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, face ao interesse público de executar a manutenção preventiva e corretiva da frota de máquinas pesadas municipal oferecendo a reposição das peças, para desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da administração, uma vez que as máquinas de propriedade dessa prefeitura, devem estar em plena condições de funcionamento e conservação, à disposição do serviço do serviço sempre que forem demandados e, no caso de situações emergenciais, receber o atendimento e assistência devidos.

Ademais, além de salvaguardar o patrimônio público, a referida aquisição de peças também torna-se necessária com vista à segurança dos usuários das máquinas.



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

Nesse sentido, destaca-se que o município visando assim condições necessárias para uma boa conservação destes bens evitando a paralisação dos mesmos impactando no bom andamento dos serviços públicos que necessitam de máquinas para recuperação de estradas vicinais, manutenção de vias públicas e outros, o qual é responsabilidade do poder público. Além disso, além da salvaguarda do patrimônio público, a referida manutenção também se torna necessária com vistas à segurança dos usuários dos veículos

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A administração não elaborou o Plano de Contratação Anual, já que a lei Federal 14.133/2021 não obriga a sua elaboração, embora seja recomendável para melhorar a governança das contratações públicas.

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes, conforme: Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições; responsabilizar-se pelos danos correntes do objeto; Entrega do objeto conforme a descrição e não poderão ser entregues produtos fora das especificações, sem rotulagem que obedeça a legislação em vigor e cor marca diferente da constante no termo de compromisso fornecido.

Ademais, temos que o objeto desta licitação é considerado um bem comum, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital e em seus anexos, com especificações usuais do mercado.



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

A contratada deve possuir quantitativamente e qualitativamente estrutura necessárias para honrar os fornecimentos dentre outros dos prazos e condições previstos no termo de referência.

O prazo de vigência do contrato será pelo período de 12 (doze) meses a partir da data da sua assinatura.

A contratada deverá manter canal de comunicação com a contratante para dirimir eventuais dúvidas.

O regime de execução deste contrato envolve o fornecimento de cestas básicas e com limites e quantidades pré-estabelecida.

A contratada deverá seguir rigorosamente as normas e padrões estabelecidos em lei, bem como diligenciar para que o fornecimento seja realizado em perfeitas condições, não podendo conter quaisquer vícios.

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A projeção da demanda futura será determinada com base no levantamento quantitativo realizado pelas partes requisitante, considerando cuidadosamente as necessidades apresentadas e as qualificações específicas dos produtos demandados.

Essa análise incluirá uma avaliação minuciosa dos preços de mercado, garantindo que as estimativas estejam alinhadas com as práticas econômicas vigentes. Dessa forma, busca-se assegurar que a demanda prevista não apenas atenda às exigências identificadas, mas também esteja respaldada por uma análise detalhada das condições mercadológicas, promovendo eficiência e assertividade na aquisição de produtos.

OBJETO: realização de procedimento licitatório a fim de realizar registro de preço para aquisição de peças para veículos leves, da prefeitura municipal de Aurora do Pará.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNIT	VAOR TOTAL
1	ALTERNADOR 12V(VW13.190)	PEÇA	1	2.108,90	2.108,90
2	AMORTECEDOR DIANTEIRO(VW13.190)	PEÇA	2	983,00	1.966,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

3	AMORTECEDOR TRASEIRO(VW13.190)	PEÇA	2	961,80	1.923,60
4	BATERIA DE 150 A Especificação : moura	UNIDADE	18	2.207,00	39.726,00
5	BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO(VW 13.190)	PEÇA	1	1.340,00	1.340,00
6	BOMBA PEDAL DE EMBREAGEM(VW 13.190)	PEÇA	1	1.100,00	1.100,00
7	BORRACHA DE PARABRISA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	900,00	900,00
8	BUCHA DE BORRACHA (VW 13.190)	PEÇA	1	206,00	206,00
9	CARÇAÇA DO FILTRO DE AR DA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	530,00	530,00
10	SERVO EMBREAGEM CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	2.349,00	2.349,00
11	CRUZETA DO CARDAN CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	572,41	1.144,82
12	CUICA DE FREIO (VOLSWAGEN 13.190)	PEÇA	2	680,00	1.360,00
13	CUICA DE FREIO 24X30 CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	745,00	1.490,00
14	FILTRO DE COMBUSTIVEL(VW 13.190)	PEÇA	1	289,95	289,95
15	FILTRO DE AR (VW13.190)	PEÇA	1	409,00	409,00
16	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE(VW 13.190)	PEÇA	1	309,95	309,95
17	FILTRO RACOR COM CABEÇOTE(VW13.190)	PEÇA	1	528,00	528,00
18	KIT DE EMBREAGEM(VW13.190)	PEÇA	1	5.680,00	5.680,00
19	LANTERNA DIANTEIRA-SETA(VW 13.190)	PEÇA	4	650,00	2.600,00
20	LIMPADOR DE PARABRISAS CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	371,63	371,63
21	LONAS DE FREIO C/REBITES(DIANTEIRA) CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	399,00	798,00
22	LONAS DE FREIO C/REBITES(TRASEIRA)CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	399,00	798,00
23	LUVA DE CARDSAN CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	1.239,73	1.239,73
24	MOLA DE SUSPENSÃO DIANTEIRA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	6	870,00	5.220,00
25	MOLA DE SUSPENSÃO TRASEIRA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	12	1.160,00	13.920,00
26	MOTOR DE PARTIDA 12 V CAÇAMBA VOLKSWAGEN13.190	PEÇA	1	1.600,00	1.600,00
27	PALHETA DO LIMPADOR CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	272,96	545,92
28	PARABRISA-CAÇAMBA VOLKSWANGEN 13.190	PEÇA	1	1.014,25	1.014,25
29	PARAFUSO DE SUSPENÃO DIANTEIRA 19X152MM CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	10	151,91	1.519,10
30	PINO DE CENTRO DIANTEIRO CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	4	100,00	400,00
31	PINO DE CENTRO TRASEIRO CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	4	290,00	1.160,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

32	PONTEIRA DESLIZANTE DO CARDAN CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	1.150,00	1.150,00
33	REPARO DO PISTÃO DO BASCULHANTE CDAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	357,18	357,18
34	RETENTOR DE CUBO DA RODA DIANTEIRA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	314,58	629,16
35	RETENTOR DO CUBO DE RODA TRASEIRA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	280,00	560,00
36	RETROVISOR CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	393,85	787,70
37	ROLAMENTO DO CARDAN CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	430,00	860,00
38	ROLAMENTO DO CUBO DE RODA DIANTEIRA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	526,99	1.053,98
39	ROLAMENTO DO CUBO DA RODA TRASEIRA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	422,00	844,00
40	SEMIBARRA DE DIREÇÃO CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	4	1.155,01	4.620,04
41	SILENCIADOR DO ESCAPAMENTO CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	1.050,00	1.050,00
42	TANQUE DE COMBUSTIVEL CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	6.948,00	6.948,00
43	TUBULAÇÃO DO ESCAPAMENTO CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	1.315,00	1.315,00
44	VENTOINHA DO RADIADOR CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	924,98	924,98
45	VIDRO DA PORTA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	4	1.550,00	6.200,00
46	ROLETE DA SAPATA VW 13.190	PEÇA	8	98,12	784,96
47	SEMI-EIXO VW 13.190	PEÇA	2	2.654,21	5.308,42
48	SENSOR DE FASE VW 13.190	PEÇA	1	890,00	890,00
49	SENSOR DE FASE COMANDO VW 13.190	PEÇA	1	965,00	965,00
50	SENSOR DE PRESSÃO DE TEMPERATURA DO AR NO COLETOR DE ADMISSÃO VW 13.190 Especificação : SENSOR DE PRESSÃO DE TEMPERATURA DO AR NO COLETOR DE ADMISSÃO VW 13.190	PEÇA	1	875,50	875,50
51	SENSOR DE PRESSÃO DE TEMPERATURA OLEO LUBRIFICANTE VW 13.190	PEÇA	1	875,50	875,50
52	SENSOR DE PRESSÃO RAIL VW 13.190	PEÇA	1	424,00	424,00
53	SENSOR DE ROTAÇÃO VW 13.900	PEÇA	1	747,50	747,50
54	SENSOR DE TEMPERATURA DO LIQUIDO DE ARREFECIMENTO VW 13.190	PEÇA	2	420,00	840,00
55	TERMINAL DE DIREÇÃO DA CAÇAMBA VW 13.190	PEÇA	2	575,00	1.150,00
56	TUBULAÇÃO DE COMBUSTIVEL CAÇAMBA VW 13.190	PEÇA	4	546,01	2.184,04
57	TURBINA CAÇAMBA VW 13.190	PEÇA	1	5.554,77	5.554,77
58	UNIDADE DE COMANDO (UCE) CAÇAMBA 13.190	PEÇA	1	4.090,00	4.090,00
59	UNIDADE INJETORA CAÇAMBA VW 13.190	PEÇA	4	2.930,00	11.720,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

60	ALTERNADOR 12V (CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	1.899,97	3.799,94
61	AMORTECEDOR DA CABINE (CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	643,50	3.861,00
62	AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO (CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	521,00	3.126,00
63	ANEIS DE SEGMENTO (CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	378,00	756,00
64	ANEL DE TRAVA DO PINO DOS COXINS DA SUSPENSÃO(CARGO 1217 MOTOR CUMMINS) Especificação : ANEL DE TRAVA DO PINO DOS COXINS DA SUSPENSÃO(CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	UNIDADE	12	84,77	1.017,24
65	ARRUELA LISA PONTA DO EIXO TRASEIRO (CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	46,83	374,64
66	ARRUELA LISA ENCOSTO PINO MOLA DIANTEIRA(CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	20	55,00	1.100,00
67	ARRUELA COM TRAVA PONTA EIXO TRASEIRO(CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	66,97	535,76
68	HASTER DO LIMPADOR DE PARABRISA (CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	450,00	1.800,00
69	BATENTE DO CONTRA FEIXO(CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	308,00	1.848,00
70	BOMBA D' ÁGUA CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	2	1.044,00	2.088,00
71	BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	1.120,00	2.240,00
72	BOMBA DO PEDAL DE EMBREAGEM (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	757,80	2.273,40
73	BOMBA DE ALTA PRESSÃO FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS	PEÇA	2	4.420,00	8.840,00
74	BORRACHA DA PEDALEIRA (FORD CARGO 1217 MOTOR: CUMMINS)	PEÇA	3	187,17	561,51
75	BORRACHA DA PORTA.(FORD CARGO 1217 MOTOR: CUMMINS)	PEÇA	4	2.623,33	10.493,32
76	BORRACHA DE AMORTECEDOR DE SUSPENSÃO (CAÇAMBA FORD CARGO 1217 MOTOR: CUMMINS)	PEÇA	20	110,00	2.200,00
77	BORRACHA DE PARABRISA (CAÇAMBA FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	780,00	2.340,00
78	BRONZE DE BIELA (CAÇAMBA FORD CARGO 1217 MOTOR: CUMMINS)	PEÇA	2	971,14	1.942,28
79	BUCHA DE BRONZE PARA MOLA CAÇAMBA FORD CARGO 1217 MOTOR: CUMMINS	PEÇA	20	757,42	15.148,40
80	CAIXA DE MARCHAS (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	1	39.500,00	39.500,00
81	CAIXA DE SATELITE (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	4.881,16	9.762,32
82	CALÇO DA PLANETÁRIA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	5	882,67	4.413,35
83	CALÇO DO SATELITE(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	559,99	4.479,92
84	CARÇAÇA DO FILTRO DE AR(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	2.493,00	4.986,00
85	CATRACA DE FREIO DIANTEIRO(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	352,99	1.411,96



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

86	SERVO DE EMBREAGEM (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	2.500,00	7.500,00
87	CHAVE DIRECIONAL DA SETA(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	779,41	1.558,82
88	CHAVE DIRECIONAL TRANSFORMADOR DE LUZ(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	501,71	1.003,42
89	CHAVE LIGAR FAROIS(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	349,00	1.047,00
90	CILINDRO PNEUMATICO DA REDUÇÃO(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	582,50	1.747,50
91	COROA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	9.890,00	19.780,00
92	CORREIA DO ALTERNADOR(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	267,80	803,40
93	COXIN DIANTEIRO CABINE (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	390,00	3.120,00
94	PORCA DA PONTA DA CARÇAÇA DO EIXO TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	297,00	2.376,00
95	PORCA DA PONTA DO EIXO DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	132,00	528,00
96	PORCA DE AJUSTE DA COROA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	172,40	517,20
97	PORCA DO PINHÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	10	314,35	3.143,50
98	RADIADOR (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	5.997,99	35.987,94
99	REPARO DO EIXO S DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	220,00	1.320,00
100	REPARO DO EIXO S TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	334,90	1.004,70
101	REPARO DO PISTÃO DO BASCULHANTE (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	695,00	1.390,00
102	REPARO DO TRAMBULADOR DE MARCHA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	330,33	990,99
103	RESERVATORIO DE AGUA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	589,95	3.539,70
104	RETENTOR DE CUBO DE RODA DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	389,95	2.339,70
105	RETENTOR DE CUBO DE RODA TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	345,00	1.035,00
106	RETENTOR DO PINHÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	685,69	2.057,07
107	RODAFUSO DO CUBO DE RODA DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	20	90,00	1.800,00
108	RODAFUSO DO CUBO DE RODA TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	20	108,17	2.163,40
109	ROLAMENTO CENTRIL DO PINHÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	405,80	1.217,40
110	ROLAMENTO DE ENCOSTO DA COROA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	495,00	1.980,00
111	ROLAMENTO DO PINHÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	750,61	3.002,44



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

112	ROLAMENTO DO CUBO DE RODA TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	526,99	3.161,94
113	ROLETE DA SAPATA DE FREIO DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	16	580,00	9.280,00
114	ROLETE DA SAPATA DE FREIO TRASEIRO(FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	16	670,00	10.720,00
115	SATÉLITE (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	7.130,00	57.040,00
116	SEMI-BARRA DE DIREÇÃO CAÇAMBA FORD CARGO 1217	PEÇA	3	1.194,89	3.584,67
117	SEMI-EIXO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	4.179,00	16.716,00
118	SENSOR DE PRESSÃO DE OLÉO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	2.981,37	8.944,11
119	SENSOR DE ROTAÇÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	614,08	1.842,24
120	SENSOR DE TEMPERATURA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	420,00	1.260,00
121	SENSOR DE VELOCIDADE (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	338,25	1.353,00
122	TAMBOR DE FREIO DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	1.974,97	7.899,88
123	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	1.519,95	6.079,80
124	TAMPA DO ROLAMENTO DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	4	2.181,75	8.727,00
125	TERMINAL DE DIREÇÃO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	556,20	4.449,60
126	TRAVA DA PONTA DO EIXO S DIANTEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	45,00	270,00
127	TRAVA DA PONTA DO EIXO S TRASEIRO (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	78,99	473,94
128	TRINCO D CABINE (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	6	468,00	2.808,00
129	TURBINA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	2	4.071,74	8.143,48
130	UNIDADE INJECTORA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	8	980,88	7.847,04
131	VÁLVULA RELÉ FORD CARGO 1217	PEÇA	2	599,40	1.198,80
132	VIDRO DA PORTA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS),	PEÇA	4	1.050,00	4.200,00
133	VENTOINHA (FORD CARGO 1217 MOTOR CUMMINS)	PEÇA	3	1.700,00	5.100,00
134	ALTERNADOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	1	3.548,34	3.548,34
135	BARRA DE DIREÇÃO (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	2	2.394,53	4.789,06
136	BARRA DE GUIA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	4	1.779,03	7.116,12
137	BATERIA 100 AMP	PEÇA	29	1.350,00	39.150,00
138	BOMBA D AGUA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	1	1.340,00	1.340,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

139	BOMBA HIDRAULICA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	6	23.735,00	142.410,00
140	CANTO DA LAMINA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	4	990,49	3.961,96
141	CORREIA DO ALTERNADOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	2	491,99	983,98
142	ESCARIFICADOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	5	415,00	2.075,00
143	FAROL (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	6	1.483,03	8.898,18
144	FILTRO DE COMBUSTIVEL (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	6	323,00	1.938,00
145	FILTRO DE AR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	4	485,00	1.940,00
146	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	6	307,50	1.845,00
147	FILTRO HIDRAULICO (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	4	402,38	1.609,52
148	PISTÃO (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B)	PEÇA	6	1.963,51	11.781,06
149	PLANETÁRIA DO CUBO DE RODA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	4	2.000,00	8.000,00
150	PONTEIRA DESLIZANTE DO CARDAN MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	1	3.300,00	3.300,00
151	PORCA DA PONTA DA CARÇA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	2	340,00	680,00
152	RADIADOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	1	4.638,97	4.638,97
153	REPARO DA GARRAFA DE LEVANTAR CONCHA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140B	PEÇA	4	928,30	3.713,20
154	REPARO DA GARRAFA DO BASCULHANTE MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	4	400,00	1.600,00
155	RETENTOR DE CUBO RODA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	4	360,00	1.440,00
156	ROLAMENTO DO CARDAN MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140B	PEÇA	4	634,60	2.538,40
157	ROLAMENTO DO CUBO DE RODA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	2	481,00	962,00
158	SILENCIADOR DE ESCAPAMENTO (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	1	3.739,00	3.739,00
159	ROLAMENTO DO ESTICADOR DA CORREIA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	1	970,00	970,00
160	TRAVA DA PORCA DA PONTA DA CARÇA MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	2	287,38	574,76
161	TUBO DE SAIDA DE ESCAPAMENTO (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	1	1.448,50	1.448,50
162	TURBINA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140 B)	PEÇA	1	5.856,62	5.856,62
163	VIDRO LATERAL DA CABINE MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	2	2.975,98	5.951,96
164	VIDRO PARABRISA DIANTEIRO MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140B Especificação : VIDRO PARABRISA DIANTEIRO MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140B	PEÇA	1	1.949,00	1.949,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

165	VIDRO PARABRISA TRASEIRO MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG 140B	PEÇA	1	1.826,00	1.826,00
166	BARRA DE DIREÇÃO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	2	2.070,00	4.140,00
167	BITROL (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	2	5.830,00	11.660,00
168	BOMBA D AGUA (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	2	2.750,00	5.500,00
169	BOMBA HIDRAULICA (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	3	4.990,00	14.970,00
170	CORREIA DO ALTERNADOR (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	4	499,99	1.999,96
171	EIXO DE TRAÇÃO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	2	3.450,00	6.900,00
172	FILTRO DE AR EXTERNO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	4	630,00	2.520,00
173	FILTRO DE AR INTERNO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	4	875,50	3.502,00
174	FILTRO DE COMBUSTIVEL (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	4	379,00	1.516,00
175	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	4	307,50	1.230,00
176	FILTRO DO HIDRAULICO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	6	800,00	4.800,00
177	KIT DE EMBREAGEM (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	4	6.020,50	24.082,00
178	LUVA DO EIXO DA TRAÇÃO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	16	1.725,00	27.600,00
179	RESERVATORIO DO HIDRAULICO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	9	790,00	7.110,00
180	TAMPA DO BOCAL DE ENCHIMENTO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	8	423,00	3.384,00
181	TERMINAL DE DIREÇÃO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	8	423,38	3.387,04
182	TRAVA PARA EIXO DA TRAÇÃO (TRATOR NEW HOLLAND TT4030 MOTOR NEW HOLLAND)	PEÇA	16	548,33	8.773,28
183	CALÇO DA LAMINA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	168,58	337,16
184	CANTO DA LAMINA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	727,60	1.455,20
185	CORREIA DO ALTERNADOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	999,00	1.998,00
186	ELETRVALVULA DO PINO DE DESLOCAMENTO DA LAMINA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	2.732,50	5.465,00
187	FAROL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	8.342,94	16.685,88
188	FILTRO COMBUSTIVEL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	6	5.962,00	35.772,00
189	FILTRO DE AR EXTERNO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	510,00	1.020,00
190	FILTRO DE AR INTERNO (MOTONIVALADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	590,00	1.180,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

191	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	307,50	615,00
192	FILTRO DE AR CONDICIONADO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	759,00	1.518,00
193	LAMINA CURVADA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	1.484,70	2.969,40
194	LANTERNA DO PISCA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	2	275,00	550,00
195	KIT DE EMBREAGEM MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	1	3.914,60	3.914,60
196	MOTOR DE PARTIDA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	1	8.415,55	8.415,55
197	RADIADOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	PEÇA	1	14.848,00	14.848,00
198	PIVÔ DE ARTICULAÇÃO EIXO DIANTEIRO MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	4	580,00	2.320,00
199	REPARO DA GARRAFA DO HIDRAULICO MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	2	545,00	1.090,00
200	RETENTOR DO CUBO DA RODA DIANTEIRA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	4	289,95	1.159,80
201	RETENTOR DO CUBO DA RODA TRASEIRA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	4	360,00	1.440,00
202	ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	4	519,30	2.077,20
203	ROLAMENTO DA RODA TRASEIRA MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	4	375,00	1.500,00
204	TERMINAL DE DIREÇÃO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	PEÇA	2	423,38	846,76
205	AMORTECEDOR (CAÇAMBA DO PAC VOLKSWAGEN 26.280)	PEÇA	4	920,00	3.680,00
206	ARRUELA DE PINO DE MOLA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	12	66,90	802,80
207	BALANÇA DO FEIXE DE MOLA TRASEIRO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	2.385,00	4.770,00
208	BALANÇA DO FEIXE DE MOLA DIANTEIRO (CAÇAMBA PAC VOLKSWAGEN 26.280)	PEÇA	2	590,00	1.180,00
209	BOMBA D AGUA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	1.100,00	2.200,00
210	BOMBA DE ALTA PRESSÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	6.800,00	13.600,00
211	BOMBA HIDRAULICA DA TOMADA DE FORÇA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	UNIDADE	2	2.550,00	5.100,00
212	BOMBA PEDAL DE EMBREAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	3	1.396,60	4.189,80
213	BORRACHA DA FRENTE DA GABINE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	450,00	1.800,00
214	BORRACHA DO ESTABILIZADOR DIANTEIRO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	99,00	396,00
215	BORRACHA DO TIRANTE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	12	386,07	4.632,84
216	BUCHA DE METAL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	6	119,00	714,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

217	CABO DE SENSOR DE VELOCIDADE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	1.620,00	3.240,00
218	CATRAÇA DE FREIO 28 DENTES (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	803,25	3.213,00
219	SERVO DE EMBREAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	3	3.780,00	11.340,00
220	CORREIA DO ALTERNADOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	396,00	1.584,00
221	CRUZETA DO CARDAN (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	6	1.650,00	9.900,00
222	CUICAS DE FREIO 24/30 (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	6	850,00	5.100,00
223	DIAFRAGMA DE CUICA DIANTEIRO 24 (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	120,00	480,00
224	EIXO S DO FREIO TRASEIRO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	6	649,00	3.894,00
225	FAROL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	954,00	1.908,00
226	FILTRO DE AR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	465,00	1.860,00
227	FILTRO DE COMBUSTIVEL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	317,91	1.271,64
228	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	213,00	852,00
229	FILTRO HIDRAULICO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	3	607,99	1.823,97
230	FILTRO RACOL COM CABEÇOTE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	604,20	1.208,40
231	GRADE DIANTEIRA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	5.870,76	11.741,52
232	GRAMPO DE FEIXE DE MOLA DIANTEIRO(CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	8	195,00	1.560,00
233	GRAMPO DE FEIXE DE MOLA TRASEIRO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	8	320,75	2.566,00
234	JUNTA DA TAMPA DO ROLAMENTO DIANTEIRO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	8	107,99	863,92
235	JUNTA DO SEMI EIXO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	8	174,50	1.396,00
236	KIT DE EMBREAGEM CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190	PEÇA	1	4.645,00	4.645,00
237	LANTERNA DIANTEIRA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	189,00	756,00
238	LANTERNA LATERAL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	183,80	735,20
239	LANTERNA TRASEIRA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	452,17	1.808,68
240	LIMPADOR DE PARABRISA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	325,00	650,00
241	LONA DE FREIO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	350,00	700,00
242	MACACO DE BASCULHAMENTO DA GABINE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	1.285,00	2.570,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

243	MAÇANETA DA PORTA DIR E ESQ (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	627,00	1.254,00
244	MANGUEIRA FLEX DA CUICA DE FREIO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	4	122,37	489,48
245	MAQUINA DE ELEVAÇÃO DO VIDRO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	1.550,00	3.100,00
246	MODULO ELETRONICO DA GABINE(CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	5.514,00	11.028,00
247	MODULO ELETRONICO DO MOTOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	6.400,00	12.800,00
248	PARABRISA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280 MOTOR MAN)	PEÇA	2	1.348,75	2.697,50
249	MACACO HIDRAULICO DE 12 TONELADAS Especificação : macaco hidraulico de 12 toneladas	UNIDADE	4	892,38	3.569,52
250	FILTRO LUBRIFICANTE (FIAT UNO 2018/2019)	PEÇA	10	159,55	1.595,50
251	FILTRO DE COMBUSTIVEL (FIAT UNO 2018/2019)	PEÇA	22	128,62	2.829,64
252	CORREIA DO ALTERNADOR (FIAT UNO 2018/2019)	PEÇA	12	222,33	2.667,96
253	FAROL (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	5	791,00	3.955,00
254	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	10	412,73	4.127,30
255	CABO DO HIDRAULICO (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	2	612,56	1.225,12
256	DISCO DE EMBREAGEM (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	3	1.613,43	4.840,29
257	CILINDRO MESTRE DO FREIO (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	1	2.090,00	2.090,00
258	RESERVATORIO (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	1	1.281,00	1.281,00
259	ANEL DE VEDAÇÃO (TRATOR CASE JHONDEERE 5705,	PEÇA	5	208,90	1.044,50
260	JUNTA DO CABEÇOTE (TRATOR JHONDEERE 5705)	PEÇA	1	2.217,15	2.217,15
261	INTERCOOLER (TRATOR JHONDEERE 5705)	PEÇA	1	4.425,00	4.425,00
262	VALVULA DE CONTROLE DA PRESSÃO (TRATOR JHONDEERE 5705	PEÇA	1	11.236,55	11.236,55
263	KIT DE DISCO DO DIFERENCIAL (TRATOR JHONDEERE 5705)	PEÇA	1	5.554,55	5.554,55
264	FILTRO DE AR (TRATOR VALTRA 785)	PEÇA	5	427,00	2.135,00
265	FILTRO DE OLEO MOTOR TRATOR TRATOR VALTRA 785	PEÇA	2	405,68	811,36
266	ROLAMENTO (NEW HOLLAND TT4030)	PEÇA	3	2.800,00	8.400,00
267	CORREA LISA (TRATOR TRATOR VALTRA 785	PEÇA	2	364,00	728,00
268	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	10	10.040,12	100.401,20
269	CABO DO HIDRAULICO TRATOR VALTRA 785	PEÇA	2	740,00	1.480,00
270	DISCO DE EMBREAGEM TTRATOR VALTRA 785	PEÇA	3	2.245,00	6.735,00
271	CILINDRO MESTRE DO FREIO (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	1	4.785,00	4.785,00
272	ANEL DE VEDAÇÃO (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	5	493,74	2.468,70



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

273	JUNTA DO CABEÇOTE (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	1	980,00	980,00
274	INTERCOOLER (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	1	5.276,30	5.276,30
275	VALVULA DE CONTROLE DA PRESSÃO (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	1	9.500,00	9.500,00
276	KIT DE DISCO DO DIFERENCIAL (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	1	4.950,00	4.950,00
277	FILTRO DE AR (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	5	485,00	2.425,00
278	FILTRO HIDRAULICO (TRATOR VALTRA 785	PEÇA	2	390,00	780,00
279	FILTRO DE OLEO MOTOR TRATOR VALTRA 785	PEÇA	2	405,68	811,36
280	ROLAMENTO TRATOR SOLIS 75	PEÇA	3	570,00	1.710,00
281	CORREA LISA (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	2	125,00	250,00
282	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO TRATOR SOLIS 75	PEÇA	10	850,00	8.500,00
283	CABO DO HIDRAULICO TRATOR SOLIS 75	PEÇA	2	474,50	949,00
284	DISCO DE EMBREAGEM P/ TRATOR SOLIS 75	PEÇA	3	2.245,00	6.735,00
285	CILINDRO MESTRE DO FREIO (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	1	540,00	540,00
286	RESERVATORIO (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	1	582,53	582,53
287	ANEIS DE VEDAÇÃO (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	5	95,00	475,00
288	JUNTA DO CABEÇOTE (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	1	556,00	556,00
289	INTERCOOLER (TRATOR MASSEY FERGUSON 4275)	PEÇA	1	5.276,30	5.276,30
290	VALVULA DE CONTROLE DA PRESSÃO (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	1	499,50	499,50
291	KIT DE DISCO DO DIFERENCIAL (TRATOR SOLIS 75	PEÇA	1	3.365,00	3.365,00
292	CARDAN (GRADE ARRADORA 18 DISCOS)	PEÇA	1	634,60	634,60
293	MANCAIS (GRADE ARRADORA 18 DISCOS)	PEÇA	2	889,00	1.778,00
294	CILINDRO HIDRAULICO (GRADE ARRADORA 18 DISCOS)	PEÇA	2	2.791,80	5.583,60
295	MANGUEIRA HIDRAULICA (GRADE ARRADORA 18DISCOS)	PEÇA	3	972,67	2.918,01
296	DISCO P/ GRADE ARRADORA	PEÇA	4	713,00	2.852,00
297	PARAFUSO 1 UNC X 4.1/2 C S G.5 ZN	PEÇA	20	52,30	1.046,00
298	ARRUELA PRESSÃO 1 ZN 1K01602	PEÇA	6	47,25	283,50
299	PORCA SEXTAVADA 1 UNC (PESADA) G.5 ZN	PEÇA	10	56,80	568,00
300	CUPILHA 3X50	PEÇA	4	8,14	32,56
301	PARAF REGD GAM	PEÇA	4	26,90	107,60
302	LUVA C/PORCA SEXT GAM	PEÇA	4	14,30	57,20
303	EIXO JUNÇÃO 25 X 70 FURO 55 ZN	PEÇA	2	136,00	272,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

304	CONTRAPINO 1/4 X 1.1/2	PEÇA	6	22,98	137,88
305	LUVA 32,50 X 3,05 X 25,40	PEÇA	2	37,99	75,98
306	CARDAN (GRADE ARRADORA 14 DISCOS)	PEÇA	1	880,00	880,00
307	MANCAIS (GRADE ARRADORA 14 DISCOS)	PEÇA	2	1.358,00	2.716,00
308	CILINDRO HIDRAULICO (GRADE ARRADORA 14 DISCOS)	PEÇA	2	4.550,00	9.100,00
309	MANGUEIRAS HIDRAULICA (GRADE ARRADORA 14 DISCOS)	PEÇA	3	726,00	2.178,00
310	AMORTECEDOR TRASEIRO (12B NEW HOLLAND	PEÇA	16	728,69	11.659,04
311	AMORTECEDOR DIANTEIRO (12B NEW HOLLAND	PEÇA	16	1.092,50	17.480,00
312	DENTE (12B NEW HOLLAND	PEÇA	8	185,00	1.480,00
313	BOMBA DE FREIO 12B NEW HOLLAND Especificação : BOMBA DE FREIO 12B NEW HOLLAND	UNIDADE	4	751,90	3.007,60
314	BOMBA DE COMBUSTIVEL (12B NEW HOLLAND	PEÇA	4	650,00	2.600,00
315	BOMBA DE AGUA 12B NEW HOLLAND	PEÇA	4	469,00	1.876,00
316	FILTRO DE COMBUSTIVEL 12B NEW HOLLAND	PEÇA	24	378,00	9.072,00
317	FILTRO DE AR (12B NEW HOLLAND	PEÇA	24	209,00	5.016,00
318	FILTRO DE AR CONDICIONADO 12B NEW HOLLAND	PEÇA	24	120,00	2.880,00
319	CORREA DO ALTERNADOR 12B NEW HOLLAND	PEÇA	8	999,00	7.992,00
320	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO 12B NEW HOLLAND	PEÇA	4	2.500,00	10.000,00
321	CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	1.950,00	7.800,00
322	FILTRO SECADOR DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	299,00	1.196,00
323	FILTRO DE CABINE DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	110,00	440,00
324	CANO ALUMINIO DE PRESSÃO DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	480,00	1.920,00
325	ESPELHO DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	922,24	3.688,96
326	EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	450,00	1.800,00
327	BORRACHA ORING DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	379,00	1.516,00
328	COMANDO ELETRONICO DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	648,00	2.592,00
329	FUSIVEL DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	6	119,81	718,86
330	ELETROVENTILADORES DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	973,59	3.894,36
331	FAROL JCB	PEÇA	8	10.000,00	80.000,00
332	LANTERNA DO PITS TOP TRASEIRA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	819,13	6.553,04
333	COIFA DA JUNTA HOMOCINETICA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	106,00	848,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

334	JUNTA CARTER CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	390,00	3.120,00
335	COIFA DA CAIXA DE MARCHA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	199,00	1.592,00
336	BUCHA DA BANDEJA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	289,98	2.319,84
337	BUCHA DA BANDEJA PEQUENA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	150,00	1.200,00
338	ROLAMENTO (CAMINHONETE F 4000	PEÇA	16	624,00	9.984,00
339	TERMINAL AXIAL DE DIREÇÃO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	556,20	4.449,60
340	TERMINAL DE DIREÇÃO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	607,25	4.858,00
341	PIVOR RETRO VALTRA 685	PEÇA	8	259,90	2.079,20
342	PASTILHA DE FREIO TRASEIRO (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	16	985,00	15.760,00
343	PASTILHA DE FREIO DIANTEIRO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	16	580,00	9.280,00
344	PALHETA DE PARABRISA (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	224,00	1.792,00
345	SAPATA DE FREIO (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	8	3.450,00	27.600,00
346	MANGUEIRA DE PRESSÃO DE AR CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	875,50	3.502,00
347	PRESSOSTATO DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	483,34	1.933,36
348	TERMOSTATO DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	435,00	1.740,00
349	ROLAMENTO DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	144,50	578,00
350	MAGNETICO DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	300,00	1.200,00
351	POLIA DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO (CARREGADEIRA JCB)	PEÇA	4	293,38	1.173,52
352	SELO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	200,00	800,00
353	VALVULA DE EXPANSÃO DE AR CONDICIONADO (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	350,00	1.400,00
354	VALVULA DE SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	362,00	1.448,00
355	RELE DE AR CONDICIONADO (CARREGADEIRA JCB	PEÇA	6	576,50	3.459,00
356	PALHETA DE LIMPADOR DE PARABRISA (CAMINHONETE F 4000	UNIDADE	8	120,00	960,00
357	MOTOR DO LIMPADOR DE PARABRISA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	482,42	1.929,68
358	PARABRISA CARREGADEIRA JCB	PEÇA	4	1.861,28	7.445,12
359	RETROVISOR (CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	980,26	7.842,08
360	SENSOR DE VELOCIDADE CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	638,76	5.110,08
361	PIVOR DA DIREÇÃO CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	309,90	2.479,20
362	VENTOINHA DO RADIADOR CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	516,86	2.067,44
363	MANGOTE DO RADIADOR CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	215,65	862,60



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

364	MANGOTE DO FILTRO DE ARCAMINHONETE F-400	PEÇA	4	333,10	1.332,40
365	MANGOTE DA BOMBA DE AGUA CAMINHONETE F-400	UNIDADE	4	690,00	2.760,00
366	SENSOR DE PRESSÃO DO COLETOR CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	489,00	1.956,00
367	FILTRO DE OLEO (CAMINHONETE F-400	PEÇA	16	125,28	2.004,48
368	CABO DO FREIO DE MÃO CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	2.729,00	21.832,00
369	AMORTECEDOR TRASEIRO CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	728,69	5.829,52
370	AMORTECEDOR DIANTEIRO CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	788,95	6.311,60
371	ROLAMENTO CAMINHONETE F-4000)	PEÇA	8	525,00	4.200,00
372	PASTILHA DE FREIO TRASEIRO CAMINHONETE F-400	PEÇA	8	498,60	3.988,80
373	PASTILHA DE FREIO DIANTEIROCAMINHONETE F-400	PEÇA	8	407,30	3.258,40
374	BIELETA CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	422,34	1.689,36
375	FILTRO DE COMBUSTIVEL CAMINHONETE F-400	PEÇA	6	198,75	1.192,50
376	FILTRO DE AR (CAMINHONETE F-400	PEÇA	6	494,73	2.968,38
377	CORREA DO ALTERNADOR CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	402,21	1.608,84
378	PALHETA DE PARABRISA CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	210,00	840,00
379	SAPATA DE FREIOCAMINHONETE F-400	PEÇA	4	565,00	2.260,00
380	COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	3.600,00	7.200,00
381	CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO (AMBULANCIA SAVEIRO 2020)	PEÇA	2	1.050,00	2.100,00
382	FILTRO DE CABINE DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	50,55	101,10
383	MANGUEIRA DE PRESSÃO DE AR CONDICIONADO (CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	423,86	847,72
384	CANO ALUMINIO DE PRESSÃO DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	249,90	499,80
385	PRESSOSTATO DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	290,00	580,00
386	ROLAMENTO DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	322,29	644,58
387	MAGNETICO DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	300,00	600,00
388	POLIA DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	UNIDADE	2	583,33	1.166,66
389	ESPELHO DO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADOCAMINHONETE F-400	PEÇA	2	340,38	680,76
390	SELO COMPRESSOR DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	125,00	250,00
391	BORRACHA ORING DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	265,00	530,00
392	COMANDO ELETRONICO DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	585,00	1.170,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

393	FUSIVEL DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	3	200,00	600,00
394	RELE DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	3	320,00	960,00
395	ELETROVENTILADORES DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE F-400	PEÇA	2	973,59	1.947,18
396	FAROL CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	1.469,27	5.877,08
397	PALHETA DE LIMPADOR DE PARABRISACAMINHONETE F-400	PEÇA	4	233,43	933,72
398	MOTOR DO LIMPADOR DE PARABRISACAMINHONETE F-400	PEÇA	2	669,87	1.339,74
399	LANTERNA DO PITS TOP TRASEIRA (AMBULANCIA SAVEIRO 2020)	PEÇA	4	790,00	3.160,00
400	PARABRISA (CAMINHONETE F-400,	PEÇA	2	1.533,83	3.067,66
401	RETROVISOR CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	980,26	3.921,04
402	PIVOR DA DIREÇÃO CAMINHONETE F-400,	PEÇA	4	390,00	1.560,00
403	COIFA DA JUNTA HOMOCINETICA (CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	382,59	1.530,36
404	JUNTA HOMOCINETICA CAMINHONETE F-400,	UNIDADE	4	627,00	2.508,00
405	BUCHA DA BANDEJA GRANDE DA SUSPENSÃO CAMINHONETE F-400	PEÇA	4	651,00	2.604,00
406	VALVULA DE ESCAPE (RETROESCAVADEIRA XT870BR,	PEÇA	2	379,00	758,00
407	BOMBA HIDRÁULICA DE DIREÇÃO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	PEÇA	3	9.510,00	28.530,00
408	KIT ANEL DO PISTÃO (RETROESCAVADEIRA XT870	PEÇA	9	5.772,72	51.954,48
409	EMBUCHAMENTO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	PEÇA	12	3.226,00	38.712,00
410	COMPRESSOR (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	2	3.833,30	7.666,60
411	FILTRO HIDRÁULICO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	4	542,51	2.170,04
412	ENGRENAGEM COROA E PINHÃO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	4	6.844,27	27.377,08
413	LANTERNA TRASEIRA PAR (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	3	452,17	1.356,51
414	TURBINA (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	4	4.200,00	16.800,00
415	PASTILHA DE FREIO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	6	455,00	2.730,00
416	FILTRO DE AR (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	4	263,43	1.053,72
417	LONA DE FREIO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	2	450,00	900,00
418	SETOR DE DIREÇÃO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	2	5.000,00	10.000,00
419	DISCO DE EMBREAGEM (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	7	6.489,00	45.423,00
420	CRUZETA DE TRAÇÃO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	4	595,40	2.381,60
421	KIT ADESIVO (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	3	430,00	1.290,00
422	RADIADOR (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	3	516,86	1.550,58



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

423	FILTRO SECADOR (RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	2	473,00	946,00
424	FILTRO DE OLEO MOTOR - RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	3	267,52	802,56
425	VELA DE IGNIÇÃO - RETROESCAVADEIRA XT870BR	UNIDADE	4	1.595,00	6.380,00
426	LANTERNA TRASEIRA (VW 13.180 EUR03 WORKER)	UNIDADE	24	452,17	10.852,08
427	FAROL (VW 13.180 EURO3 WORKER)	UNIDADE	24	1.565,00	37.560,00
428	DISCO DE FREIO (VW 13.180 EURO3 WORKER)	UNIDADE	6	717,47	4.304,82
429	PARACHOQUE TRASEIRO (VW 13.180 EURO3 WORKER)	UNIDADE	2	2.869,85	5.739,70
430	PARACHOQUE DIANTEIRO (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	2	4.752,00	9.504,00
431	VÁLVULA D ESCAPE (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	260,90	1.043,60
432	FILTRO DE AR (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	435,00	1.740,00
433	FILTRO DE ÓLEO MOTOR(VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	8	405,68	3.245,44
434	FILTRO DE COMBUSTIVEL(VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	318,90	1.275,60
435	LIMPADOR DE PARABRISAS (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	300,91	1.203,64
436	LONA DE FREIO (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	478,81	1.915,24
437	SETOR DE DIREÇÃO (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	8.029,27	32.117,08
438	DISCO DE EMBREAGEM (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	3.000,00	12.000,00
439	CRUZETA DE TRAÇÃO (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	439,90	1.759,60
440	PASTILHA DE FREIO - VW 13.180 EURO3 WORKER	UNIDADE	4	439,25	1.757,00
441	PARABRISA (VW 13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	4	1.541,55	6.166,20
442	VELA DE IGNIÇÃO - VW 13.180 EURO3 WORKER	UNIDADE	4	448,80	1.795,20
443	SERVIÇO DE VULCANIZAÇÃO (MAQUINARIOS)	SERVIÇO	70	316,95	22.186,50
444	SERVIÇO DE TROCA DE PNEUS (MAQUINARIOS)	SERVIÇO	140	265,00	37.100,00
445	SERVIÇOS DE FORRA E MANCHÃO (MAQUINARIOS)	SERVIÇO	70	240,00	16.800,00
446	SERVIÇO DE TIP STOP (MAQUINARIOS)	UNIDADE	70	344,00	24.080,00
447	SERVIÇO DE BICO E VALVULA DE AR (MAQUINARIOS)	UNIDADE	70	157,60	11.032,00
448	SERVIÇO DE AUTO MANUTENÇÃO ELETRICA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	20	1.208,00	24.160,00
449	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	20	600,00	12.000,00
450	SERVIÇO DE CARDAN (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	5	400,00	2.000,00
451	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	40	800,00	32.000,00
452	SERVIÇO DE CARDAN (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	10	400,00	4.000,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

453	SERVIÇO DE SOLDA (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	10	400,00	4.000,00
454	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	20	740,33	14.806,60
455	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	10	1.560,00	15.600,00
456	SERVIÇO DE MECANICA (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	20	1.080,00	21.600,00
457	SERVIÇO DO MOTOR (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	10	8.360,65	83.606,50
458	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	10	3.850,00	38.500,00
459	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	20	3.200,00	64.000,00
460	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	20	850,00	17.000,00
461	SERVIÇO DE AUTO MANUTENÇÃO ELETRICA (RETROESCAVADEIRA XCMG XT870BR)	UNIDADE	40	810,00	32.400,00
462	SERVIÇO DE VULCANIZAÇÃO (VEICULOS PESADOS)	UNIDADE	60	445,00	26.700,00
463	SERVIÇO DE TROCA DE PNEUS (VEICULOS PESADOS)	UNIDADE	60	290,10	17.406,00
464	SERVIÇO DE FORRA E MANCHÃO (VEICULOS PESADOS)	UNIDADE	30	588,75	17.662,50
465	SERVIÇO DE TIP STOP (VEICULOS PESADOS)	UNIDADE	30	400,00	12.000,00
466	SERVIÇO DE BICO E VALVULA DE AR (VEIVULOS PESADOS)	UNIDADE	30	245,93	7.377,90
467	SERVIÇO DE ALINHAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	533,00	2.665,00
468	SERVIÇO DE SUSPENSÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	568,69	2.843,45
469	SERVIÇO DE FREIO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	15	600,00	9.000,00
470	SERVIÇO DE CAMBAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	450,00	2.250,00
471	SERVIÇO DE EMBREAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	314,46	1.572,30
472	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	20	1.500,00	30.000,00
473	SERVIÇO DE MOLA E EMBUCHAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	10	525,00	5.250,00
474	SERVIÇO DE CARDAN (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	400,00	2.000,00
475	SERVIÇO DE SOLDA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	400,00	2.000,00
476	SERVIÇO DE TIRANTE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	450,00	2.250,00
477	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	10	1.200,00	12.000,00
478	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	1.360,00	6.800,00
479	SERVIÇO DE MECANICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	10	520,00	5.200,00
480	SERVIÇO DO MOTOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	SERVIÇO	5	4.950,00	24.750,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

481	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	SERVIÇO	5	1.199,95	5.999,75
482	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	SERVIÇO	10	1.299,95	12.999,50
483	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	SERVIÇO	10	1.700,00	17.000,00
484	SERVIÇO DE BALANCEAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	5	600,00	3.000,00
485	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	SERVIÇO	10	800,00	8.000,00
486	SERVIÇO DE AUTO MANUTENÇÃO ELETRICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.190)	UNIDADE	20	616,00	12.320,00
487	SERVIÇO DE ALINHAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	554,67	2.773,35
488	SERVIÇO DE BALANCEAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	390,00	1.950,00
489	SERVIÇO DE SUSPENSÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	400,00	2.000,00
490	SERVIÇO DE FREIO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	15	550,00	8.250,00
491	SERVIÇO DE CAMBAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	300,00	1.500,00
492	SERVIÇO DE EMBREAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	600,00	3.000,00
493	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	20	600,00	12.000,00
494	SERVIÇO DE MOLA E EMBUCHAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	10	500,00	5.000,00
495	SERVIÇO DE CARDAN (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	400,00	2.000,00
496	SERVIÇO DE SOLDA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	485,00	2.425,00
497	SERVIÇO DE TIRANTE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	600,00	3.000,00
498	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	10	1.299,00	12.990,00
499	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	600,00	3.000,00
500	SERVIÇO DE MECANICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	10	985,00	9.850,00
501	SERVIÇO DO MOTOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	4.759,90	23.799,50
502	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	5	2.200,00	11.000,00
503	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	10	1.420,00	14.200,00
504	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	10	2.000,00	20.000,00
505	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 13.180)	SERVIÇO	10	1.600,00	16.000,00
506	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	20	1.170,00	23.400,00
507	SERVIÇO DE ALINHAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	450,00	2.250,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

508	SERVIÇO DE BALANCEAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	380,00	1.900,00
509	SERVIÇO DE SUSPENSÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	480,00	2.400,00
510	SERVIÇO DE FREIO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	15	540,00	8.100,00
511	SERVIÇO DE CAMBAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	450,00	2.250,00
512	SERVIÇO DE EMBREAGEM (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	650,00	3.250,00
513	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	20	457,10	9.142,00
514	SERVIÇO DE MOLA E EMBUCHAMENTO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	10	525,00	5.250,00
515	SERVIÇO DE CARDAN (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	400,00	2.000,00
516	SERVIÇO DE SOLDA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	485,00	2.425,00
517	SERVIÇO DE TIRANTE (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	600,00	3.000,00
518	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	914,69	4.573,45
519	SERVIÇO DE MECANICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	10	440,00	4.400,00
520	SERVIÇO DO MOTOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	5	5.490,00	27.450,00
521	SERVIÇO INJEÇÃO ELETRONICA (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	10	1.900,00	19.000,00
522	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	10	2.350,00	23.500,00
523	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (CAÇAMBA VOLKSWAGEN 26.280)	SERVIÇO	10	2.450,00	24.500,00
524	SERVIÇO DE SOLDA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	5	400,00	2.000,00
525	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	10	1.498,46	14.984,60
526	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	5	1.880,00	9.400,00
527	SERVIÇO DE MECANICA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	10	1.300,00	13.000,00
528	SERVIÇO DO MOTOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	5	14.013,22	70.066,10
529	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	5	5.114,20	25.571,00
530	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	10	3.200,00	32.000,00
531	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RG140)	UNIDADE	10	2.000,00	20.000,00
532	SERVIÇO DE AUTO MANUTENÇÃO ELETRICA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	20	1.500,00	30.000,00
533	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	20	1.800,00	36.000,00
534	SERVIÇO DE CARDAN (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	5	400,00	2.000,00



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

535	SERVIÇO DE SOLDA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	5	6.850,00	34.250,00
536	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	10	1.200,00	12.000,00
537	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	5	1.299,00	6.495,00
538	SERVIÇO DE MECANICA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	10	1.300,00	13.000,00
539	SERVIÇO DO MOTOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	5	8.725,00	43.625,00
540	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	5	4.700,00	23.500,00
541	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	10	5.000,00	50.000,00
542	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K)	UNIDADE	10	2.000,00	20.000,00
543	SERVIÇO DE AUTO MANUTENÇÃO ELETRICA (CARREGADEIRA JCB)	UNIDADE	20	1.380,00	27.600,00
544	SERVIÇO DE TORNEADORA: TORNO E SOLDA (CARREGADEIRA JCB)	UNIDADE	20	1.050,00	21.000,00
545	SERVIÇO DE CARDAN (CARREGADEIRA JCB)	UNIDADE	5	300,00	1.500,00
546	SERVIÇO DE SOLDA (CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B)	UNIDADE	5	780,00	3.900,00
547	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO RADIADOR (CARREGADEIRA JCB)	UNIDADE	10	1.032,75	10.327,50
548	SERVIÇO DE REFRIGERAÇÃO (CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B)	UNIDADE	5	914,69	4.573,45
549	SERVIÇO DE MECANICA (CARREGADEIRA NEW HOLLAND W130)	UNIDADE	10	914,69	9.146,90
550	SERVIÇO DO MOTOR (CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B)	UNIDADE	5	8.313,31	41.566,55
551	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA (CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B)	UNIDADE	5	4.080,00	20.400,00
552	SERVIÇO DO DIFERENCIAL (CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B)	UNIDADE	10	3.200,00	32.000,00
553	SERVIÇO DE BICO E BOMBA INJETOR (CARREGADEIRA NEW HOLLAND 12B)	UNIDADE	10	1.700,00	17.000,00
554	BRONZE DE MANCAL (CAÇAMBA FORD CARGA 1217 MOTOR: CUMMINS)	PEÇA	2	809,92	1.619,84
555	RELE GERAL (VW/13.180 EURO WORKER)	UNIDADE	5	320,00	1.600,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					4.012.862,64

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado; II – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo; III – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições; IV – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados; V – Existe a possibilidade de alguns dos bens demandados serem supridos por meio de doação, contudo, esta EQUIPE DE PLANEJAMENTO não dispõe de conhecimento sobre instituições doadoras e desconhece regulamento Institucional que aborde esta temática; VI - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido; VII - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. VIII - A 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. IX - Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Logo, a 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.

De acordo com os valores unitários estimados para cada item, encontramos na pesquisa de preço realizada pela prefeitura municipal de Aurora do Pará, e considerando-se quantitativos solicitados na requisição apresentada pelas secretarias municipais requisitantes, a estimativa de custo de custo total da contratação foi estimado no valor global de R\$ 4.012.862,64 (quatro milhões doze mil oitocentos e sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos) conforme valores individualizados no mapa comparativo de preço, constante do processo que deu origem a esse ETP.

Vale ressaltar que a realização da pesquisa de preços realizada para a contratação em comento no âmbito da administração pública municipal foi feita através de procedimentos prévios e indispensáveis para verificação de existência de recursos financeiros suficientes para cobrir despesas decorrentes de contratação, conforme consta da DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA.

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

De acordo com os valores unitários estimados para cada item, encontrados na pesquisa de preços realizada pela administração pública de Aurora do Pará, e considerando-se os quantitativos solicitados requisição apresentada pelas secretarias



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

requisitantes, a estimativa de custo total da contratação foi estimado de no valor total de R\$ 4.012.862,64 (quatro milhões doze mil oitocentos e sessenta e dois reais e sessenta e quatro centavos), conforme valores individualizados no quadro de cotação constante do processo que deu origem a esse ETP.

Vale ressaltar que a realização da pesquisa de preços supra citadas para a contratação em comento no âmbito da administração municipal foi feita através de procedimentos prévios e indispensáveis para a verificação de existência de recursos financeiros suficientes para cobrir despesas decorrentes de contratação, conforme consta da DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA.

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Dentre as alternativas apresentadas pelo mercado e após análise dos prós e contras de cada uma, conclui-se que a melhor solução para satisfazer o interesse público é a contratação de empresa especializada no fornecimento do objeto por meio de um processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, conforme citado na solução 2. Esta escolha, além de atender aos requisitos técnicos e econômicos, visa promover o princípio da celeridade em nossas operações e garantir a conformidade com a legislação vigente. O processo deve ser conduzido com planejamento, transparência e rigor técnico. Ademais, esta solução contribui para a utilização eficiente dos recursos financeiros da Administração, assegurando que os materiais/serviços adquiridos atenderão às necessidades da instituição e serão utilizados de forma sustentável.

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo o levantamento e caracterização das especificações técnicas dos fornecimentos a serem prestados,



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

buscar no mercado dos custos e indicação da disponibilidade dos recursos orçamentários para fim de balizar a contratação, assim como estabelecer prazo, local de realização do objeto, forma de execução, pagamento e condições contratuais do objeto.

A contratada deverá dispor durante o período de execução do objeto da licitação, de equipe especializada e qualificada para execução de cada etapa dos fornecimentos.

Serão ainda os responsáveis pela emissão e recepção de comunicados, avisos, notificações e outros atos necessários ao bom desempenho dos serviços, devendo os mesmos representarem a contratada junto a prefeitura municipal de Aurora do Pará, para sanar dúvidas ou questões inerentes aos fornecimentos contratados.

Registre-se que a aquisição se justifica ainda, pela necessidade de reposição dos itens, sem o qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pela administração municipal. Os materiais deverão ser objetos devem ser originais, novos, de primeira linha e devem respeitar os quantitativos descritos pelas diversas secretarias que compõe a esfera municipal, conforme disposto em anexo do termo de referência, trata-se de itens básicos e essenciais, em quantitativos proveniente do resultado da consolidação das quantidades planejadas e informadas pelos órgãos partícipes (planilha de demanda por secretaria), conforme também planilha utilizada na contratação anterior.

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A quantidade a ser contratada será entregue de forma parcelada tendo em vista que o objeto possui natureza divisível, levando em consideração tanto o tamanho da frota, quanto ao tempo de desgaste durante sua utilização, bem como ano/modelo/marca de cada veículo.

Nesse sentido, há conveniência da entrega com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens,



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para a entrega de forma parcelada em razão da demanda ser eventual e futura, de acordo com a necessidade dos serviços demandados, levando em consideração o desgaste natural.

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido para a contratação de empresas especializadas em fornecimento de peças e prestação de serviços para manutenção de máquinas pesadas é garantir a segurança, eficiência e economia na gestão da frota de veículos e máquinas pesadas da Prefeitura Municipal de Aurora do Pará e suas secretarias.

A manutenção preventiva e corretiva é essencial para:

- Reduzir custos: Evitar reparos mais caros e prolongar a vida útil dos veículos.
- Melhorar a segurança: Garantir que os veículos estejam em boas condições de funcionamento, reduzindo o risco de acidentes.
- Aumentar a eficiência: Manter os veículos e as máquinas pesadas em funcionamento ótimo, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a produtividade.
- Preservar o meio ambiente: Reduzir a emissão de poluentes e garantir que os veículos estejam em conformidade com as normas ambientais

Além disso, a contratação de empresas especializadas permite:

- Acesso à tecnologia e expertise: Empresas especializadas têm acesso à tecnologia e expertise mais avançadas, garantindo que os serviços sejam realizados de forma eficiente e eficaz.
- Redução de riscos: A contratação de empresas especializadas transfere os riscos associados à manutenção de veículos para a empresa contratada.

Em resumo, a contratação de empresas especializadas em manutenção preventiva e corretiva de veículos é essencial para garantir a segurança, eficiência e



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

economia na gestão da frota de veículos da Prefeitura Municipal de Aurora do Pará. Os benefícios esperados incluem redução de custos, aumento da eficiência, garantia de segurança e melhoria da imagem.

A economicidade a ser obtida pela administração, em relação à aquisição dos acessórios em questão, poderá ser alcançada pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado procedimento instrutório em conformidade com as previsões da legislação pertinente cujo fator preponderante será o “menor preço por item”. Considerando a complexidade do objeto a ser licitado, em decorrência do grande número de itens e especificações; considerando que pela mesma razão, em outras licitações e contumaz o fracasso de lote, evidenciasse a premente necessidade de início de procedimentos para aquisição dos insumos para fins de atender, de forma preventiva, a frota, em decorrência da acentuada utilização veicular e em observância às recomendações técnicas e à legislação vigente, evitando assim descontinuidade dos serviços ofertados por essa municipalidade.

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;
- Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Diretos:

Não haverá impacto ambiental

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de planejamento considera viável esta contratação.

Justificativa da viabilidade:

A equipe responsável pelo planejamento da contratação, ciente das regras e diretrizes da instrução normativa nº 40 de 22 de maio de 2020, após conclusão de todos os estudos técnicos preliminares aqui contidos, declara ser viável a contratação pretendida.

Conforme: Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos municípios.

Conforme: Lei Municipal nº 400 de 31 março de 2023



GOVERNO DO ESTADO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 83.267.989/0001-21

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

Aurora do Pará, 29 de maio de 2025

Vanessa Gusmão Miranda
Prefeita Municipal