



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Demandante: Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

Secretária: Viviane Martins Silva da Cunha.

Responsável pelo ETP: Equipe de Planejamento de Licitações.

1. OBJETO:

Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar para: **“REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO (PEÇAS, PNEUS E INSUMOS), FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PERMANENTES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI’S, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VEÍCULOS LEVES E PESADOS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB, SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS – SEMURB – E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – SEMAGRI”.**

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação tem por objetivo atender às demandas de manutenção da frota de veículos leves e pesados vinculados à **Secretaria Municipal de Obras – SEMOB, Secretaria Municipal de Serviços Urbanos – SEMURB e Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEMAGRI**, considerando a essencialidade dos serviços por elas executados e a necessidade de garantir a continuidade das atividades públicas.

A **SEMOB** é responsável pela execução de obras de infraestrutura urbana e rural, incluindo serviços de terraplenagem, pavimentação, drenagem, manutenção de vias públicas e apoio à construção e conservação de prédios públicos. Para tanto, utiliza de forma contínua caminhões, máquinas pesadas e equipamentos de apoio, cuja operação intensa demanda manutenção preventiva e corretiva frequente, com reposição de peças, pneus e demais insumos.

A **SEMURB**, por sua vez, executa serviços públicos contínuos e essenciais, como limpeza urbana, coleta e transporte de resíduos, manutenção e conservação de vias não pavimentadas, conservação de espaços públicos e apoio a outras atividades operacionais do município. Tais serviços dependem diretamente da disponibilidade e do pleno funcionamento de veículos pesados, que operam diariamente em condições severas de uso, exigindo constante manutenção.

Já a **SEMAGRI** atua no suporte ao produtor rural, manutenção de estradas vicinais, transporte de insumos, apoio à mecanização agrícola e demais ações voltadas ao fortalecimento da produção rural e ao abastecimento do município. Essas atividades também demandam o uso contínuo de caminhões e máquinas pesadas, cuja paralisação compromete diretamente o atendimento às comunidades rurais e o escoamento da produção.

Dessa forma, a aquisição de **materiais de consumo (peças, pneus e insumos), ferramentas, equipamentos permanentes e Equipamentos de Proteção Individual – EPIs** é imprescindível para assegurar a manutenção preventiva e corretiva da frota das referidas secretarias, reduzindo o



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



tempo de inatividade dos veículos, prevenindo falhas mecânicas, aumentando a vida útil dos equipamentos e garantindo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Além disso, o fornecimento de EPIs adequados é indispensável para assegurar condições seguras de trabalho aos servidores que atuam na operação e manutenção dos veículos e máquinas, em conformidade com as normas de segurança do trabalho.

Assim, a contratação pretendida mostra-se necessária para garantir a continuidade, a regularidade e a eficiência dos serviços públicos prestados pelas Secretarias Municipais de Obras, Serviços Urbanos e Agricultura, refletindo diretamente na melhoria da infraestrutura, na qualidade dos serviços urbanos e no fortalecimento do setor produtivo rural do município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Requisitos que podem ser considerados para a contratação de empresas para o fornecimento de peças e de veículos pesados das secretarias da Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu:

Requisitos Técnicos:

- Peças: As peças devem ser originais ou de qualidade equivalente, garantindo a compatibilidade com os veículos.
- No caso dos EPIs, possuir Certificado de Aprovação (CA) válido;
- Equipamentos: Os equipamentos utilizados devem ser adequados e atualizados, garantindo a qualidade dos serviços.
- Materiais: Os materiais utilizados devem ser de qualidade e atender às especificações técnicas.
- Forma de Pagamento: A forma de pagamento deve ser clara e precisa, com prazos de pagamento definidos no Termo de Referência.
- Garantia: A empresa deve oferecer garantia para os serviços e peças fornecidos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Com o devido zelo nesta demanda, a Secretaria Municipal de Administração, realizou o levantamento para as possíveis contratações de aquisição de peças dos itens solicitados. As quantidades informadas neste Estudo Técnico Preliminar serão solicitadas conforme demandas e Anexos determinados pela Secretaria Municipal de Obras.

O levantamento realizado por esta secretaria teve como parâmetro básico as experiências na aquisição destes produtos, combinado com a atual demanda, calendário de atividades e levantamento de estimativas de anos anteriores.



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



Esta licitação visa aquisição de peças elencadas neste Estudo Preliminar e se faz necessário para atender à execução do cronograma de atividades realizadas pela Prefeitura de São Félix do Xingu - PA, por intermédio desta Secretaria.

O quantitativo solicitado neste Estudo Preliminar deu-se através da observância de sua equipe. Insta salientar que em se tratando de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, não há obrigatoriedade de adquirir a quantidade do item em sua totalidade, deste modo, a quantidade solicitada foi planejada observando a possibilidade possíveis demandas futuras e ocasionais. Por se tratar de Registro de Preços, a qual não há obrigatoriedade da contratação, foram solicitados produtos que almejem as necessidades desta secretaria para todos os eventos pertinentes a ela. Levando em consideração as solicitações constantes na demanda dos setores requisitante desta secretaria, conforme a requisição anexa, abaixo segue os quantitativos estimados para o objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1.	TERMINAL DE DIREÇÃO L/D FO 1722	10 Unidades	R\$ 246,54	R\$ 2.465,40
2.	TERMINAL DIREÇÃO L/E FO 1722	20 Unidades	R\$ 212,77	R\$ 4.255,40
3.	RETENTOR RODA DIANTEIRA FO 1722	20 Unidades	R\$ 52,67	R\$ 1.053,40
4.	CONJUNTO PARAFUSOS RODA DIANTEIRA FO 1722	150 Unidades	R\$ 47,96	R\$ 7.194,00
5.	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRASEIRA FO 1722	50 Unidades	R\$ 57,65	R\$ 2.882,50
6.	RETENTOR RODA TRASEIRA AGRALE 13000	20 Unidades	R\$ 251,67	R\$ 5.033,40
7.	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 174,48	R\$ 5.234,40
8.	RETENTOR CAIXA EATON AGRALE 13000	40 Unidades	R\$ 164,35	R\$ 6.574,00
9.	RETENTOR FLANGE CAMBIO EATON VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 116,57	R\$ 4.662,80
10.	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA FO 1722	30 Unidades	R\$ 231,88	R\$ 6.956,40
11.	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 291,83	R\$ 8.754,90
12.	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA FO 1722	30 Unidades	R\$ 272,13	R\$ 8.163,90
13.	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASIERA AGRALE 8500	30 Unidades	R\$ 273,54	R\$ 8.206,20
14.	TERMINAL DE DIREÇÃO L/E VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 215,55	R\$ 4.311,00
15.	TERMINAL DE DIREÇÃO L/D VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 225,37	R\$ 4.507,40
16.	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 124,00	R\$ 3.720,00
17.	BARRA DE DIREÇÃO LATERAL AGRALE 13000	10 Unidades	R\$ 871,66	R\$ 8.716,60
18.	PORCA RODA FO 1722	500 Unidades	R\$ 12,67	R\$ 6.335,00
19.	KIT DIFERENCIAL EIXO AGRALE 13000	8 Kits	R\$ 3.927,85	R\$ 31.422,80
20.	CONJUNTO ARRUELA DIFERENCIAL AGRALE 13000	100 Conjuntos	R\$ 150,76	R\$ 15.076,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



21.	CRUZETA DIFERENCIA FO 1722	10 Unidades	R\$ 171,48	R\$ 1.714,80
22.	ENGRENAGEM CORREDIÇA LUVA REDUÇÃO VW 242 50	10 Unidades	R\$ 1.636,72	R\$ 16.367,20
23.	TERMINAL DIREÇÃO L/E AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 457,09	R\$ 13.712,70
24.	TERMINAL DIREÇÃO L/D AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 113,23	R\$ 2.264,60
25.	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA AGRAL 130 00	20 Unidades	R\$ 273,54	R\$ 5.470,80
26.	SEMI EIXO DIFERENCIAL AGRAL 13000	10 Unidades	R\$ 1.348,83	R\$ 13.488,30
27.	SEMI EIXO VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 1.321,22	R\$ 13.212,20
28.	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANTEIRA VW 13180/1 3190	100 Conjuntos	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
29.	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRASEIRA AGRAL 130 00	100 Conjuntos	R\$ 131,00	R\$ 13.100,00
30.	KIT DIFERENCIAL EIXO VW 13180/13190	10 Kits	R\$ 1.344,00	R\$ 13.440,00
31.	COROA/PINHAO DIFERENCIAL FO 1722	5 Unidades	R\$ 4.139,03	R\$ 20.695,15
32.	COROA/PINHAO DIFERENCIAL AGRAL 13000	5 Unidades	R\$ 4.714,22	R\$ 23.571,10
33.	COROA/PINHAO DIFERENCIAL TRASEIRA VW 13180/1 3190	5 Unidades	R\$ 5.184,58	R\$ 25.922,90
34.	CAIXA SATELITE COMPLETO DIFERENCIAL FO1722	5 Unidades	R\$ 4.311,46	R\$ 21.557,30
35.	CAIXA SATELITE VAZIA DIFERENCIAL VW 13180/1319 0	5 Unidades	R\$ 1.790,72	R\$ 8.953,60
36.	REPARA DIAFRAGMA REDUZIDO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 33,02	R\$ 990,60
37.	CRUZETA DIFERENCIAL AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 338,46	R\$ 10.153,80
38.	CONJUNTO ARRUELA DIFERENCIAL VW 13180/13190	50 Conjuntos	R\$ 186,55	R\$ 9.327,50
39.	TAMPA SINO DIFERENCIAL VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 1.655,83	R\$ 16.558,30
40.	ENGRENAGEM REDUÇÃO CAIXA SATELITE VW 1318 0/13190	35 Unidades	R\$ 532,61	R\$ 18.641,35
41.	ENGRENAGEM PLANETARIA DIFERENCIAL VW 1318 0/13190	10 Unidades	R\$ 252,07	R\$ 2.520,70
42.	ENGRENAGEM PLANETARIA DIFERENCIAL AGRAL 13000	25 Unidades	R\$ 582,13	R\$ 14.553,25
43.	CRUZETA CARDAN FO 1722	30 Unidades	R\$ 175,67	R\$ 5.270,10



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



44.	SUPORTE EIXO CARDAN C/ ROLAMENTO FO 1722	40 Unidades	R\$ 577,33	R\$ 23.093,20
45.	ABRAÇADEIRA CRUZETA CARDAN VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 35,63	R\$ 1.781,50
46.	ABRAÇADEIRA CRUZETA CARDAN AGRALE 13000	50 Unidades	R\$ 47,67	R\$ 2.383,50
47.	PARAFUSO ABRAÇADEIRA CARDAN AGRALE	120 Unidades	R\$ 6,00	R\$ 720,00
48.	PORCA PONTEIRA CARDAN VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 19,66	R\$ 1.179,60
49.	PORCA CARCAÇA DIFERENCIAL VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 84,33	R\$ 5.059,80
50.	TRAVA ARANHA AGRAL 13000	120 Unidades	R\$ 17,86	R\$ 2.143,20
51.	PARAFUSO OCO VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 22,97	R\$ 1.378,20
52.	PARAFUSO REGULAGEM COROA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 67,65	R\$ 2.029,50
53.	ROLAMENTO AXIAL EIXO EATON AGRALE 13000	60 Unidades	R\$ 165,74	R\$ 9.944,40
54.	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 241,72	R\$ 9.668,80
55.	REPARO BOMBA DIREÇÃO AGRAL 8500	60 Unidades	R\$ 558,33	R\$ 33.499,80
56.	CAIXA SATELITE COMPLETA DIFERENCIAL AGRAL 13000	15 Unidades	R\$ 5.021,54	R\$ 75.323,10
57.	BOMBA HIDRAULICA DIREÇÃO VW 13180/13190	15 Unidades	R\$ 1.461,67	R\$ 21.925,05
58.	REPARO SETOR DIREÇÃO AGRAL VW 13000	50 Unidades	R\$ 386,67	R\$ 19.333,50
59.	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA AGRAL 13000	60 Unidades	R\$ 171,70	R\$ 10.302,00
60.	REPARO BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA FO 1722	60 Unidades	R\$ 483,33	R\$ 28.999,80
61.	SUPORTE EIXO CARDAN C/ ROLAMENTO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 516,67	R\$ 15.500,10
62.	KIT REPARO SETOR DIREÇÃO VW 13180/13190	30 Kits	R\$ 342,37	R\$ 10.271,10
63.	KIT SINCRONIZADOR 1º/2º EATON AGRAL 13000	25 Kits	R\$ 1.596,50	R\$ 39.912,50
64.	64) KIT SINCRONIZADOR 4º/5º EATON AGRAL 13000	25 Kits	R\$ 1.214,21	R\$ 30.355,25
65.	ENGRENAGEM 3º CAIXA EATON VW 13180/13190	15 Unidades	R\$ 614,61	R\$ 9.219,15
66.	ENGRENAGEM 3º CAIXA EATON AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 1.338,35	R\$ 26.767,00
67.	ENGRENAGEM 4º CAIXA EATON VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 622,49	R\$ 6.224,90
68.	ENGRENAGEM RE CAIXA EATON FO 1722	10 Unidades	R\$ 1.069,00	R\$ 10.690,00
69.	PORCA CARCAÇA DIFERENCIAL FO 1722	25 Unidades	R\$ 72,67	R\$ 1.816,75
70.	EIXO PILOTO EATON VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 995,29	R\$ 9.952,90
71.	EIXO PILOTO EATON FO 1722	10 Unidades	R\$ 795,00	R\$ 7.950,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



72.	EIXO PILOTO CAIXA EATON AGRALÉ 13000	10 Unidades	R\$ 1.362,19	R\$ 13.621,90
73.	TRAVA ARANHA VW 13180/13190	71 Unidades	R\$ 33,21	R\$ 2.357,91
74.	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON VW 13180/13190	25 Unidades	R\$ 67,71	R\$ 1.692,75
75.	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON AGRALÉ 13000	30 Unidades	R\$ 132,27	R\$ 3.968,10
76.	ROLAMENTO AGULHA CAMBIO EATON FO1722	50 Unidades	R\$ 108,17	R\$ 5.408,50
77.	ROLAMENTO ARVORE SECUNDARIO EATON FO 1722	30 Unidades	R\$ 209,50	R\$ 6.285,00
78.	ROLAMENTO ARVORE SECUNDARIO EATON AGRALÉ 13000	50 Unidades	R\$ 516,63	R\$ 25.831,50
79.	ABRAÇADEIRA CRUZETA CARDAN 1722	60 Unidades	R\$ 23,64	R\$ 1.418,40
80.	CRUZETA DIFERENCIAL AGRALÉ 8500	30 Unidades	R\$ 275,38	R\$ 8.261,40
81.	TAMPA SINO DIFERENCIAL FO 1722	20 Unidades	R\$ 1.142,40	R\$ 22.848,00
82.	RETENTOR PINHAO DIFERENCIAL AGRALÉ 13000	40 Unidades	R\$ 72,38	R\$ 2.895,20
83.	ARRUELA ENCOSTO ROLETES EIXO PILOTO EATON F O 1722	30 Unidades	R\$ 51,18	R\$ 1.535,40
84.	ARRUELA ENCOSTO ROLETES EIXO PILOTO EATON AGRALÉ 13000	60 Unidades	R\$ 79,24	R\$ 4.754,40
85.	ARRUELA ENCOSTO ROLETES EIXO PILOTO EATON V W 13180	60 Unidades	R\$ 57,96	R\$ 3.477,60
86.	JOGO JUNTA CAMBIO EATON AGRALÉ 13000	80 Unidades	R\$ 126,19	R\$ 10.095,20
87.	FLANGE CAMBIO ENTALHADO EATON AGRALÉ 13000	30 Unidades	R\$ 336,20	R\$ 10.086,00
88.	CRUZETA CARDAN AGRALÉ 13000	40 Unidades	R\$ 204,29	R\$ 8.171,60
89.	SUPORTE EIXO CARDAN C/ ROLAMENTO AGRALÉ 13000	30 Unidades	R\$ 514,67	R\$ 15.440,10
90.	ENGRENAGEM REDUÇÃO CAIXA SATELITE FO 1722	40 Unidades	R\$ 576,61	R\$ 23.064,40
91.	REPARO SETOR DIREÇÃO FO 1722	60 Unidades	R\$ 386,83	R\$ 23.209,80
92.	TERMINAL ARTICULAÇÃO CAMBIO EATON FO 1722	50 Unidades	R\$ 425,75	R\$ 21.287,50
93.	TERMINAL CAMBIO VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 217,17	R\$ 10.858,50
94.	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/D FO 1722	50 Unidades	R\$ 162,10	R\$ 8.105,00
95.	CAIXA SATELITE COMPLETADIFERENCIAL VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 4.610,38	R\$ 184.415,20



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



96.	CRUZETA DIFERENCIAL VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 281,69	R\$ 16.901,40
97.	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA AGRALE 1 3000	50 Unidades	R\$ 231,88	R\$ 11.594,00
98.	CILINDRO ADICIONAMENTO FREIO MOTOR VW 1318 0/13190	60 Unidades	R\$ 177,71	R\$ 10.662,60
99.	GARFO CARTAN FO 1722	60 Unidades	R\$ 416,92	R\$ 25.015,20
100.	TRAVA ARANHA FO 1722	60 Unidades	R\$ 11,53	R\$ 691,80
101.	PONTEIRA CARDAN VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 503,33	R\$ 15.099,90
102.	GARFO CAIXA AGRALE 13000	20 Unidades	R\$ 707,30	R\$ 14.146,00
103.	REFIL CARDAN C/ ROLAMENTO INTERNO VW 13180/ 13190	40 Unidades	R\$ 171,11	R\$ 6.844,40
104.	GRAMPO MOLÇA DIANTEIRA FO 1722	40 Unidades	R\$ 41,83	R\$ 1.673,20
105.	KIT DIFERENCIAL FO 1722	15 Unidades	R\$ 1.399,74	R\$ 20.996,10
106.	EIXO PILOTO EATON AGRALE 13000	15 Unidades	R\$ 1.623,83	R\$ 24.357,45
107.	PORCA SEXTAVA DUPLA 5/8	500 Unidades	R\$ 3,79	R\$ 1.895,00
108.	KIT PRISIONEIRO CUBO RODA AGRALE 13000	200 Unidades	R\$ 55,33	R\$ 11.066,00
109.	LONA DE FREIO STD FO 1722	50 Unidades	R\$ 224,94	R\$ 11.247,00
110.	LONA DE FREIO X FO 1722	50 Unidades	R\$ 240,45	R\$ 12.022,50
111.	LONA DE FREIO XX FO 1722	1 Unidade	R\$ 325,50	R\$ 325,50
112.	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/D AGRALE 1 3000	35 Unidades	R\$ 80,20	R\$ 2.807,00
113.	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/E AGRALE 1 3000	35 Unidades	R\$ 153,19	R\$ 5.361,65
114.	REPARO EIXO S/FREIO VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 91,00	R\$ 4.550,00
115.	EIXO S/ TRASEIRO L/D VD 13180/13190	50 Unidades	R\$ 329,58	R\$ 16.479,00
116.	EIXO S/ TRASEIRO L/E VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 364,63	R\$ 18.231,50
117.	ANEL ELASTICO TRAVA EXTERNO 32MM	500 Unidades	R\$ 5,37	R\$ 2.685,00
118.	GRAXEIRO RETO PINO MOLA VW 24250/26280/31320	500 Unidades	R\$ 2,39	R\$ 1.195,00
119.	GRAXEIRO RETO CRUZETA CARDAN FO 1722	800 Unidades	R\$ 5,33	R\$ 4.264,00
120.	TAMPA SINO DIFERENCIAL AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 1.818,07	R\$ 54.542,10
121.	CATRACA FREIO VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 285,66	R\$ 14.283,00
122.	CATRACA FREIO FO 1722	50 Unidades	R\$ 311,67	R\$ 15.583,50
123.	CATRACA FREIO AGRALE 13000	50 Unidades	R\$ 415,17	R\$ 20.758,50
124.	CUICA FREIO DUPLA VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 373,94	R\$ 14.957,60
125.	CUICA FREIO DUPLA FO 1722	40 Unidades	R\$ 181,67	R\$ 7.266,80
126.	PORCA CARCAÇA DIFERENCIAL AGRALE 13000	70 Unidades	R\$ 148,00	R\$ 10.360,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



127.	PARAFUSO CUICA AGRAL 13000	300 Unidades	R\$ 11,44	R\$ 3.432,00
128.	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/D VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 123,13	R\$ 6.156,50
129.	TERMINAL TIRANTE CAMBIO EATON L/E VW13180/13190	50 Unidades	R\$ 103,23	R\$ 5.161,50
130.	PARAFUSO CUICA FREIO COMPLETO	200 Unidades	R\$ 23,98	R\$ 4.796,00
131.	ENGRENAGEM REDUÇÃO CAIXA SATELITE AGRAL 13000	35 Unidades	R\$ 1.521,68	R\$ 53.258,80
132.	ABRAÇADEIRA CUICA AGRAL 13000	150 Unidades	R\$ 52,27	R\$ 7.840,50
133.	ABRAÇADEIRA CUICA FO 1722	150 Unidades	R\$ 17,29	R\$ 2.593,50
134.	GARFO CARDAN FO 11000	20 Unidades	R\$ 240,07	R\$ 4.801,40
135.	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA FO 1722	80 Unidades	R\$ 384,32	R\$ 30.745,60
136.	RETENTOR PINHAO DIFERENCIAL FO 1722	80 Unidades	R\$ 326,20	R\$ 26.096,00
137.	ROLETE PATIM FO 1722	80 Unidades	R\$ 70,76	R\$ 5.660,80
138.	ROLETE PATIM COM TRAVA FO 1722	80 Unidades	R\$ 25,33	R\$ 2.026,40
139.	TURBINA AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 4.419,50	R\$ 132.585,00
140.	CONJUNTO ARRUELA DIFERENCIAL FO 1722	30 Unidades	R\$ 227,03	R\$ 6.810,90
141.	LONA FREIO STD AGRAL 13000	60 Unidades	R\$ 161,09	R\$ 9.665,40
142.	LONA DE FREIO X AGRAL 13000	60 Unidades	R\$ 221,32	R\$ 13.279,20
143.	LONA DE FREIO XX AGRAL 13000	1 Unidade	R\$ 286,98	R\$ 286,98
144.	PARAFUSO CUICA FO 1722	90 Unidades	R\$ 17,78	R\$ 1.600,20
145.	TRAVA ROLETE PATIM FREIO FO 1722	120 Unidades	R\$ 7,78	R\$ 933,60
146.	PARAFUSO CUICA VW 13180/13190	100 Unidades	R\$ 11,18	R\$ 1.118,00
147.	KIT TRAVA ROLETE AGRAL 13000	50 Unidades	R\$ 6,67	R\$ 333,50
148.	COLA CASCOLA TRADICIONAL	400 Unidades	R\$ 26,93	R\$ 10.772,00
149.	LONA FREIO TRASEIRO FO 1722	60 Unidades	R\$ 178,43	R\$ 10.705,80
150.	FLEXIVEL CUICA FREIO 1MT FO 1722	60 Unidades	R\$ 62,64	R\$ 3.758,40
151.	MOLA CUICA FREIO VW/FO	80 Unidades	R\$ 85,64	R\$ 6.851,20
152.	MOLA PATIM FREIO AGRAL 13000	80 Unidades	R\$ 24,03	R\$ 1.922,40
153.	ROLETE EIXO PILOTO CAIXA EATON AGRAL 13000	200 Unidades	R\$ 8,23	R\$ 1.646,00
154.	TRAVA ROLETE PATIM FREIO AGRAL 13000	120 Unidades	R\$ 7,44	R\$ 892,80
155.	ANEL ORIG. EIXO CUICA FREIO AGRAL 13000	300 Unidades	R\$ 20,88	R\$ 6.264,00
156.	CRUZETA CARDAN VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 125,19	R\$ 6.259,50
157.	PONTEIRA CARDAN FO 1722	25 Unidades	R\$ 578,70	R\$ 14.467,50
158.	KIT EMBREAGEM FO 1722	15 Kits	R\$ 4.764,33	R\$ 71.464,95
159.	FLEXIVEL CUICA FREIO 1MT AGRAL 13000	60 Unidades	R\$ 99,90	R\$ 5.994,00
160.	KIT EMBREAGEM VW 13180/13190	15 Kits	R\$ 3.014,77	R\$ 45.221,55



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



161.	KIT DE EMBREAGEM AGRAL 13000	15 Kits	R\$ 2.678,30	R\$ 40.174,50
162.	MANCAL EMBREAGEM ELTON AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 502,18	R\$ 15.065,40
163.	TRAVA ROLETE PATIM FREIO VW 13180/13190	80 Unidades	R\$ 69,03	R\$ 5.522,40
164.	SERVO EMBRAGEM VW 13180/13190	15 Unidades	R\$ 2.066,00	R\$ 30.990,00
165.	REPARO SERVO EMBREAGEM FO 1722	30 Unidades	R\$ 736,67	R\$ 22.100,10
166.	SAPATA FREIO AGRAL 13000	50 Unidades	R\$ 966,50	R\$ 48.325,00
167.	ROLETE PATIM AGRAL 13000	60 Unidades	R\$ 17,40	R\$ 1.044,00
168.	SAPATA FREIO VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 248,52	R\$ 12.426,00
169.	TRAVA ARANHA AGRAL 8500	40 Unidades	R\$ 11,53	R\$ 461,20
170.	GRAMPO MOLA DIANTEIRA AGRAL 13000	50 Unidades	R\$ 39,67	R\$ 1.983,50
171.	JOGO DE JUNTA CAMBIO EATON FO 1722	20 Unidades	R\$ 216,77	R\$ 4.335,40
172.	LUVA CARDAN FO 1722	15 Unidades	R\$ 361,07	R\$ 5.416,05
173.	RETENTOR CAMBIO EATON FO 1722	40 Unidades	R\$ 62,22	R\$ 2.488,80
174.	GARFO CARDAN VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 245,67	R\$ 4.913,40
175.	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM FO 1722	15 Unidades	R\$ 920,00	R\$ 13.800,00
176.	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM VW 13180/13190	15 Unidades	R\$ 504,12	R\$ 7.561,80
177.	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM AGRAL 8500	20 Unidades	R\$ 533,65	R\$ 10.673,00
178.	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 479,28	R\$ 9.585,60
179.	SAPATA FREIO FO 1722	60 Unidades	R\$ 189,40	R\$ 11.364,00
180.	GARFO EMBREAGEM FO 1722	30 Unidades	R\$ 453,17	R\$ 13.595,10
181.	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 286,34	R\$ 17.180,40
182.	GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	80 Unidades	R\$ 173,33	R\$ 13.866,40
183.	PINO CENTRO HYUNDAI	25 Unidades	R\$ 581,08	R\$ 14.527,00
184.	PINO CENTRO DIANTEIRO VW 13180/13190	80 Unidades	R\$ 43,92	R\$ 3.513,60
185.	PINO CENTRO DIANTEIRO AGRAL 13000	40 Unidades	R\$ 124,00	R\$ 4.960,00
186.	EIXO S TRASEIRO L/D FO 1722	35 Unidades	R\$ 2.199,67	R\$ 76.988,45
187.	EIXO S TRASEIRO L/E FO 1722	35 Unidades	R\$ 1.996,33	R\$ 69.871,55
188.	LUVA ENGRENAGEM CORREDIÇÃO REDUÇÃO FO 1722	25 Unidades	R\$ 757,45	R\$ 18.936,25
189.	BATENTE MOLA DIANTEIRO VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 341,92	R\$ 20.515,20
190.	TAMPA CUBO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 51,49	R\$ 1.544,70
191.	EIXO S TRASEIRO L/D AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 435,01	R\$ 13.050,30
192.	EIXO S TRASEIRO L/E AGRAL 13180/13190	30 Unidades	R\$ 322,58	R\$ 9.677,40



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



193.	MOLA DIANTEIRA VW 13180/1319	30 Unidades	R\$ 660,76	R\$ 19.822,80
194.	1ª MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 646,66	R\$ 19.399,80
195.	2ª MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 644,63	R\$ 19.338,90
196.	REFORÇO 2ª MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 757,23	R\$ 22.716,90
197.	3ª MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 669,67	R\$ 20.090,10
198.	4ª MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 622,67	R\$ 18.680,10
199.	1ª MOLA PARABOLICA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 833,70	R\$ 25.011,00
200.	2ª MOLA PARABOLICA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 932,83	R\$ 27.984,90
201.	1ª MOLA PARABOLICA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 766,93	R\$ 23.007,90
202.	2ª MOLA PARABOLICA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 707,03	R\$ 21.210,90
203.	1ª MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 776,67	R\$ 23.300,10
204.	2ª MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 895,36	R\$ 26.860,80
205.	REFORÇO 2ª MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 1.136,67	R\$ 34.100,10
206.	3ª MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 800,97	R\$ 24.029,10
207.	4ª MOLA DIANTEIRA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 628,02	R\$ 18.840,60
208.	SAPATA DE FREIO FO 1722	40 Unidades	R\$ 648,75	R\$ 25.950,00
209.	SAPATA FREIO AGRALE 8500	30 Unidades	R\$ 541,67	R\$ 16.250,10
210.	LONA FREIO STD VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 372,66	R\$ 18.633,00
211.	LONA FREIO X VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 306,44	R\$ 15.322,00
212.	LONA FREIO XX VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 318,33	R\$ 15.916,50
213.	TURBINA VW 13180	10 Unidades	R\$ 4.779,97	R\$ 47.799,70
214.	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM AGRALE 13000	10 Unidades	R\$ 1.098,74	R\$ 10.987,40
215.	LUVA CARDAN AGRALE 13000	15 Unidades	R\$ 592,36	R\$ 8.885,40
216.	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRASEIRA VW 13180/13190	450 Unidades	R\$ 124,00	R\$ 55.800,00
217.	CRUZETA CARDAN AGRALE 8500	15 Unidades	R\$ 358,91	R\$ 5.383,65
218.	1ª MOLA TRASEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 762,97	R\$ 22.889,10
219.	2ª MOLA TRASEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 643,66	R\$ 19.309,80
220.	3ª MOLA TRASEIRA VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 645,00	R\$ 25.800,00
221.	3ª MOLA REFORÇO TRASEIRO VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 671,67	R\$ 26.866,80
222.	5ª MOLA REFORÇO TRASEIRO VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 192,33	R\$ 7.693,20
223.	6ª MOLA REFORÇO TRASEIRO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 244,33	R\$ 7.329,90
224.	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE DIANTEIRA AGR ALE 13000	40 Unidades	R\$ 231,72	R\$ 9.268,80
225.	GUIA GRAMPO MOLA TRASEIRA FO 1722	40 Unidades	R\$ 70,05	R\$ 2.802,00
226.	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE DIANTEIRA L/D A GRALE 13000	40 Unidades	R\$ 412,25	R\$ 16.490,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



227.	ASSENTO MOLA TRASEIRO FO 1722	40 Unidades	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00
228.	CALÇO SEPARADOR FEIXE E CONTRA-FEIXE AGRA LE 13000	40 Unidades	R\$ 253,44	R\$ 10.137,60
229.	SUPORTE AUXILIAR CONTRA-FEIXE FO 1722	40 Unidades	R\$ 154,77	R\$ 6.190,80
230.	VALVULA DESCARGA RAPIDA VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 252,31	R\$ 12.615,50
231.	VALVULA PROTEÇÃO 4 CIRCUITO VW 13180/13190	50 Unidades	R\$ 343,50	R\$ 17.175,00
232.	REGULADOR PRESSÃO FREIO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 585,97	R\$ 17.579,10
233.	COMPRESSOR AR VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 3.656,75	R\$ 109.702,50
234.	COMPRESSOR AR FO 1722	30 Unidades	R\$ 4.606,64	R\$ 138.199,20
235.	COMPRESSOR AR AGRALE 13000	15 Unidades	R\$ 3.609,95	R\$ 54.149,25
236.	ARRUELA ALUMINIO AGRALE 8500	300 Unidades	R\$ 1,92	R\$ 576,00
237.	ARRUELA ALUMINIO AGRALE 13000	300 Unidades	R\$ 0,70	R\$ 210,00
238.	COXIM MOTOR DIANTEIRO FO 1722	40 Unidades	R\$ 201,67	R\$ 8.066,80
239.	COIFA EIXO CARDAN C/3 ANEIS VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 89,00	R\$ 2.670,00
240.	COXIM MOTOR VW DIANTEIRO AGRALE 8500	30 Unidades	R\$ 356,84	R\$ 10.705,20
241.	COXIM MOTOR TRASEIRO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 572,66	R\$ 17.179,80
242.	COXIM MOTOR TRASEIRO FO 1722	30 Unidades	R\$ 354,83	R\$ 10.644,90
243.	COXIM MOTOR TRASEIRO AGRALE 8500	30 Unidades	R\$ 370,06	R\$ 11.101,80
244.	COXIM MOTOR TRASEIRO HYUNDAI	30 Unidades	R\$ 779,44	R\$ 23.383,20
245.	COXIM CAMBIO HYUNDAI	15 Unidades	R\$ 534,37	R\$ 8.015,55
246.	LUVA CARDAN VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 372,33	R\$ 7.446,60
247.	VALVULA DESCARGA RAPIDA VW 24250	30 Unidades	R\$ 252,31	R\$ 7.569,30
248.	KIT BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA F O 1722	60 Unidades	R\$ 126,64	R\$ 7.598,40
249.	BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA VW I 3180/13190	60 Unidades	R\$ 46,32	R\$ 2.779,20
250.	BUCHA AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 13180/13190	100 Unidades	R\$ 23,48	R\$ 2.348,00
251.	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 796,95	R\$ 23.908,50
252.	BUCHA MOLE DIANTEIRA VW 13180/13190	60 Unidades	R\$ 45,46	R\$ 2.727,60
253.	PORCA TRAVANTE ALTA NY MA AÇO ZB 18MM	100 Unidades	R\$ 2,70	R\$ 270,00
254.	PINO MOLA TRASEIRA JUMELO VW 13180/13190	100 Unidades	R\$ 51,12	R\$ 5.112,00
255.	PORCA TRAVANTE ALTA NY MB AÇO ZB 16MM	200 Unidades	R\$ 3,67	R\$ 734,00
256.	1ª MOLA TRASEIRA AGRALE 8500	40 Unidades	R\$ 454,54	R\$ 18.181,60



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



257.	2º MOLA TRASEIRA AGRAL 8500	40 Unidades	R\$ 308,34	R\$ 12.333,60
258.	REFORÇO 3º MOLA TRASEIRA AGRAL 8500	40 Unidades	R\$ 566,67	R\$ 22.666,80
259.	3º MOLA TRASEIRA AGRAL 8500	40 Unidades	R\$ 224,71	R\$ 8.988,40
260.	4º MOLA TRASEIRA AGRAL 8500	40 Unidades	R\$ 214,06	R\$ 8.562,40
261.	VALVULA DESCARGA RAPIDA AGRAL 13000	40 Unidades	R\$ 252,00	R\$ 10.080,00
262.	PARAFUSO CABINE VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 40,97	R\$ 1.638,80
263.	COXIM MOTOR PARTE TRASEIRA VEW 26280	30 Unidades	R\$ 365,83	R\$ 10.974,90
264.	BUCHA ESTABILIZADORA AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 59,07	R\$ 1.772,10
265.	PASTILHA FREIO DIANTEIRO IVECO DAILY	60 Unidades	R\$ 136,67	R\$ 8.200,20
266.	BUCHA MOLA DIANTEIRA AGRAL 13000	80 Unidades	R\$ 46,03	R\$ 3.682,40
267.	HELICE RADIADOR C/ ANEL VW 26280	25 Unidades	R\$ 1.253,00	R\$ 31.325,00
268.	HELICE RADIADOR C/ ANEL VW 31320	25 Unidades	R\$ 1.253,00	R\$ 31.325,00
269.	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 13180	30 Unidades	R\$ 236,51	R\$ 7.095,30
270.	TUCHO VALVULA MOTOR VW 13180	40 Unidades	R\$ 197,42	R\$ 7.896,80
271.	BOMBA OLEO MOTOR VW 13180	40 Unidades	R\$ 2.361,87	R\$ 94.474,80
272.	BOMBA DÁGUA VW 13180	40 Unidades	R\$ 1.538,59	R\$ 61.543,60
273.	VALVULA ADMISSAO MOTOR VW 13180	30 Unidades	R\$ 231,40	R\$ 6.942,00
274.	VALVULA ESCAPE MOTOR VW 13180	30 Unidades	R\$ 193,67	R\$ 5.810,10
275.	JOGO DE JUNTA MOTOR VW 13180	30 Unidades	R\$ 2.254,52	R\$ 67.635,60
276.	HELICE RADIADOR VW 2450	15 Unidades	R\$ 1.180,50	R\$ 17.707,50
277.	EMBREAGEM VISCOSA VW 26280/31320	15 Unidades	R\$ 1.408,19	R\$ 21.122,85
278.	EMBREAGEM VISCOSA VW 24250	15 Unidades	R\$ 1.635,03	R\$ 24.525,45
279.	GUIA GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 99,11	R\$ 2.973,30
280.	SUPORTE AUXILIAR CONTRA-FEIXE VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 143,91	R\$ 4.317,30
281.	CUNHA MOLA DIANTEIRA VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 300,58	R\$ 12.023,20
282.	GUIA GRAMPO MOLA TRASEIRA AGRAL 13000	30 Unidades	R\$ 101,78	R\$ 3.053,40
283.	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE TRASEIRA L/D FO 1722	30 Unidades	R\$ 247,41	R\$ 7.422,30
284.	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE TRASEIRA L/E FO 1722	30 Unidades	R\$ 427,78	R\$ 12.833,40
285.	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE DIANTEIRA VW 131180/13190	30 Unidades	R\$ 407,66	R\$ 12.229,80



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



286.	GUIA GRAMPO MOLA DIANTEIRA AGRALE 8500	30 Unidades	R\$ 93,09	R\$ 2.792,70
287.	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE TRASEIRA L/E V W 13180/13190	30 Unidades	R\$ 424,32	R\$ 12.729,60
288.	SUPORTE MOLA TRASEIRA PARTE DIANTEIRA AGRA LE 8500	30 Unidades	R\$ 362,07	R\$ 10.862,10
289.	BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA AGRA LE 13000	80 Unidades	R\$ 19,02	R\$ 1.521,60
290.	COXIM CABINE VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 158,50	R\$ 6.340,00
291.	VALVULA DESCARGA RAPIDA FO 1722	30 Unidades	R\$ 255,67	R\$ 7.670,10
292.	VALVULA DESCARGA RAPIDA FO 11000	30 Unidades	R\$ 352,33	R\$ 10.569,90
293.	CALÇO SEPARADOR FEIXE/CONTRA-FEIXE AGRALE 8500	30 Unidades	R\$ 110,60	R\$ 3.318,00
294.	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE TRASEIRA VW 1 3180/13190	30 Unidades	R\$ 229,46	R\$ 6.883,80
295.	RETENTOR RODA TRASEIRA FO 1722	120 Unidades	R\$ 181,54	R\$ 21.784,80
296.	FILTRO AR EXTERNO VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 177,96	R\$ 7.118,40
297.	FILTRO DE AR INTERNO VW 13180/13190	40 Unidades	R\$ 84,10	R\$ 3.364,00
298.	FILTRO SEPARADO DAGUA AGRALE 8500	40 Unidades	R\$ 166,67	R\$ 6.666,80
299.	FILTRO SEPARADO DAGUA FO 1722	30 Unidades	R\$ 191,52	R\$ 5.745,60
300.	TURBINA VW 13190	15 Unidades	R\$ 4.949,79	R\$ 74.246,85
301.	FILTRO LUBRIFICANTE FO 1722	60 Unidades	R\$ 137,00	R\$ 8.220,00
302.	FILTRO LUBRIFICANTE VW 3180	50 Unidades	R\$ 66,18	R\$ 3.309,00
303.	FILTRO SEPARADOR DAGUA AGRALE 13000	50 Unidades	R\$ 230,66	R\$ 11.533,00
304.	ADITIVO PARA RADIADOR	300 Unidades	R\$ 48,26	R\$ 14.478,00
305.	RETENTOR RODA TRASEIRA VW 13180/13190	120 Unidades	R\$ 146,44	R\$ 17.572,80
306.	MANGUEIRA INFERIOR RADIADOR VW 13180/13190	30 unidade	R\$ 672,14	R\$ 20.164,20
307.	MANGUEIRA SUPERIOR RADIADOR VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 174,16	R\$ 5.224,80
308.	MANGUEIRA INTERCOOLER VW 24220	30 Unidades	R\$ 168,23	R\$ 5.046,90
309.	MANGUEIRA INTERCOOLER LIGAÇÃO TURBINA VW 13 180	30 Unidades	R\$ 300,33	R\$ 9.009,90
310.	ABRAÇADEIRA CARACOL TURBINA AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 75,80	R\$ 2.274,00
311.	FILTRO HIDRAULICO DIREÇÃO AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 622,67	R\$ 18.680,10
312.	PORCA RODA VW 13180	500 Unidades	R\$ 12,29	R\$ 6.145,00
313.	BRONZINA BIELA MOTOR VW 13180	40 Unidades	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
314.	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE TRASEIRA FO 1722	20 Unidades	R\$ 238,25	R\$ 4.765,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



315.	FILTRO ALUBRIFICANTE VW 13190	50 Unidades	R\$ 140,67	R\$ 7 033,50
316.	MANGUEIRA INTERCOOLER VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 91,99	R\$ 2 759,70
317.	CORREIA ALTERNADOR VW 24250	60 Unidades	R\$ 200,65	R\$ 12 039,00
318.	TENSOR CORREIA VW 13190	60 Unidades	R\$ 263,02	R\$ 15 781,20
319.	TENSOR CORREIA FO 1722	60 Unidades	R\$ 700,00	R\$ 42 000,00
320.	ROLAMENTO POLIA HELICE VW 13190	60 Unidades	R\$ 221,37	R\$ 13 282,20
321.	VALVULA RETENÇÃO VW 13190	30 Unidades	R\$ 207,40	R\$ 6 222,00
322.	VALVULA FREIO MÃO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 647,66	R\$ 19 429,80
323.	1ª MOLA PARABOLICA FO 1722	30 Unidades	R\$ 682,65	R\$ 20 479,50
324.	2ª MOLA PARABOLICA FO 1722	30 Unidades	R\$ 922,67	R\$ 27 680,10
325.	3ª MOLA PARABOLICCA FO 1722	30 Unidades	R\$ 754,30	R\$ 22 629,00
326.	4ª PARABOLICA FO 1722	30 Unidades	R\$ 628,02	R\$ 18 840,60
327.	FILTRO AR EXTERNO FO 1722	30 Unidades	R\$ 232,67	R\$ 6 980,10
328.	FILTRO AR INTERNNO FO 1722	30 Unidades	R\$ 118,16	R\$ 3 544,80
329.	RSERVATORIO OLEO SERVO EMBREAGEM VW 13183/13190	20 Unidades	R\$ 902,00	R\$ 18 040,00
330.	RESERVATORIO D'AGUA VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 259,33	R\$ 5 186,60
331.	RESERVATORIO D'AGUA FO 1722	20 Unidades	R\$ 259,33	R\$ 5 186,60
332.	SUPORTE MOLA DIANTEIRA PARTE TRASEIRA AGRAL E 13000	40 Unidades	R\$ 362,07	R\$ 14 482,80
333.	RESERVATORIO AGUA RADIADORM S/SENSOR FO 1722	30 Unidades	R\$ 340,30	R\$ 10 209,00
334.	RESERVATORIO CILINDRO MESTRE EMBREGAEM AGR ALE 13000	20 Unidades	R\$ 412,77	R\$ 8 255,40
335.	RESERVATORIO ÁGUA RADIADOR VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 240,17	R\$ 4 803,40
336.	TAMPA RADIADOR FO 1722	60 Unidades	R\$ 42,53	R\$ 2 551,80
337.	TAMPA TANQUE S/CHAVE AGRALE 8500	50 Unidades	R\$ 131,07	R\$ 6 553,50
338.	TANQUE COMBUSTIVEL FO 1722	17 Unidades	R\$ 1 619,02	R\$ 27 523,34
339.	TANQUE COMBUSTIVEL VW 13180/13190	17 Unidades	R\$ 1 589,02	R\$ 27 013,34
340.	PORCA RODA AGRALE 13000	150 Unidades	R\$ 14,67	R\$ 2 200,50
341.	SUPORTE TANQUE FO 1722	20 Unidades	R\$ 292,71	R\$ 5 854,20
342.	CINTA TANQUE COMBUSTIVEL AGRALE 13000	20 Unidades	R\$ 107,31	R\$ 2 146,20
343.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA VW 13180/13190	200 Unidades	R\$ 82,00	R\$ 16 400,00
344.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA VW 13180/13190	100 Unidades	R\$ 78,88	R\$ 7 888,00
345.	BOMBA D'AGUA P/CLIMATIZADOR VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 433,00	R\$ 8 660,00
346.	BOMBA D'AGUA P/CLIMATIAZADOR FO 1722	20 Unidades	R\$ 433,00	R\$ 8 660,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



347.	FILTRO AR EXTERNO GRALE 1300	20 Unidades	R\$ 156,12	R\$ 3.122,40
348.	FILTRO AR INTERNO AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 165,57	R\$ 3.311,40
349.	CLIMATIZADOR UTILITARIO STD VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 1.187,57	R\$ 23.751,40
350.	TUBO FLEXIVEL SCAPE FO 1722	20 Unidades	R\$ 178,89	R\$ 3.577,80
351.	CINTA TANQUE COMBUSTIVEL FO 1722	20 Unidades	R\$ 122,81	R\$ 2.456,20
352.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA FO 1722	60 Unidades	R\$ 93,99	R\$ 5.639,40
353.	CATraca FREIO AGRAL 8500	30 Unidades	R\$ 368,11	R\$ 11.043,30
354.	TUBO FLEXIVEL SCAPE AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 114,44	R\$ 2.288,80
355.	KIT MOTOR AGRAL 8500	115 Unidades	R\$ 773,57	R\$ 88.960,55
356.	BRONZINA BIELA MOTOR AGRAL 8500	20 Unidades	R\$ 2.631,61	R\$ 52.632,20
357.	BRONZINA MANCAL MOTOR AGRAL 8500	20 Unidades	R\$ 362,69	R\$ 7.253,80
358.	JOGO JUNTA MOTOR AGRAL 8500	20 Unidades	R\$ 204,17	R\$ 4.083,40
359.	BRONZINA MANCAL 0,25 MOTOR AGRAL 8500	20 Unidades	R\$ 796,06	R\$ 15.921,20
360.	BOMBA OLEO MOTOR AGRAL 8500	10 Unidades	R\$ 1.793,03	R\$ 17.930,30
361.	BOMBA D'AGUA AGRAL 8500	10 Unidades	R\$ 868,50	R\$ 8.685,00
362.	TUBO FLEXIVEL SCAPE VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 206,82	R\$ 2.068,20
363.	ESPELHO RETROVISOR AVULSO VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 223,57	R\$ 6.707,10
364.	TURBINA L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 5.526,67	R\$ 55.266,70
365.	CINTA TANQUE COMBUSTIVEL VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 122,81	R\$ 2.456,20
366.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA 13000	18 Unidades	R\$ 97,50	R\$ 1.755,00
367.	KIT EMBREAGEM L200 TRITON	12 Unidades	R\$ 1.869,68	R\$ 22.436,16
368.	COXIN DIANTEIRO MOTOR L200 TRITON	15 Unidades	R\$ 246,67	R\$ 3.700,05
369.	FECHADURA BASCULANTE CABINE FO 1722	15 Unidades	R\$ 401,16	R\$ 6.017,40
370.	PISTÃO C/ANEL VW 13190	20 Unidades	R\$ 934,55	R\$ 18.691,00
371.	CAMISA PISTÃO MOTOR VW 13190	20 Unidades	R\$ 352,67	R\$ 7.053,40
372.	BRONZINA BIELA MOTOR VW 13190	15 Unidades	R\$ 713,80	R\$ 10.707,00
373.	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 13190	15 Unidades	R\$ 567,71	R\$ 8.515,65
374.	JOGO JUNTA MOTOR VW 13190	30 Unidades	R\$ 284,81	R\$ 8.544,30
375.	BOMBA OLEO MOTOR VW 13190	10 Unidades	R\$ 1.195,95	R\$ 11.959,50
376.	RADIADOR VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 3.648,19	R\$ 36.481,90
377.	COLMEIA RADIADOR FO 1722	10 Unidades	R\$ 2.032,78	R\$ 20.327,80
378.	ESPELHO RETROVISOR AVULSO AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 124,63	R\$ 2.492,60
379.	MAQUINA VIDRO L/D VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 266,00	R\$ 7.980,00
380.	MAQUINA VIDRO L/E VW 13180/13190	30 Unidades	R\$ 164,07	R\$ 4.922,10
381.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA	30 Unidades	R\$ 88,33	R\$ 2.649,90



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



	AGRALE 8500			
382.	ESPELHO RETROVISOR AVULSO FO 1722	30 Unidades	R\$ 121,05	R\$ 3.631,50
383.	COLMEIA RADIADOR VW 13180/13190	10 Unidades	R\$ 2.414,40	R\$ 24.144,00
384.	FECHADURA BASCULANTE CABINE VW 13180/13190	15 Unidades	R\$ 431,80	R\$ 6.477,00
385.	FEIXE MOLA TRASEIRO L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 2.528,50	R\$ 25.285,00
386.	CUBO RODA DIANTEIRA C/ROLAMENTO L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 968,33	R\$ 19.366,60
387.	CARDAN DIANTEIRO COMPLETO L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 2.665,15	R\$ 26.651,50
388.	BOMBA D'AGUA L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 325,29	R\$ 3.252,90
389.	KIT MOTOR FO 1722	10 Unidades	R\$ 2.278,59	R\$ 22.785,90
390.	BRONZINA BIELA MOTOR FO 1722	10 Unidades	R\$ 678,90	R\$ 6.789,00
391.	BRONZINA MANCAL MOTOR FO 1722	10 Unidades	R\$ 796,06	R\$ 7.960,60
392.	BOMBA OLEO MOTOR FO 1722	10 Unidades	R\$ 1.253,67	R\$ 12.536,70
393.	JOGO JUNTA MOTOR FO 1722	10 Unidades	R\$ 1.513,33	R\$ 15.133,30
394.	KIT MOTOR AGRAL 13000	15 Unidades	R\$ 330,96	R\$ 4.964,40
395.	BRONZINA BIELA MOTOR AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 713,80	R\$ 14.276,00
396.	BOMBA HIDRAULICA L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 2.761,66	R\$ 27.616,60
397.	CAIXA DIREÇÃO L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 5.095,56	R\$ 50.955,60
398.	CRUZETA CARDAN TRASEIRA L200 TRITON	12 Unidades	R\$ 161,67	R\$ 1.940,04
399.	CRUZETA CARDAN DIANTEIRA L200 TRITON	12 Unidades	R\$ 118,27	R\$ 1.419,24
400.	ROLAMENTO CARDAN L200 TRITON	30 Unidades	R\$ 385,41	R\$ 11.562,30
401.	PASTILHA FREIO L200 TRITON	40 Unidades	R\$ 221,39	R\$ 8.855,60
402.	JOGO SAPATA FREIO C/LONA L200 TRITON	40 Unidades	R\$ 440,00	R\$ 17.600,00
403.	CABO FREIO DIANTEIRO L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 276,10	R\$ 5.522,00
404.	CABO FREIO TRASEIRO L/D L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 162,16	R\$ 3.243,20
405.	CABO FREIO TRASEIRO L/E L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 198,41	R\$ 3.968,20
406.	AMORTECEDOR DIANTEIRO L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 462,07	R\$ 9.241,40
407.	BRONZINA MANCAL MOTOR AGRAL 13000	15 Unidades	R\$ 796,06	R\$ 11.940,90
408.	TUCHO VALVULA MOTOR AGRAL 13000	10 Unidades	R\$ 246,00	R\$ 2.460,00
409.	BOMBA OLEO MOTOR AGRAL 13000	10 Unidades	R\$ 1.513,11	R\$ 15.131,10
410.	BOMBA D'AGUA AGRAL 13000	5 Unidades	R\$ 1.706,67	R\$ 8.533,35
411.	VALVULA ADMISSÃO MOTOR AGRAL 13000	15 Unidades	R\$ 258,74	R\$ 3.881,10
412.	JOGO JUNTA MOTOR AGRAL 13000	20 Unidades	R\$ 644,21	R\$ 12.884,20
413.	AMORTECEDOR TRASEIRO L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 383,45	R\$ 7.669,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



414.	JUNTA HOMOCINÉTICA L/D L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 1.102,06	R\$ 11.020,60
415.	JUNTA HOMOCINÉTICA L/E L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 1.080,00	R\$ 10.800,00
416.	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 384,41	R\$ 3.844,10
417.	CILINDRO MESTRE FREIO L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 887,87	R\$ 8.878,70
418.	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/D L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 1.013,25	R\$ 10.132,50
419.	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/E L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 1.013,25	R\$ 10.132,50
420.	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/D L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 516,10	R\$ 5.161,00
421.	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/E L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 698,27	R\$ 6.982,70
422.	BANDEJA SUSPENSÃO SUPERIOR L/D L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 665,93	R\$ 6.659,30
423.	BANDEJA SUSPENSÃO SUPERIOR L/E L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 774,94	R\$ 7.749,40
424.	BUCHA MOLA TRASEIRA L200 TRITON	40 Unidades	R\$ 49,96	R\$ 1.998,40
425.	CILINDRO AUXILIAR EMBREAGEM L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 242,17	R\$ 4.843,40
426.	RADIADOR L200 TRITON	15 Unidades	R\$ 1.794,45	R\$ 26.916,75
427.	BIELETA ESTABILIZADOR L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 229,28	R\$ 2.292,80
428.	BUCHA ESTABILIZADOR L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 102,76	R\$ 2.055,20
429.	BOMBA D'ÁGUA FORD 1722	20 Unidades	R\$ 397,03	R\$ 7.940,60
430.	BOMBA ÓLEO	10 Unidades	R\$ 1.645,18	R\$ 16.451,80
431.	JOGO JUNTA MOTOR VW 24250	20 Unidades	R\$ 2.254,52	R\$ 45.090,40
432.	PISTÃO C/ANEL MOTOR VW 24250	25 Unidades	R\$ 963,45	R\$ 24.086,25
433.	BRONZINA BIELA MOTOR VW 24250	20 Unidades	R\$ 607,58	R\$ 12.151,60
434.	BOMBA D'ÁGUA VW 24250	15 Unidades	R\$ 1.694,76	R\$ 25.421,40
435.	GRAMPO MOLA L200 TRITON	20 Unidades	R\$ 40,67	R\$ 813,40
436.	FILTRO DE COMBUSTÍVEL L200 TRITON	40 Unidades	R\$ 135,09	R\$ 5.403,60
437.	FILTRO LUBRIFICANTE L200 TRITON	30 Unidades	R\$ 106,18	R\$ 3.185,40
438.	FILTRO DE AR L200 TRITON	30 Unidades	R\$ 161,43	R\$ 4.842,90
439.	RETENTOR EXTERNO RODA TRASEIRA L200 TRITON	50 Unidades	R\$ 32,23	R\$ 1.611,50
440.	RETENTOR CAIXA DE REDUÇÃO L200 TRITON	30 Unidades	R\$ 58,57	R\$ 1.757,10
441.	ROLAMENTO RODA TRASEIRA L200 TRITON	25 Unidades	R\$ 44,26	R\$ 1.106,50
442.	RETENTOR INTERNO RODA TRASEIRA HILLUX PITBULL	30 Unidades	R\$ 195,67	R\$ 5.870,10
443.	RETENTOR EXTERNO RODA TRASEIRA HILLUX PITBULL	30 Unidades	R\$ 76,60	R\$ 2.298,00
444.	RETENTOR MANGA EIXO HILLUX PITBULL	20 Unidades	R\$ 49,86	R\$ 997,20



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



445.	RETENTOR EXTERNO RODA DIANTEIRA HILLUX PIT BULL	20 Unidades	R\$ 83,67	R\$ 1.673,40
446.	CUBO RODA DIANTEIRO C/ROLAMENTO HILLUX PI TBULL	15 Unidades	R\$ 649,53	R\$ 9.742,95
447.	JUNTA HOMOCINETICA HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 285,63	R\$ 2.856,30
448.	BATENTE FEIXE MOLA TRASEIRA HILLUX PITBULL	20 Unidades	R\$ 73,87	R\$ 1.477,40
449.	BATENTE BANDEJA SUSPENSÃO HILLUX PITBULL	20 Unidades	R\$ 75,67	R\$ 1.513,40
450.	COROA PINHÃO DIFERENCIAL HILLUX PITBULL	8 Unidades	R\$ 3.039,24	R\$ 24.313,92
451.	CAIXA DIREÇÃO HIDRÁULICA HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 3.483,39	R\$ 34.833,90
452.	BOMBA DIREÇÃO HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 1.876,60	R\$ 18.766,00
453.	BOMBA D'ÁGUA HILLUX PITBULL	15 Unidades	R\$ 307,31	R\$ 4.609,65
454.	TENSOR CORREIA ALTERNADOR HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 725,00	R\$ 7.250,00
455.	TURBINA HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 2.826,03	R\$ 28.260,30
456.	POLIA HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 328,24	R\$ 3.282,40
457.	RADIADOR HILLUX PITBULL	8 Unidades	R\$ 1.125,43	R\$ 9.003,44
458.	CORRENTE CAIXA TRANSFERENCIA HILLUX PITBU LL	8 Unidades	R\$ 1.132,77	R\$ 9.062,16
459.	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/D HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 994,12	R\$ 9.941,20
460.	PINÇA FREIO DIANTEIRA L/E HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 996,65	R\$ 9.966,50
461.	CARDAN DIANTEIRO COMPLETO HILLUX PITBULL	10 Unidades	R\$ 2.913,28	R\$ 29.132,80
462.	AMORTECEDOR TRASEIRO HILLUX PITBULL	20 Unidades	R\$ 360,93	R\$ 7.218,60
463.	AMORTECEDOR DIANTEIRO HILLUX PITBULL	20 Unidades	R\$ 381,52	R\$ 7.630,40
464.	PIVÔ SUSPENSÃO SUPERIOR L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 274,07	R\$ 2.740,70
465.	PIVÔ SUSPENSÃO INFERIOR L200 TRITON	10 Unidades	R\$ 278,58	R\$ 2.785,80
466.	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/D HILLUX PITBU LL	10 Unidades	R\$ 556,68	R\$ 5.566,80
467.	BANDEJA SUSPENSÃO INFERIOR L/E HILLUX PITBU LL	10 Unidades	R\$ 584,77	R\$ 5.847,70
468.	BANDEJA SUSPENSÃO SUPERIOR L/E HILLUX PITBU LL	10 Unidades	R\$ 430,69	R\$ 4.306,90
469.	BANDEJA SUSPENSÃO SUPERIOR L/D HILLUX PITBU LL	10 Unidades	R\$ 361,37	R\$ 3.613,70
470.	FILTRO LUBRIFICANTE HILLUX PITBULL	40 Unidades	R\$ 93,26	R\$ 3.730,40
471.	FILTRO AR CONDICIONADO HILLUX PITBULL	40 Unidades	R\$ 93,92	R\$ 3.756,80



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



472.	FILTRO AR CONDICIONADO L200 TRITON	40 Unidades	R\$ 77,74	R\$ 3.109,60
473.	FILTRO COMBUSTIVEL FERRO HILLUX PITBULL	40 Unidades	R\$ 104,38	R\$ 4.175,20
474.	FILTRO COMBUSTIVEL HILLUX PITBULL	40 Unidades	R\$ 41,84	R\$ 1.673,60
475.	PALHETA LIMPADOR PARABRISA HILUX PITBULL	50 Unidades	R\$ 115,86	R\$ 5.793,00
476.	1º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 507,30	R\$ 15.219,00
477.	2º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 605,31	R\$ 18.159,30
478.	3º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 343,33	R\$ 10.299,90
479.	4º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 675,36	R\$ 20.260,80
480.	5º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 550,51	R\$ 16.515,30
481.	6º MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 516,57	R\$ 15.497,10
482.	CUNHA MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 22,94	R\$ 917,60
483.	RETENTOR RODA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	50 Unidades	R\$ 74,91	R\$ 3.745,50
484.	RETENTOR RODA TRASEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 94,91	R\$ 2.847,30
485.	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNO VW 24250	30 Unidades	R\$ 318,61	R\$ 9.558,30
486.	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNO VW 26280	30 Unidades	R\$ 372,07	R\$ 11.162,10
487.	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA EXTERNO VW 31320	30 Unidades	R\$ 304,52	R\$ 9.135,60
488.	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA INTERNO VW 24250/26280	30 Unidades	R\$ 291,52	R\$ 8.745,60
489.	PINO MOLA DIANTEIRA LONGO VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 46,51	R\$ 1.860,40
490.	PINO MOLA TRASEIRA LONGO VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 46,51	R\$ 1.860,40
491.	TURBINA FORD 1722	8 Unidades	R\$ 3.363,33	R\$ 26.906,64
492.	TRAVA PINO MOLA VW 24250/26280/31320	60 Unidades	R\$ 16,79	R\$ 1.007,40
493.	ALGEMA MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 164,00	R\$ 4.920,00
494.	SUPORTE MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 277,21	R\$ 4.158,15
495.	SUPORTE MOLA TRASEIRA VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 271,64	R\$ 4.074,60
496.	LONA FREIO DIANTEIRO STD VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 307,81	R\$ 9.234,30
497.	LONA FREIO DIANTEIRO X VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 270,19	R\$ 8.105,70
498.	LONA FREIO DIANTEIRO XX VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 333,87	R\$ 10.016,10



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



499.	MOLA MENOR PATIM FREIO VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 13,08	R\$ 523,20
500.	MOLA PATIN FREIO VW 24250/26280/31320	50 Unidades	R\$ 13,62	R\$ 681,00
501.	PORCA RODA VW 24250/26280/31320	500 Unidades	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
502.	CONJUNTO PARAFUSO RODA DIANT VW 24250/2628 0/31320	300 Unidades	R\$ 140,67	R\$ 42.201,00
503.	CONJUNTO PARAFUSO RODA TRAS VW 24250/26280/ 31320	300 Unidades	R\$ 88,00	R\$ 26.400,00
504.	COXIM DIANTEIRO MOTOR VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 276,60	R\$ 5.532,00
505.	COXIM TRASEIRO CABINE VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 129,46	R\$ 2.589,20
506.	COXIM TRASEIRO L/D MOTOR VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 1.130,19	R\$ 22.603,80
507.	COXIM TRASEIRO L/E MOTOR VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 1.115,33	R\$ 16.729,95
508.	BATENTE CABINE SUPERIOR DIANTEIRO VW 24250/2 6280	20 Unidades	R\$ 205,27	R\$ 4.105,40
509.	BATENTE CABINE SUPERIOR DIANTEIRO VW 31320	20 Unidades	R\$ 205,27	R\$ 4.105,40
510.	BATENTE MOLA DIANTEIRO VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 87,33	R\$ 1.746,60
511.	LONA FREIO TRASEIRO STD VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 340,43	R\$ 10.212,90
512.	LONA FREIO TRASEIRO X VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 340,43	R\$ 10.212,90
513.	LONA FREIO TRASEIRO XX VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 340,43	R\$ 10.212,90
514.	SAPATA FREIO TRASEIRO VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 293,44	R\$ 5.868,80
515.	SAPATA FREIO DIANTEIRO VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 278,58	R\$ 5.571,60
516.	TRAVA ROLETE PATIM FREIO VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 6,33	R\$ 189,90
517.	ROLETE PATIM FREIO VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 54,36	R\$ 1.630,80
518.	ROLETE PATIM FREIO AR VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 42,03	R\$ 1.260,90
519.	BOLSA SUSPENSOR TRUCK VW 24250	15 Unidades	R\$ 622,83	R\$ 9.342,45
520.	VALVULA PEDAL FREIO VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 1.376,92	R\$ 27.538,40
521.	VALVULA RELE 4 SAIDAS VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 371,29	R\$ 7.425,80
522.	VALVULA SOLENOIDE 24V VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 893,33	R\$ 17.866,60
523.	VALVULA DESCARGA RAPIDA VW	30 Unidades	R\$ 332,65	R\$ 9.979,50



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



	24250/26280/31320			
	0			
524.	FLEXIVEL CUICA FREIO VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 193,88	R\$ 5.816,40
525.	CUICA FREIO DUPLA VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 695,51	R\$ 13.910,20
526.	CUICA FREIO 7X24 HASTE CURTA VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 586,83	R\$ 11.736,60
527.	RETENTOR PINHÃO DIFERENCIAL VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 378,33	R\$ 11.349,90
528.	MAÇANETA PORTA INTERNA L/D VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 186,56	R\$ 3.731,20
529.	MAÇANETA PORTA INTERNA L/E VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 286,56	R\$ 5.731,20
530.	MAÇANETA PORTA EXTERNA L/D VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 286,56	R\$ 5.731,20
531.	MAÇANETA PORTA EXTERNA L/E VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 286,56	R\$ 5.731,20
532.	COROTE D'ÁGUA C/CINTA FORD 1722	15 Unidades	R\$ 131,67	R\$ 1.975,05
533.	TORNEIRA COROTE D'ÁGUA FORD 1722	10 Unidades	R\$ 7,23	R\$ 72,30
534.	RETROVISOR COMPLETO L/D VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 514,53	R\$ 7.717,95
535.	RETROVISOR COMPLETO L/E VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 523,87	R\$ 7.858,05
536.	GUIA GRAMPO MOLA DIANTEIRA VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 72,99	R\$ 1.094,85
537.	GRAMPO MOLA DIANTEIRO 25CM VW 24250	40 Unidades	R\$ 44,97	R\$ 1.798,80
538.	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 692,40	R\$ 13.848,00
539.	AMORTECEDOR TRASEIRO CABINE VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 511,41	R\$ 10.228,20
540.	AMORTECEDOR DIANTEIRO L/E CABINE VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 466,10	R\$ 9.322,00
541.	FECHADURA PORTA L/D VW 24250/26280/31320	10 Unidades	R\$ 223,72	R\$ 2.237,20
542.	FECHADURA PORTA L/E VW 24250/26280/31320	10 Unidades	R\$ 223,72	R\$ 2.237,20
543.	PORCA CARCAÇA VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 20,00	R\$ 800,00
544.	TRAVA ARANHA 83MM VW 24250/26280/31320	80 Unidades	R\$ 11,14	R\$ 891,20
545.	RETROVISOR AVULSO BIFOCAL L/D VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 306,29	R\$ 4.594,35



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



546.	RETROVISOR AVULSO BIFOCAL L/E VW 24250/2628 0/31320	15 Unidades	R\$ 306,29	R\$ 4.594,35
547.	PORCA SEXTAVADA DUPLA 3/4	150 Unidades	R\$ 4,42	R\$ 663,00
548.	MAQUINA VIDRO L/D VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 410,26	R\$ 6.153,90
549.	MAQUINA VIDRO L/E VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 354,66	R\$ 5.319,90
550.	REPARO CUIÇA FREIO COMPLETO VW 24250/26280/3 1320	50 Unidades	R\$ 225,00	R\$ 11.250,00
551.	DIAFRAGMA CUIÇA FREIO 8" C/ANEL	100 Unidades	R\$ 30,97	R\$ 3.097,00
552.	DIAFRAGMA CUIÇA FREIO 7" FUNDO	100 Unidades	R\$ 36,67	R\$ 3.667,00
553.	1º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280	30 Unidades	R\$ 478,21	R\$ 14.346,30
554.	2º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280	30 Unidades	R\$ 369,63	R\$ 11.088,90
555.	3º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280	30 Unidades	R\$ 718,00	R\$ 21.540,00
556.	4º MOLA TRASEIRA VW 24250/26280	30 Unidades	R\$ 509,29	R\$ 15.278,70
557.	PINO CENTRO 5/8X10" CABEÇA BAIXA	40 Unidades	R\$ 30,76	R\$ 1.230,40
558.	PINO CENTRO DIANTEIRO VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 26,68	R\$ 1.067,20
559.	CATRACA FREIO VW 24250/26280/31320	30 Unidades	R\$ 235,27	R\$ 7.058,10
560.	REPARO EIXOS S VW 24250/26280/31320	45 Unidades	R\$ 48,83	R\$ 2.197,35
561.	EIXO S TRASEIRO L/D VW 24250/26280/31320	8 Unidades	R\$ 299,63	R\$ 2.397,04
562.	EIXO S TRASEIRO L/E VW 24250/26280/31320	8 Unidades	R\$ 244,85	R\$ 1.958,80
563.	ARRUELA ENCOSTO EIXO S VW 26280	120 Unidades	R\$ 12,36	R\$ 1.483,20
564.	ARRUELA ENCOSTO EIXO S AGRAL 13000	120 Unidades	R\$ 10,93	R\$ 1.311,60
565.	CRUZETA CARDAN VW 24250	20 Unidades	R\$ 294,39	R\$ 5.887,80
566.	CRUZETA CARDAN VW 26280	20 Unidades	R\$ 290,28	R\$ 5.805,60
567.	CRUZETA CARDAN VW 31320	10 Unidades	R\$ 271,02	R\$ 2.710,20
568.	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW 24250/ 26280	30 Unidades	R\$ 293,27	R\$ 8.798,10
569.	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW 31320	30 Unidades	R\$ 317,77	R\$ 9.533,10
570.	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA VW 2425 0/26280	30 Unidades	R\$ 251,76	R\$ 7.552,80
571.	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA VW 31320	20 Unidades	R\$ 271,76	R\$ 5.435,20
572.	SEMI EIXO DIFERENCIAL VW 24250	10 Unidades	R\$ 1.627,30	R\$ 16.273,00
573.	SEMI EIXO DIFERENCIAL VW 26280/31320	20 Unidades	R\$ 1.488,24	R\$ 29.764,80
574.	KIT DIFERENCIAL EIXO VW 26280/31320	10 Unidades	R\$ 2.546,11	R\$ 25.461,10
575.	FILTRO AR EXTERNO VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 204,74	R\$ 8.189,60
576.	FILTRO AR INTERNO VW	40 Unidades	R\$ 123,63	R\$ 4.945,20



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



	24250/26280/31320			
577.	FILTRO COMBUSTIVEL VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 172,67	R\$ 6.906,80
578.	FILTRO SEPARADOR ÁGUA VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 236,84	R\$ 9.473,60
579.	FILTRO LUBRIFICANTE VW 24250/26280/31320	40 Unidades	R\$ 161,58	R\$ 6.463,20
580.	SUPORTE CARDAN C/ROLAMENTO VW 31320	10 Unidades	R\$ 461,67	R\$ 4.616,70
581.	SUPORTE CARDAN C/ROLAMENTO VW 24250/26280	15 Unidades	R\$ 461,67	R\$ 6.925,05
582.	REFIL CARDAN C/ROLAMENTO VW 31320	15 Unidades	R\$ 250,84	R\$ 3.762,60
583.	REFIL CARDAN C/ROLAMENTO VW 24250/31320	16 Unidades	R\$ 250,84	R\$ 4.013,44
584.	KIT DIFERENCIAL VW 24250	7 Unidades	R\$ 2.007,78	R\$ 14.054,46
585.	RETENTOR PINHÃO VW 24250/26280/31320	60 Unidades	R\$ 176,48	R\$ 10.588,80
586.	CAIXA SATÉLITE COMPLETA VW 24250	8 Unidades	R\$ 3.859,25	R\$ 30.874,00
587.	COROA/PINHÃO DIFERENCIAL VW 24250	8 Unidades	R\$ 5.498,32	R\$ 43.986,56
588.	COROA PINHÃO/DIANTEIRA VW 26280/31320	8 Unidades	R\$ 4.257,48	R\$ 34.059,84
589.	COROA PINHÃO/TRASEIRO VW 26280/31320	8 Unidades	R\$ 3.990,82	R\$ 31.926,56
590.	CONJUNTO LUVA CARDAN VW 26280	8 Unidades	R\$ 1.449,95	R\$ 11.599,60
591.	FLANGE DIFERENCIAL ENTRE EIXOS VW 26280/313 20	8 Unidades	R\$ 845,59	R\$ 6.764,72
592.	FLANGE DIFERENCIAL VW 26280	8 Unidades	R\$ 1.121,30	R\$ 8.970,40
593.	FLANGE DIFERENCIAL VW 31320	8 Unidades	R\$ 1.291,47	R\$ 10.331,76
594.	ABRAÇADEIRA CRUZETA VW 26280/31320	50 Unidades	R\$ 33,25	R\$ 1.662,50
595.	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM VW 24250/26280/3 1320	5 Unidades	R\$ 488,36	R\$ 2.441,80
596.	SERVO EMBREAGEM VW 24250/26280/31320	4 Unidades	R\$ 4.281,77	R\$ 17.127,08
597.	KIT EMBREAGEM VW 31320	3 Unidades	R\$ 4.124,80	R\$ 12.374,40
598.	KIT EMBREAGEM VW 24250/26280	10 Unidades	R\$ 4.124,80	R\$ 41.248,00
599.	BATENTE MOLA TRASEIRA VW 26280/31320	10 Unidades	R\$ 38,83	R\$ 388,30
600.	MOLA LISA VW 24250	10 Unidades	R\$ 463,33	R\$ 4.633,30
601.	BALANÇA TRUCK VW 24250	10 Unidades	R\$ 547,00	R\$ 5.470,00
602.	PINO BALANÇA VW 24250	20 Unidades	R\$ 104,41	R\$ 2.088,20
603.	TRAVA BALANÇA VW 24250	20 Unidades	R\$ 46,02	R\$ 920,40
604.	BRONZINA MANCAL MOTOR VW 24250	10 Unidades	R\$ 570,10	R\$ 5.701,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



605.	DESILIZANTE TRASEIRO VW 24250	10 Unidades	R\$ 188,05	R\$ 1.880,50
606.	TENSOR TRUCK VW 24250	20 Unidades	R\$ 269,56	R\$ 5.391,20
607.	SUPORTE DIANTEIRA TRUCK L/D VW 24250	10 Unidades	R\$ 277,21	R\$ 2.772,10
608.	SUPORTE DIANTEIRA TRUCK L/E VW 24250	10 Unidades	R\$ 277,21	R\$ 2.772,10
609.	SUPORTE TRASEIRO TRUCK L/D VW 24250	10 Unidades	R\$ 326,94	R\$ 3.269,40
610.	SUPORTE TRASEIRO TRUCK L/E VW 24250	10 Unidades	R\$ 326,94	R\$ 3.269,40
611.	REPARO REDUÇÃO VW 24250	10 Unidades	R\$ 102,08	R\$ 1.020,80
612.	CONJUNTO APU VW 24250	15 Unidades	R\$ 1.261,67	R\$ 18.925,05
613.	FILTRO SECADOR AR APU FORD 1722	20 Unidades	R\$ 135,46	R\$ 2.709,20
614.	FILTRO SECADOR AR APU VW 13180/13190	20 Unidades	R\$ 216,26	R\$ 4.325,20
615.	TERMINAL DIREÇÃO L/D VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 265,50	R\$ 3.982,50
616.	TERMINAL DIREÇÃO L/E VW 24250/26280/31320	20 Unidades	R\$ 180,36	R\$ 3.607,20
617.	TAMPA CAIXA BATERIA VW 24250/26280/31320	15 Unidades	R\$ 199,67	R\$ 2.995,05
618.	KIT MOTOR VW 31320	8 Unidades	R\$ 1.407,77	R\$ 11.262,16
619.	BROZINA MANCAL MOTOR VW 31320	8 Unidades	R\$ 556,27	R\$ 4.450,16
620.	BROZINA BIELA MOTOR VW 31320	8 Unidades	R\$ 183,50	R\$ 1.468,00
621.	BOMBA OLEO MOTOR VW 31320	8 Unidades	R\$ 1.585,49	R\$ 12.683,92
622.	JOGO JUNTA MOTOR VW 31320	5 Unidades	R\$ 2.254,52	R\$ 11.272,60
623.	FILTRO SECADOR AR APU AGRALE 13000	30 Unidades	R\$ 173,53	R\$ 5.205,90
624.	ARRUELA LISA POL 3/8" X1.5	400 Unidades	R\$ 1,08	R\$ 432,00
625.	ARRUELA LISA POL 1/2" X 2	400 Unidades	R\$ 0,91	R\$ 364,00
626.	PORCA TRAV. ALTA NY MA AÇO ZB 12MM	200 Unidades	R\$ 2,66	R\$ 532,00
627.	PORCA TRAV. ALTA NY MB AÇO ZB 10MM	400 Unidades	R\$ 1,92	R\$ 768,00
628.	PARAFUSO SX ACO 8 8 MA RI 12X050X1.75	400 Unidades	R\$ 2,41	R\$ 964,00
629.	ANEL CAT 120H	30 Unidades	R\$ 18,50	R\$ 555,00
630.	ANEL PISTÃO RASPADOR CAT 120K	20 Unidades	R\$ 122,85	R\$ 2.457,00
631.	ANEL VEDAÇÃO CAT 120K	40 Unidades	R\$ 133,55	R\$ 5.342,00
632.	ARRUELA LISA ABA LARGA ZB 1"	250 Unidades	R\$ 1,41	R\$ 352,50
633.	ARRUELA LISA 3/4"	350 Unidades	R\$ 1,78	R\$ 623,00
634.	ARRUELA LISA 5/8"	250 Unidades	R\$ 1,68	R\$ 420,00
635.	ARRUELA LISA ZB 1/4"	1.000 Unidades	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00
636.	ARRUELA LISA ZB 5/16	1.000 Unidades	R\$ 1,01	R\$ 1.010,00
637.	ARRUELA PRESSÃO 1/4 ZB PESADA	200 Unidades	R\$ 1,09	R\$ 218,00
638.	ARRUELA PRESSÃO 5/16 ZB PESADA	300 Unidades	R\$ 1,16	R\$ 348,00
639.	ARRUELA PRESSÃO 1" PESADA	300 Unidades	R\$ 2,91	R\$ 873,00
640.	ARRUELA PRESSÃO 1/2 PESADA	300 Unidades	R\$ 1,05	R\$ 315,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



641.	ARRUELA PRESSÃO 3/4 PESADA	200 Unidades	R\$ 1,48	R\$ 296,00
642.	ARRUELA LISA 7/8"	200 Unidades	R\$ 1,94	R\$ 388,00
643.	BOMBA D' ÁGUA RG 140B	7 Unidades	R\$ 981,29	R\$ 6.869,03
644.	BOMBA D'ÁGUA VW 13190	7 Unidades	R\$ 2.120,23	R\$ 14.841,61
645.	BOMBA D'ÁGUA WA 200	7 Unidades	R\$ 524,70	R\$ 3.672,90
646.	BOMBA HIDRAULICA WA 180	7 Unidades	R\$ 3.646,15	R\$ 25.523,05
647.	BOMBA HIDRAULICA WA 200	7 Unidades	R\$ 3.646,15	R\$ 25.523,05
648.	BUCHA BIELA CATERPILLAR 120K	8 Unidades	R\$ 134,61	R\$ 1.076,88
649.	BUCHA COMANDO WA 180	7 Unidades	R\$ 244,83	R\$ 1.713,81
650.	CALÇO MOTOR WA 200	20 Unidades	R\$ 196,67	R\$ 3.933,40
651.	CALÇO MOTOR WA 180	20 Unidades	R\$ 248,33	R\$ 4.966,60
652.	CAMISA PISTÃO CAT 120K	10 Unidades	R\$ 1.351,10	R\$ 13.511,00
653.	CAPA ROLAMENTO CAT 120H GRANDE	15 Unidades	R\$ 133,04	R\$ 1.995,60
654.	CAPA ROLAMENTO CAT 120H PEQUENO	15 Unidades	R\$ 133,04	R\$ 1.995,60
655.	CAPA ROLAMENTO RS CAT 120K	15 Unidades	R\$ 133,04	R\$ 1.995,60
656.	CAPA ROLAMENTO ZZ 120K	8 Unidades	R\$ 133,04	R\$ 1.064,32
657.	CILINDRO MESTRE WA 180	8 Unidades	R\$ 1.807,99	R\$ 14.463,92
658.	CONJUNTO COROA/PINHÃO WA 180	5 Unidades	R\$ 3.872,17	R\$ 19.360,85
659.	CORREIA BOMBA D'ÁGUA CAT 120H	10 Unidades	R\$ 289,59	R\$ 2.895,90
660.	CORREIA BOMBA D'ÁGUA WA 180	10 Unidades	R\$ 308,59	R\$ 3.085,90
661.	CORREIA CAT 120K	15 Unidades	R\$ 250,40	R\$ 3.756,00
662.	CORREIA HELICE CAT 120H	15 Unidades	R\$ 242,67	R\$ 3.640,05
663.	CORREIA HELICE CAT 120K	15 Unidades	R\$ 245,00	R\$ 3.675,00
664.	CORREIA TRANSMISSÃO RG 140B	15 Unidades	R\$ 314,05	R\$ 4.710,75
665.	CORREIA WA 200	15 Unidades	R\$ 148,74	R\$ 2.231,10
666.	CORRENTE C/EMENDA CAT 120H	8 Unidades	R\$ 2.402,96	R\$ 19.223,68
667.	CORRENTE C/EMENDA CAT 120K	8 Unidades	R\$ 1.616,56	R\$ 12.932,48
668.	CORRENTE TANDEM RG 140B	8 Unidades	R\$ 2.294,73	R\$ 18.357,84
669.	CRUZETA WA 180	10 Unidades	R\$ 308,99	R\$ 3.089,90
670.	CRUZETA WA 200	15 Unidades	R\$ 297,68	R\$ 4.465,20
671.	DENTE WA 180	120 Unidades	R\$ 402,33	R\$ 48.279,60
672.	DENTE WA 200	120 Unidades	R\$ 402,33	R\$ 48.279,60
673.	DISCO FREIO RG 140B	30 Unidades	R\$ 276,28	R\$ 8.288,40
674.	DISCO FREIO CAT 120K	20 Unidades	R\$ 251,17	R\$ 5.023,40
675.	DISCO FREIO CAT 120K 0,2	15 Unidades	R\$ 240,17	R\$ 3.602,55
676.	DISCO FREIO CAT 120K 0,3	15 Unidades	R\$ 240,17	R\$ 3.602,55
677.	DISCO FREIO CAT 120K 0,4	15 Unidades	R\$ 240,17	R\$ 3.602,55
678.	DISCO PAPER CAT 120H	15 Unidades	R\$ 227,37	R\$ 3.410,55
679.	DISCO PAPER RG 140B	20 Unidades	R\$ 231,89	R\$ 4.637,80
680.	DISCO RG 140B EXTERNO	20 Unidades	R\$ 251,15	R\$ 5.023,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



681.	DISCO RG 140B INTERNO	20 Unidades	R\$ 351,30	R\$ 7.026,00
682.	DISCO TRANSMISSÃO CAT 120H	10 Unidades	R\$ 459,81	R\$ 4.598,10
683.	DISCO TRANSMISSÃO CAT 120H EXTERNO	10 Unidades	R\$ 502,11	R\$ 5.021,10
684.	DISCO TRANSMISSÃO CAT 120H INTERNO	10 Unidades	R\$ 459,81	R\$ 4.598,10
685.	DISCO TRANSMISSÃO RG 140B EXTERNO	10 Unidades	R\$ 409,33	R\$ 4.093,30
686.	DISCO TRANSMISSÃO RG 140B INTERNO	15 Unidades	R\$ 367,03	R\$ 5.505,45
687.	DUO CONE CAT 120K	10 Unidades	R\$ 262,45	R\$ 2.624,50
688.	ELEMENTO FILTRO PRIMARIO CAT 120H	20 Unidades	R\$ 243,65	R\$ 4.873,00
689.	ELEMENTO FILTRO SECUNDARIO CAT 120H	20 Unidades	R\$ 295,58	R\$ 5.911,60
690.	ESTICADOR CORREIA LISO RG 140B	10 Unidades	R\$ 354,52	R\$ 3.545,20
691.	FILTRO COMBUSTIVEL CAT 120H	30 Unidades	R\$ 284,12	R\$ 8.523,60
692.	FILTRO COMBUSTIVEL CAT 120K	30 Unidades	R\$ 247,96	R\$ 7.438,80
693.	FILTRO COMBUSTIVEL RG 140B	50 Unidades	R\$ 231,67	R\$ 11.583,50
694.	FILTRO COMBUSTIVEL WA 180	50 Unidades	R\$ 77,53	R\$ 3.876,50
695.	FILTRO DE AR CAT 120K	50 Unidades	R\$ 179,43	R\$ 8.971,50
696.	FILTRO DE AR EXTERNO WA 180	50 Unidades	R\$ 103,50	R\$ 5.175,00
697.	FILTRO DE AR INTERNO WA 180	50 Unidades	R\$ 254,22	R\$ 12.711,00
698.	FILTRO HIDRÁULICO CAT 120K	30 Unidades	R\$ 293,36	R\$ 8.800,80
699.	FILTRO LUBRIFICANTE CAT 120K	30 Unidades	R\$ 144,33	R\$ 4.329,90
700.	FILTRO LUBRIFICANTE RG 140B	30 Unidades	R\$ 178,01	R\$ 5.340,30
701.	FILTRO SEPARADOR D'ÁGUA CAT 120H	30 Unidades	R\$ 381,23	R\$ 11.436,90
702.	FILTRO SEPARADOR D'ÁGUA CAT 120K	30 Unidades	R\$ 381,23	R\$ 11.436,90
703.	FILTRO TELA WA 180	30 Unidades	R\$ 325,40	R\$ 9.762,00
704.	FILTRO TRANSMISSÃO CAT 120K	20 Unidades	R\$ 284,34	R\$ 5.686,80
705.	FILTRO WA 200	20 Unidades	R\$ 85,37	R\$ 1.707,40
706.	FILTRO AR EXTERNO WA 200	20 Unidades	R\$ 152,00	R\$ 3.040,00
707.	FILTRO AR INTERNO WA 200	20 Unidades	R\$ 152,00	R\$ 3.040,00
708.	HELICE CAT 120H	8 Unidades	R\$ 2.561,96	R\$ 20.495,68
709.	HELICE RG 140 B	8 Unidades	R\$ 1.248,49	R\$ 9.987,92
710.	HELICE WA 180	8 Unidades	R\$ 1.539,14	R\$ 12.313,12
711.	HELICE WA 200	8 Unidades	R\$ 1.282,33	R\$ 10.258,64
712.	JOGO RETENTOR RG 140B BRE	20 Unidades	R\$ 398,33	R\$ 7.966,60
713.	JOGO RETENTOR RG 140B BRGF	20 Unidades	R\$ 426,66	R\$ 8.533,20
714.	KIT MOTOR CAT 120H	10 Unidades	R\$ 1.677,09	R\$ 16.770,90
715.	LAMINA CAT 120H	80 Unidades	R\$ 1.587,90	R\$ 127.032,00
716.	LAMINA CAT 120K	80 Unidades	R\$ 1.438,62	R\$ 115.089,60
717.	LAMINA RG 140B	100 Unidades	R\$ 1.259,57	R\$ 125.957,00
718.	VIRABREQUIM CAT 120K	5 Unidades	R\$ 9.769,90	R\$ 48.849,50



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



719.	MANCAL CARDAN WA 180	5 Unidades	R\$ 1.775,71	R\$ 8.878,55
720.	MANGUEIRA RADIADOR WA 180 INF	5 Unidades	R\$ 166,49	R\$ 832,45
721.	MANGUEIRA RADIADOR WA 180 SUP	5 Unidades	R\$ 166,49	R\$ 832,45
722.	PF ALLEN MA RI 06X25X1,00	40 Unidades	R\$ 1,87	R\$ 74,80
723.	PF ALLEN MA RI 06X30X1,00	40 Unidades	R\$ 1,55	R\$ 62,00
724.	PF ALLEN MA RI 08X20X1,25	40 Unidades	R\$ 1,84	R\$ 73,60
725.	PF ALLEN MA RP 06X050X1,00	40 Unidades	R\$ 1,06	R\$ 42,40
726.	PF ALLEN MA RP 06X070X1,00	40 Unidades	R\$ 1,54	R\$ 61,60
727.	PF ALLEN MA RP 08X050X1,25	40 Unidades	R\$ 2,45	R\$ 98,00
728.	PF ALLEN MA RP 08X060X1,25	40 Unidades	R\$ 2,65	R\$ 106,00
729.	PF ALLEN MA RP 08X070X1,25	40 Unidades	R\$ 2,56	R\$ 102,40
730.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 06X025X1,00	200 Unidades	R\$ 1,14	R\$ 228,00
731.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 06X030X1,00	200 Unidades	R\$ 0,91	R\$ 182,00
732.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 06X050X1,00	200 Unidades	R\$ 1,20	R\$ 240,00
733.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 08X020X1,25	200 Unidades	R\$ 1,10	R\$ 220,00
734.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 10X030X1,50	200 Unidades	R\$ 1,53	R\$ 306,00
735.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 10X050X1,50	200 Unidades	R\$ 1,15	R\$ 230,00
736.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 14X050X2,00	200 Unidades	R\$ 1,53	R\$ 306,00
737.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 16X060X2,00	200 Unidades	R\$ 3,80	R\$ 760,00
738.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 20X040X2,50	80 Unidades	R\$ 1,23	R\$ 98,40
739.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 20X050X2,50	80 Unidades	R\$ 10,09	R\$ 807,20
740.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 08X120X1,25	80 Unidades	R\$ 0,31	R\$ 24,80
741.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 10X070X1,50	80 Unidades	R\$ 1,44	R\$ 115,20
742.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 10X120X1,50	80 Unidades	R\$ 1,66	R\$ 132,80
743.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 10X140X1,50	80 Unidades	R\$ 2,06	R\$ 164,80
744.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 12X120X1,75	80 Unidades	R\$ 5,87	R\$ 469,60
745.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 12X150X1,75	80 Unidades	R\$ 2,42	R\$ 193,60
746.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 14X070X2,00	80 Unidades	R\$ 2,03	R\$ 162,40
747.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 16X120X2,00	30 Unidades	R\$ 5,87	R\$ 176,10
748.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 18X080X2,50	30 Unidades	R\$ 10,09	R\$ 302,70
749.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 18X120X2,50	30 Unidades	R\$ 12,33	R\$ 369,90
750.	PF SX AÇO 8 8 MA RP 20X070X2,50	30 Unidades	R\$ 10,09	R\$ 302,70
751.	PF SX AÇO 8 8 MA RI 16X030X1,50	80 Unidades	R\$ 1,82	R\$ 145,60
752.	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/4X1,1/4	80 Unidades	R\$ 3,98	R\$ 318,40
753.	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X1,1/2	250 Unidades	R\$ 3,99	R\$ 997,50
754.	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X3	80 Unidades	R\$ 2,66	R\$ 212,80
755.	PF SX AÇO G5 UNC RI 3/8X3,1/2	80 Unidades	R\$ 1,69	R\$ 135,20
756.	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/16X1	80 Unidades	R\$ 1,47	R\$ 117,60
757.	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/8X3	80 Unidades	R\$ 6,93	R\$ 554,40
758.	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/8X5	80 Unidades	R\$ 3,47	R\$ 277,60
759.	PF SX AÇO G5 UNC RP 1,1/8X5	80 Unidades	R\$ 17,43	R\$ 1.394,40
760.	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/4X2,1/2	80 Unidades	R\$ 12,19	R\$ 975,20
761.	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/4X3	80 Unidades	R\$ 13,41	R\$ 1.072,80
762.	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/8X2	80 Unidades	R\$ 6,37	R\$ 509,60
763.	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/8X5	80 Unidades	R\$ 12,65	R\$ 1.012,00
764.	PF SX AÇO G5 UNC RP 3/8X2	80 Unidades	R\$ 1,31	R\$ 104,80



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



765.	PF SX AÇO G5 UNC RP 7/8X5	80 Unidades	R\$ 21,83	R\$ 1.746,40
766.	PF SX AÇO G5 UNC RI 5/16X2	80 Unidades	R\$ 0,80	R\$ 64,00
767.	PINO ARMAÇÃO WA 180	15 Unidades	R\$ 252,97	R\$ 3.794,55
768.	PINO PISTAO CAT 120K	15 Unidades	R\$ 486,88	R\$ 7.303,20
769.	PISTAO MOTOR CAT 120K	15 Unidades	R\$ 1.908,38	R\$ 28.625,70
770.	PLACA SEPARAÇÃO WA 180	10 Unidades	R\$ 1.549,56	R\$ 15.495,60
771.	PLACA TRANSMIÇÃO CAT 120H	10 Unidades	R\$ 275,80	R\$ 2.758,00
772.	PO SX FERRO MA ZB 08MM X1,25	180 Unidades	R\$ 40,49	R\$ 7.288,20
773.	PO SX FERRO POL UNC 5/8	180 Unidades	R\$ 3,01	R\$ 541,80
774.	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 1 G	180 Unidades	R\$ 8,36	R\$ 1.504,80
775.	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 3/4 B	180 Unidades	R\$ 5,11	R\$ 919,80
776.	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 5/16	180 Unidades	R\$ 0,87	R\$ 156,60
777.	PO SX TRAVANTE UNC AÇO ZB 5/8	180 Unidades	R\$ 2,06	R\$ 370,80
778.	PO TRAV ALTA NY AÇO ZB 06MM	180 Unidades	R\$ 2,05	R\$ 369,00
779.	PO TRAV ALTA NY AÇO ZB 08MM	180 Unidades	R\$ 1,55	R\$ 279,00
780.	PO TRAV ALTA NY UNC AÇO ZB 1,1	180 Unidades	R\$ 4,97	R\$ 894,60
781.	POLIA ANTI VIBRAÇÃO WA 180	3 Unidades	R\$ 4.219,37	R\$ 12.658,11
782.	POLIA BOMBA DAGUA WA180	8 Unidades	R\$ 536,67	R\$ 4.293,36
783.	POLIA VIBRAGEM CAT 120H	5 Unidades	R\$ 1.466,67	R\$ 7.333,35
784.	REPARO INCLINAÇÃO RODA CAT 120K	12 Unidades	R\$ 243,36	R\$ 2.920,32
785.	REPARO ARTICULAÇÃO CAT 120H	13 Unidades	R\$ 1.362,21	R\$ 17.708,73
786.	REPARO BOMBA DAGUA CAT 120H	10 Unidades	R\$ 1.639,16	R\$ 16.391,60
787.	REPARO BOMBA TRANSMISSAO RG140B	10 Unidades	R\$ 401,65	R\$ 4.016,50
788.	REPARO CILINDRO DIREÇÃO CAT 120H	30 Unidades	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
789.	REPARO DESLIZE LAMINA CAT 120H	30 Unidades	R\$ 368,73	R\$ 11.061,90
790.	REPARO DIREÇÃO CAT 120K	30 Unidades	R\$ 367,11	R\$ 11.013,30
791.	REPARO ESCARIFICADOR CAT 120H	30 Unidades	R\$ 31,56	R\$ 946,80
792.	REPARO INCLINAÇÃO RODA CAT 120H	30 Unidades	R\$ 243,36	R\$ 7.300,80
793.	REPARO LEVANTE LAMINA CAT 120H	30 Unidades	R\$ 379,60	R\$ 11.388,00
794.	REPARO TOMBULADOR LAMINA CAT 120K	30 Unidades	R\$ 199,33	R\$ 5.979,90
795.	RETENTOR CAT 120H	20 Unidades	R\$ 123,63	R\$ 2.472,60
796.	RETENTOR CAT 120K BRE	20 Unidades	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00
797.	RETENTOR CAT 120K BRGF	20 Unidades	R\$ 138,00	R\$ 2.760,00
798.	RETENTOR DIANTEIRO RG 140B	1 Unidade	R\$ 84,75	R\$ 84,75
799.	RETENTOR EIXO TRASEIRO RG 140B	40 Unidades	R\$ 42,33	R\$ 1.693,20
800.	RETENTOR POLIA WA 200	20 Unidades	R\$ 69,30	R\$ 1.386,00
801.	RETENTOR RG 140B	20 Unidades	R\$ 185,76	R\$ 3.715,20
802.	RETENTOR DA RODA RG140G	20 Unidades	R\$ 400,03	R\$ 8.000,60
803.	RETENTOR VIRABREQUIM RG 140B	10 Unidades	R\$ 471,87	R\$ 4.718,70
804.	ROLAMENTO CAT 120H GRANDE	15 Unidades	R\$ 607,49	R\$ 9.112,35
805.	ROLAMENTO CAT 120H PEQUENO	15 Unidades	R\$ 415,99	R\$ 6.239,85
806.	ROLAMENTO RG140B	15 Unidades	R\$ 649,22	R\$ 9.738,30
807.	ROLAMENTO RS WA 180	15 Unidades	R\$ 1.024,83	R\$ 15.372,45
808.	ROLAMENTO RSH WA 180	15 Unidades	R\$ 279,42	R\$ 4.191,30



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



809.	SAIDA SILENCIOSO RG 140B	4 Unidades	R\$ 1.132,53	R\$ 4.530,12
810.	SILENCIOSO RG 140B	4 Unidades	R\$ 4.769,64	R\$ 19.078,56
811.	SILENCIOSO WA 180	4 Unidades	R\$ 2.414,63	R\$ 9.658,52
812.	SOLENOIDE BOMBA INJETORA WA 180	8 Unidades	R\$ 409,55	R\$ 3.276,40
813.	TENSIONADOR CORREIA WA 180	8 Unidades	R\$ 446,67	R\$ 3.573,36
814.	TENSOR CORREIA WA 200	10 Unidades	R\$ 603,67	R\$ 6.036,70
815.	TRAVA PINO PISTAO CAT 120K	10 Unidades	R\$ 3,63	R\$ 36,30
816.	TUBO ESCAPAMENTO WA 180	4 Unidades	R\$ 246,53	R\$ 986,12
817.	TUBO ESCAPAMENTO WA 200	4 Unidades	R\$ 257,99	R\$ 1.031,96
818.	TUBO INJETOR WA 180 1º	8 Unidades	R\$ 126,67	R\$ 1.013,36
819.	TUBO INJETOR WA 180 2º	8 Unidades	R\$ 126,67	R\$ 1.013,36
820.	TUBO INJETOR WA 180 3º	8 Unidades	R\$ 126,67	R\$ 1.013,36
821.	TUBO INJETOR WA 180 4º	8 Unidades	R\$ 100,04	R\$ 800,32
822.	TURBINA CAT 120K	3 Unidades	R\$ 5.205,33	R\$ 15.615,99
823.	VALVULA ALIVIO WA 180	8 Unidades	R\$ 1.647,17	R\$ 13.177,36
824.	VIRABREQUIM CAT 120H	5 Unidades	R\$ 13.031,58	R\$ 65.157,90
825.	FLANGE DO CARDAN	5 Unidades	R\$ 953,18	R\$ 4.765,90
826.	CRUZETA DO CARDAN	10 Unidades	R\$ 597,05	R\$ 5.970,50
827.	RETENTOR DA CAIXA DE MARCHA	10 Unidades	R\$ 162,71	R\$ 1.627,10
828.	JUMELO DO FEIXO DE MOLA DIANTEIRO	10 Unidades	R\$ 259,53	R\$ 2.595,30
829.	KIT DE EMBREAGEM	7 Unidades	R\$ 7.775,17	R\$ 54.426,19
830.	VALVULA DESCARGA RAPIDA	15 Unidades	R\$ 622,00	R\$ 9.330,00
831.	VALVULA REGULADOR DE PRESSÃO	15 Unidades	R\$ 375,63	R\$ 5.634,45
832.	ENGATE RAPIDO - 06 AO 12	180 Unidades	R\$ 125,25	R\$ 22.545,00
833.	ENGATE RAPIDO 1/4" AO 12"	180 Unidades	R\$ 111,29	R\$ 20.032,20
834.	REPARO ALAVANCA CAMBIO VW 13180	40 Unidades	R\$ 113,34	R\$ 4.533,60
835.	TURBINA VW 26.280 / 31.320	3 Unidades	R\$ 6.579,27	R\$ 19.737,81
836.	BUCHA DE MOLÇA DIANTEIRA	50 Unidades	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
837.	BUCHA DE MOLA TRAZEIRA	50 Unidades	R\$ 33,18	R\$ 1.659,00
838.	BUCHA DO "V"	40 Unidades	R\$ 36,49	R\$ 1.459,60
839.	TERMINAL DIREÇÃO	30 Unidades	R\$ 286,75	R\$ 8.602,50
840.	BARRA DIREÇÃO	5 Unidades	R\$ 1.922,53	R\$ 9.612,65
841.	CORREIA DE VENTONHA	50 Unidades	R\$ 188,86	R\$ 9.443,00
842.	VENTONHA	5 Unidades	R\$ 1.604,66	R\$ 8.023,30
843.	RADIADOR	5 Unidades	R\$ 4.298,13	R\$ 21.490,65
844.	BOMBA D'AGUA	15 Unidades	R\$ 1.968,33	R\$ 29.524,95
845.	REPARO HIDRAULICO DIREÇÃO	5 Unidades	R\$ 218,00	R\$ 1.090,00
846.	BRONZINA BIELA	15 Unidades	R\$ 720,26	R\$ 10.803,90
847.	BRONZINA MANCAL FIXO	15 Unidades	R\$ 354,80	R\$ 5.322,00
848.	ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA	30 Unidades	R\$ 280,52	R\$ 8.415,60
849.	ROLAMENTO DA RODA TRASEIRA	30 Unidades	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00
850.	LONA DE FREIO DIANTEIRO STD E 1X	30 Unidades	R\$ 340,53	R\$ 10.215,90
851.	LONA DE FREIO TRASEIRA STD E 1X	20 Unidades	R\$ 413,94	R\$ 8.278,80
852.	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA	50 Unidades	R\$ 64,64	R\$ 3.232,00
853.	RETENTOR DA RODA TRASEIRA	50 Unidades	R\$ 75,58	R\$ 3.779,00
854.	CATraca DE FREIO	30 Unidades	R\$ 418,10	R\$ 12.543,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



855.	CUICÃO DE FREIO	30 Unidades	R\$ 761,00	R\$ 22.830,00
856.	RETENTOR DO PIÃO	20 Unidades	R\$ 172,59	R\$ 3.451,80
857.	CRUZETA	20 Unidades	R\$ 364,02	R\$ 7.280,40
858.	EMBUCHAMENTO EIXO "S"	20 Unidades	R\$ 707,48	R\$ 14.149,60
859.	SAPATA DE FREIO	40 Unidades	R\$ 329,07	R\$ 13.162,80
860.	RESERVATORIO DE AGUA	10 Unidades	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00
861.	RETROVISOR	10 Unidades	R\$ 360,55	R\$ 3.605,50
862.	47) SILENCIOSO	8 Unidades	R\$ 1.846,67	R\$ 14.773,36
863.	48) REPARO DO CILINDRO DA BASCULANTE	30 Unidades	R\$ 191,15	R\$ 5.734,50
864.	49) BLOCO DO MOTOR	3 Unidades	R\$ 21.047,24	R\$ 63.141,72
865.	50) JOGO DE JUNTA	30 Unidades	R\$ 1.604,00	R\$ 48.120,00
866.	51) ROLAMENTO DA COROA LATERAL	30 Unidades	R\$ 525,84	R\$ 15.775,20
867.	VALVULA PU	8 Unidades	R\$ 776,67	R\$ 6.213,36
868.	CABO DE AÇO AF 1/2 POLIDO	80 Unidades	R\$ 35,95	R\$ 2.876,00
869.	RODA 10 FUIROS S/CAMARA	30 Unidades	R\$ 1.521,90	R\$ 45.657,00
870.	PNEU 10.000-20 16L BORRACHUDO	20 Unidades	R\$ 1.918,94	R\$ 38.378,80
871.	PNEU 10.000-20 16L LISO	40 Unidades	R\$ 1.116,67	R\$ 44.666,80
872.	CAMARA 10.00-20 V3-02-12	120 Unidades	R\$ 215,33	R\$ 25.839,60
873.	PROTETOR ARO 20 FITÃO	120 Unidades	R\$ 103,33	R\$ 12.399,60
874.	PNEU 275/80R 22.5 TG-01 BORRACHA	85 Unidades	R\$ 2.298,17	R\$ 195.344,45
875.	PNEU 275/80R 22.5 FR-88 RADIAL	55 Unidades	R\$ 2.150,00	R\$ 118.250,00
876.	PNEU 14.00-24 12L (L2) PNEU 14	40 Unidades	R\$ 3.647,93	R\$ 145.917,20
877.	CAMARA 14.00-24 TR 220A	30 Unidades	R\$ 275,00	R\$ 8.250,00
878.	PNEU 275/80R22.5FG 01 LISO	40 Unidades	R\$ 2.070,83	R\$ 82.833,20
879.	PNEU 17.525TL 12 (G-2/L2) PNEU 12	30 Unidades	R\$ 4.305,67	R\$ 129.170,10
880.	PNEU 295/80R22.5 LISO BORRACHUDO	30 Unidades	R\$ 3.020,67	R\$ 90.620,10
881.	PNEU 14.9-24R1	10 Unidades	R\$ 2.194,39	R\$ 21.943,90
882.	PNEU 18.4-34R1	10 Unidades	R\$ 3.436,50	R\$ 34.365,00
883.	PNEU 12.4-24	20 Unidades	R\$ 2.612,71	R\$ 52.254,20
884.	PNEU 18.4-30	20 Unidades	R\$ 4.036,29	R\$ 80.725,80
885.	CAMARA DE AR 12.4-24	45 Unidades	R\$ 289,49	R\$ 13.027,05
886.	CAMARA DE AR 14.9-24	30 Unidades	R\$ 323,33	R\$ 9.699,90
887.	CAMARA DE AR 18.4-30	35 Unidades	R\$ 463,75	R\$ 16.231,25
888.	BICO P/PNEU SEM CAMARA - CAMINHÃO	60 Unidades	R\$ 29,30	R\$ 1.758,00
889.	PROTETOR ARO 20 (FITÃO)	30 Unidades	R\$ 54,17	R\$ 1.625,10
890.	MANGUEIRA HIDRAULICA PARA GRADE ARADORA	200 Metros	R\$ 749,98	R\$ 149.996,00
891.	MANGUEIRA TRASEIRA HIDRAULICA PARA GRADE ARADOURA	200 Metros	R\$ 264,13	R\$ 52.826,00
892.	BOMBA HIDRAULICA PARA GRADE ARADOURA	10 Unidades	R\$ 2.926,00	R\$ 29.260,00
893.	DISCO DE GRADE 14X26	70 Unidades	R\$ 367,96	R\$ 25.757,20
894.	ESPAÇADOR DE DISCO	40 Unidades	R\$ 28,46	R\$ 1.138,40
895.	MANCAL DA GRADE	30 Unidades	R\$ 621,05	R\$ 18.631,50
896.	EIXO DA GRADE	10 Unidades	R\$ 1.133,00	R\$ 11.330,00
897.	ENGRENAGEM DO CUBO DA TRACÇÃO PARA GRADE	20 Unidades	R\$ 626,07	R\$ 12.521,40



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



898.	CUBO DA TRACÇÃO ZF350 GRADE	10 Unidades	R\$ 50,00	R\$ 500,00
899.	PIVO DE TRACÇÃO ZF	30 Unidades	R\$ 205,00	R\$ 6.150,00
900.	JOGO DE JUNTA COMPLETO DA GRADE ARADOURA	10 Kits	R\$ 700,58	R\$ 7.005,80
901.	EMBREAGEM COMPLETA PARA GRADE ARADOURA	5 Kits	R\$ 1.202,49	R\$ 6.012,45
902.	PNEU DIANTEIRO 11.2-24	4 Unidades	R\$ 2.816,11	R\$ 11.264,44
903.	PNEU TRASEIRO 16.9-30	4 Unidades	R\$ 4.882,67	R\$ 19.530,68
904.	CAMARA DE AR 11.2-24	4 Unidades	R\$ 215,67	R\$ 862,68
905.	CAMARA DE AR 16.9-30	4 Unidades	R\$ 450,66	R\$ 1.802,64
906.	PNEU PARA GRADE 750/16	8 Unidades	R\$ 677,62	R\$ 5.420,96
907.	CAMARA DE AR ARO 16 BICO CURTO	20 Unidades	R\$ 162,00	R\$ 3.240,00
908.	OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR	30 Unidades	R\$ 10,61	R\$ 318,30
909.	MASCARA P/SOLDA CELERON VISOR	30 Unidades	R\$ 103,48	R\$ 3.104,40
910.	CANELEIRA DE COURO	20 Unidades	R\$ 34,47	R\$ 689,40
911.	LUIVA DE COURO CANNO LONGO	20 Unidades	R\$ 23,66	R\$ 473,20
912.	AVENTAL COURO	30 Unidades	R\$ 67,67	R\$ 2.030,10
913.	MANGOTE DE COURO	30 Unidades	R\$ 24,86	R\$ 745,80
914.	MASCARA DE SOLDA DIGITAL	10 Unidades	R\$ 219,22	R\$ 2.192,20
915.	BOTA DE COURO BICO DE AÇO	100 Unidades	R\$ 53,00	R\$ 5.300,00
916.	OCULOS DE PROTEÇÃO	40 Unidades	R\$ 28,48	R\$ 1.139,20
917.	CLIP P/ CABO AÇO GALVANIZADO 3/8	60 Unidades	R\$ 8,69	R\$ 521,40
918.	CLIP P/ CABO AÇO GALVANIZADO 1/2	60 Unidades	R\$ 8,57	R\$ 514,20
919.	CLIP P/ CABO AÇO GALVANIZADO 5/8	60 Unidades	R\$ 8,20	R\$ 492,00
920.	CLIP P/ CABO GALVANIZADO 7/8	60 Unidades	R\$ 10,69	R\$ 641,40
921.	GANCHOS P/ CABO AÇO 2 TON	30 Unidades	R\$ 35,08	R\$ 1.052,40
922.	GANCHOS P/ CABO AÇO 5 TON	50 Unidades	R\$ 156,12	R\$ 7.806,00
923.	BICO CORTE ACETILENO 1502 N04	20 Unidades	R\$ 49,47	R\$ 989,40
924.	REBOLO DIAMANTADO G120 K6	20 Unidades	R\$ 72,61	R\$ 1.452,20
925.	ELETRODO P/ CORTE 4,00X450MM	180 Unidades	R\$ 46,02	R\$ 8.283,60
926.	BROCA AÇO RAPIDO 13.00MM	50 Unidades	R\$ 25,08	R\$ 1.254,00
927.	ESCOVA AÇO CIRCULA 6X1/2 X7/8	20 Unidades	R\$ 39,75	R\$ 795,00
928.	ELETRODO SERRALHEIRO 2,50X350MM	100 Unidades	R\$ 41,12	R\$ 4.112,00
929.	ELETRODO SERRALHEIRO 4,00X400MM	100 Unidades	R\$ 23,65	R\$ 2.365,00
930.	DISCO DESBASTE 7X1/4X7/8	60 Unidades	R\$ 17,24	R\$ 1.034,40
931.	DISCO DE CORTE LOX 1/8X5/8	60 Unidades	R\$ 27,37	R\$ 1.642,20
932.	REBOLO RETO 6X3/4 A60 N6 V7	30 Unidades	R\$ 41,50	R\$ 1.245,00
933.	BROCA AÇO RAPIDO 6,00MM	30 Unidades	R\$ 12,66	R\$ 379,80
934.	BROCA AÇO RAPIDO 5,00MM	30 Unidades	R\$ 10,20	R\$ 306,00
935.	BROCA AÇO RAPIDO 12,00MM	30 Unidades	R\$ 18,83	R\$ 564,90
936.	BROCA AÇO RAPIDO 18,00MM	30 Unidades	R\$ 84,35	R\$ 2.530,50
937.	BROCA AÇO RAPIDO 11,00MM	30 Unidades	R\$ 22,35	R\$ 670,50
938.	ESCOVA ACO MANUAL C/CABO 4	20 Unidades	R\$ 14,64	R\$ 292,80
939.	BEDAME 3/4X1/8X6 C/10% COBALTO	20 Unidades	R\$ 74,20	R\$ 1.484,00
940.	ELETRODO SERRALHEIRO 3,25X350MM	200 Unidades	R\$ 29,52	R\$ 5.904,00
941.	ELETRODO SERRALHEIRO A-18	200 Unidades	R\$ 32,56	R\$ 6.512,00



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



	3,25X350MM			
942.	ELETRODO A-18 4,00X450MM	400 Unidades	R\$ 26,08	R\$ 10.432,00
943.	MARRETA C/CABO 4KG	10 Unidades	R\$ 134,93	R\$ 1.349,30
944.	BROCA AÇO RAPIDO 10,00MM	40 Unidades	R\$ 16,97	R\$ 678,80
945.	ELETRODO 92 58 3,25X350MM FERRO FUN	200 Unidades	R\$ 134,78	R\$ 26.956,00
946.	PORTA ELETRODO SUPER FIRE A600	10 Unidades	R\$ 47,62	R\$ 476,20
947.	BROCA AÇO RAPIDO 8,00MM	30 Unidades	R\$ 16,98	R\$ 509,40
948.	BROCA AÇO RAPIDO 14,00MM	30 Unidades	R\$ 36,08	R\$ 1.082,40
949.	LENTE RETANGULAR ESCURA Nº12	10 Unidades	R\$ 2,08	R\$ 20,80
950.	BROCA AÇO RAPIDO 16,00MM	40 Unidades	R\$ 28,48	R\$ 1.139,20
951.	BICO CORTE ACETILENO 1502 Nº6	130 Unidades	R\$ 47,12	R\$ 6.125,60
952.	BROCA AÇO RAPIDO 15,00MM	20 Unidades	R\$ 37,69	R\$ 753,80
953.	CHAVE COMBINADA 1/4	20 Unidades	R\$ 5,18	R\$ 103,60
954.	CHAVE COMBINADA 5/16	20 Unidades	R\$ 13,03	R\$ 260,60
955.	CHAVE COMBINADA 3/8	20 Unidades	R\$ 13,63	R\$ 272,60
956.	CHAVE COMBINADA 7/16	20 Unidades	R\$ 15,57	R\$ 311,40
957.	CHAVE COMBINADA 1/2	20 Unidades	R\$ 20,14	R\$ 402,80
958.	CHAVE COMBINADA 9/16	20 Unidades	R\$ 19,14	R\$ 382,80
959.	CHAVE COMBINADA 3/4	20 Unidades	R\$ 22,39	R\$ 447,80
960.	CHAVE COMBINADA 7/8	20 Unidades	R\$ 22,74	R\$ 454,80
961.	CHAVE COMBINADA 15/16	20 Unidades	R\$ 35,40	R\$ 708,00
962.	CHAVE FENDA CRUZADA 3/16X 8	20 Unidades	R\$ 27,85	R\$ 557,00
963.	CHAVE BIELA 14MM	20 Unidades	R\$ 29,27	R\$ 585,40
964.	CHAVE BIELA 16MM	20 Unidades	R\$ 30,65	R\$ 613,00
965.	CHAVE BIELA 18MM	20 Unidades	R\$ 37,50	R\$ 750,00
966.	CHAVE BIELA 17MM	20 Unidades	R\$ 36,33	R\$ 726,60
967.	CHAVE BIELA 19MM	20 Unidades	R\$ 30,33	R\$ 606,60
968.	CHAVE BIELA 15MM	20 Unidades	R\$ 24,61	R\$ 492,20
969.	CHAVE COMBINADA 5/8	1 Unidade	R\$ 20,14	R\$ 20,14
970.	CHAVE ESTRELA 10X11	80 Unidades	R\$ 9,21	R\$ 736,80
971.	CHAVE ESTRELA 14X15	80 Unidades	R\$ 12,45	R\$ 996,00
972.	CHAVE FIXA 14X17	80 Unidades	R\$ 13,39	R\$ 1.071,20
973.	CHAVE FIXA 10X11	80 Unidades	R\$ 9,67	R\$ 773,60
974.	CHAVE FIXA 06X7	80 Unidades	R\$ 16,28	R\$ 1.302,40
975.	CHAVE ABERTA ESTRELA 13X15	80 Unidades	R\$ 9,54	R\$ 763,20
976.	CHAVE ABERTA ESTRELA 14X17	80 Unidades	R\$ 13,16	R\$ 1.052,80
977.	CHAVE ABERTA ESTRELA 22X24	80 Unidades	R\$ 52,25	R\$ 4.180,00
978.	MANIPULO 1X3/4 A 1200	15 Unidades	R\$ 19,58	R\$ 293,70
979.	CHAVE AJUSTAVEL 10"	10 Unidades	R\$ 75,89	R\$ 758,90
980.	CHAVE AJUSTAVEL 15"	15 Unidades	R\$ 58,66	R\$ 879,90
981.	SOQUETE SEXTAVADO 3/4-28MM	20 Unidades	R\$ 62,70	R\$ 1.254,00
982.	CHAVE GRIFO 12 X 300MM	15 Unidades	R\$ 52,11	R\$ 781,65
983.	ALICATE UNIVERSAL 8	20 Unidades	R\$ 84,93	R\$ 1.698,60
984.	ESPATULA REDONDA 18	20 Unidades	R\$ 76,56	R\$ 1.531,20
985.	MARRETA C/CABO 2KG	10 Unidades	R\$ 76,66	R\$ 766,60



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



986.	CHAVE SACA FILTRO CORRENTE	15 Unidades	R\$ 64,18	R\$ 962,70
987.	JG DE CHAVE ALLEN LONGA 1.5 -10MM 9PCS	15 Unidades	R\$ 76,60	R\$ 1.149,00
988.	TALHADEIRA	20 Unidades	R\$ 104,87	R\$ 2.097,40
989.	CHAVE COMBINADA 36MM	20 Unidades	R\$ 130,52	R\$ 2.610,40
990.	CHAVE COMBINADA 1 1/2	20 Unidades	R\$ 103,39	R\$ 2.067,80
991.	JG DE ALICATE P/ANEIS EXTERNOS E INTERNOS 4PCS	15 Unidades	R\$ 158,62	R\$ 2.379,30
992.	JG DE CHAVE TORX LONGO T10-T50 9PCS	15 Unidades	R\$ 55,32	R\$ 829,80
993.	JG DE CHAVE ESTRELA 6X50	15 Unidades	R\$ 317,33	R\$ 4.759,95
994.	JG DE CHAVE FIXA 1/4 X2"	15 Unidades	R\$ 150,23	R\$ 2.253,45
995.	MACACO HID 08 TON	25 Unidades	R\$ 303,22	R\$ 7.580,50
996.	MACACO HID 15 TON	20 Unidades	R\$ 306,30	R\$ 6.126,00
997.	JG MACHO MANUAL 1"X 12 UNF 3PC	15 Unidades	R\$ 75,61	R\$ 1.134,15
998.	JG MACHO MANUAL 1 1/8"X8 UNC 3PC	15 Unidades	R\$ 111,89	R\$ 1.678,35
999.	VIRA MACHO RETO N4 1/4 X 3/4	7 Unidades	R\$ 148,88	R\$ 1.042,16
1000.	VIRA MACHO RETO N6 3/4 X 1/4	7 Unidades	R\$ 146,16	R\$ 1.023,12
1001.	ALICATE P/ANEIS PISTÃO 120MM N2	8 Unidades	R\$ 75,40	R\$ 603,20
1002.	MACACO HIDRAULICO 20 TON	10 Unidades	R\$ 805,78	R\$ 8.057,80
1003.	TIP TOP Nº05	500 Unidades	R\$ 23,53	R\$ 11.765,00
1004.	TIP TOP Nº06	500 Unidades	R\$ 31,39	R\$ 15.695,00
1005.	TIP TOP Nº08	500 Unidades	R\$ 53,99	R\$ 26.995,00
1006.	TIP TOP Nº10	500 Unidades	R\$ 119,00	R\$ 59.500,00
1007.	ESPATULA P/DESMONTA PNEU S/ CAMARA	4 Unidades	R\$ 84,67	R\$ 338,68
1008.	BICO DE ENCHER	180 Unidades	R\$ 32,30	R\$ 5.814,00
1009.	CALIBRADOR	80 Unidades	R\$ 110,95	R\$ 8.876,00
1010.	SACA VALVULA	5 Unidades	R\$ 19,22	R\$ 96,10
1011.	REMENDO VULCANITO	200 Unidades	R\$ 55,36	R\$ 11.072,00
1012.	COLA PRETA	150 Unidades	R\$ 76,74	R\$ 11.511,00
1013.	ESMIRILHADEIRA BOSCH GWS20-20-	8 Unidades	R\$ 915,29	R\$ 7.322,32
1014.	RETIFICADEIRA GGS28C 1223 220V	8 Unidades	R\$ 594,40	R\$ 4.755,20
1015.	FURADEIRA BANCADA FBM - 160M NACI	6 Unidades	R\$ 2.217,45	R\$ 13.304,70
1016.	FURADEIRA IMPACTO BOSCH 113D 1/2"	5 Unidades	R\$ 562,66	R\$ 2.813,30
1017.	ESTICADOR HIDRAULICO 10 TON	3 Unidades	R\$ 1.576,33	R\$ 4.728,99
1018.	PARAFUSADEIRA IMPACTO 1" PNEUMAT	3 Unidades	R\$ 3.189,43	R\$ 9.568,29
1019.	MOTO BOMBA 5.5HP 2"	5 Unidades	R\$ 1.468,19	R\$ 7.340,95
1020.	CARREGADOR DE BAT 30A C/RODA	4 Unidades	R\$ 1.142,38	R\$ 4.569,52
1021.	CHAVE IMPACTO 3/4 610 220V	5 Unidades	R\$ 4.753,00	R\$ 23.765,00
1022.	JG SOQUETE ENC 3/4 22>> 50MM	5 Unidades	R\$ 1.533,78	R\$ 7.668,90
1023.	DESFORCIMENTO MANUAL TIRAR PNEU 78-7800 ACC	10 Unidades	R\$ 752,49	R\$ 7.524,90
1024.	LAVADOURA SOMAR MONO LUS 3502	2 Unidades	R\$ 5.091,65	R\$ 10.183,30
1025.	COMPRESSOR DE AR PRESSURE 30 PCM V250LTS YTRIFIP	2 Unidades	R\$ 11.090,44	R\$ 22.180,88



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



1030.	POLICORTE 12 C/MOTOR 3HP TRIFASICO	2 Unidades	R\$ 2.138,67	R\$ 4.277,34
1031.	PRENSA HIDRAULICA 100T C/AUXILIAR 15MT	1 Unidade	R\$ 17.087,67	R\$ 17.087,67
1032.	PRENSA HIDRAULICA 30T	1 Unidade	R\$ 3.456,08	R\$ 3.456,08
1033.	MACACO JACARE 2TON LONGO	2 Unidades	R\$ 960,31	R\$ 1.920,62
1034.	FURADEIRA IMPACTO PRO DWT 5/8 1300	2 Unidades	R\$ 550,41	R\$ 1.100,82
VALOR GLOBAL				R\$ 11.961.856,29

4.1. A forma de fornecimento do objeto se dará conforme detalhado na tabela acima e em consonância às especificações complementares a seguir:

4.1.1. Os materiais, peças, pneus, insumos, ferramentas, equipamentos permanentes e Equipamentos de Proteção Individual – EPI's deverão ser entregues no prazo máximo de até **07 (sete) dias** após o recebimento da solicitação formal (ordem de fornecimento), emitida pela Contratante, podendo ser prazo diverso desde que devidamente justificado e autorizado pela Administração.

4.1.2. O fornecimento será acompanhado e fiscalizado por servidor(es) designado(s) pela Contratante, responsável(is) pelo recebimento provisório e definitivo dos itens, devendo atestar na Nota Fiscal que os materiais foram entregues em conformidade com as especificações constantes neste Estudo/Termo de Referência e no Instrumento Contratual.

4.1.3. Todos os produtos fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, atender às normas técnicas aplicáveis e, quando exigido, possuir certificações obrigatórias, como o Certificado de Aprovação – CA, no caso de EPIs, bem como demais comprovações de qualidade e procedência previstas na legislação.

4.1.4. O prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a **90 (noventa) dias**, contados da data de abertura das propostas de preços.

4.1.5. Todas as despesas com transporte, carga, descarga, seguro, tributos, encargos e demais custos necessários para a entrega dos materiais nos locais indicados pela Administração serão de responsabilidade da Contratada, não cabendo qualquer ônus adicional à Contratante.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, CONSIDERANDO A INTERDEPÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES:

A Estimativa das quantidades foi através de análise em processos de anos anteriores de mesmo objeto.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do Município de São Félix do Xingu - PA.

Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos itens serem considerados bens comuns.

Analisando o mercado, entende-se que são viáveis as seguintes alternativas, abaixo:

Solução 1:

Aquisição por meio de um processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, que é obrigatório para a aquisição de bens e serviços comuns e cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

O pregão eletrônico nas aquisições públicas traz significativos benefícios em termos de eficiência, economia, transparência e sustentabilidade. Esses fatores tornam o processo de compras públicas mais eficaz e confiável, beneficiando tanto a administração pública quanto os fornecedores e a sociedade em geral. Para esta solução, o valor orçado é de **R\$ 11.961.856,29** (Onze milhões, novecentos e sessenta e um mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e nove centavos), podendo, ao final do processo, ser reduzido devido à competitividade entre as empresas.

Solução 2:

Outra solução vantajosa para a administração é a contratação de uma empresa especializada no fornecimento do objeto por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços. O custo inicial dessa solução é de **R\$ 11.961.856,29** (Onze milhões, novecentos e sessenta e um mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e vinte e nove centavos). No entanto, esse tipo de contratação se mostra mais viável em comparação à solução anterior devido à obtenção de preços mais baixos pelo efeito da economia de escala. A centralização das compras para várias unidades ou órgãos permite obter descontos e condições mais vantajosas devido ao maior volume de aquisição.

O Registro de Preços possibilita que a administração utilize os recursos conforme a previsão orçamentária, à medida que surgem receitas de emendas ou outras fontes. Além disso, permite a inclusão de quantitativos para futuras aquisições que não estavam previstas inicialmente. Ou seja, a administração poderá utilizar os quantitativos previstos conforme a disponibilidade de receitas e, caso não haja recursos, não estará obrigada a contratar todo o quantitativo.

Como ponto positivo, podemos citar a ampla concorrência entre empresas, o que, ao final do processo, pode resultar em melhores preços para a administração.

Se optar por um registro de preços, a Administração deverá publicar intenção de registro de preços para que outras secretarias e até mesmo órgãos externos à Administração Municipal possam manifestar o interesse em participar do processo.



Solução 3:

O Município também poderá realizar um levantamento junto a outros órgãos cujas atas estejam em aberto e que possuam similaridade com a presente contratação, com o objetivo de comparar preços e viabilidade. Essa possibilidade está fundamentada no art. 1º, § 3º, inciso II da Lei Federal nº 14.770, de 22 de dezembro de 2023, que alterou o art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021, autorizando os municípios a aderirem à ata de registro de preços de outros municípios.

A adesão a uma ata de registro de preços apresenta vantagens, como a rapidez na aquisição do objeto e a simplificação do processo administrativo. No entanto, um ponto negativo dessa solução é que, devido à grande quantidade de itens, seriam necessárias múltiplas adesões para atender a todas as necessidades. Isso pode tornar a solução parcialmente inviável ou, pelo menos, menos vantajosa para a Administração, dada a especificidade do objeto em questão.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Por se tratar de um sistema de Pregão Eletrônico de bem comum, a estima de valores do presente Estudo será realizada após o levantamento de todas as necessidades das secretarias municipais após decorrido o prazo de manifestação destas, mediante pesquisa de preço por no mínimo três empresas do ramo do objeto, seguindo o valor mercadológico da realidade local, bem como, mediante pesquisa em Bancos de Preços registrados por outros órgãos públicos.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

O objeto será solicitado de forma **parcelada**, conforme a necessidade das Secretarias Municipais de **Obras (SEMOB), Serviços Urbanos (SEMURB) e Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEMAGRI)**, mediante a emissão de solicitação formal e da respectiva Nota de Empenho devidamente autorizada.

Os quantitativos estimados relacionados neste Estudo Técnico Preliminar não geram obrigação de aquisição total por parte da Administração, tratando-se de mera estimativa de consumo, podendo o Município realizar as aquisições de acordo com o surgimento de suas necessidades, observada a legislação vigente.

Para que a contratação atinja os resultados pretendidos pelas Secretarias demandantes, é indispensável que os materiais, peças, pneus, insumos, ferramentas, equipamentos e EPI's atendam rigorosamente às especificações técnicas, padrões de qualidade, normas regulamentadoras e exigências de segurança aplicáveis. Devem ser considerados, ainda, fatores como durabilidade, confiabilidade, compatibilidade com a frota e equipamentos existentes, bem como o cumprimento dos prazos de entrega, considerando a localização do município e os locais indicados para entrega.

As Secretarias demandantes contarão, ainda, com a responsabilidade da Contratada quanto à qualidade dos produtos fornecidos, à regularidade fiscal e documental, à garantia dos itens quando aplicável e ao cumprimento integral das condições estabelecidas no Termo de Referência e no futuro instrumento contratual, assegurando o pleno atendimento ao interesse público.

9. DA SIMPLIFICAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE ETP:



9.1. A simplificação do estudo técnico preliminar na fase preparatória do 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 ao plano de contratações anual e às leis orçamentárias.

9.2. 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, 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."

9.3. 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 licitatório, mas também reduz a burocracia, proporcionando uma maior agilidade na contratação de bens e serviços necessários para atender às demandas públicas.

9.3.1. A simplificação, conforme permitido pelo parágrafo 3º do artigo 18, é especialmente relevante no caso de obras e serviços comuns de engenharia, onde a especificação do objeto pode ser realizada apenas em termo de referência ou projeto básico, dispensando a elaboração de projetos detalhados, desde que não haja prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados.

9.4. 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.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido com a contratação é garantir a segurança, a eficiência e a economicidade na gestão da frota de veículos pesados, máquinas e equipamentos utilizados pela SEMOB, SEMURB e SEMAGRI, assegurando a manutenção preventiva e corretiva e a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

Com a aquisição dos materiais de consumo (peças, pneus e insumos), ferramentas, equipamentos permanentes e Equipamentos de Proteção Individual – EPI's, pretende-se alcançar os seguintes resultados:



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal Administração e Planejamento



- **Redução de paralisações da frota**, assegurando maior disponibilidade de veículos e máquinas para execução dos serviços essenciais de infraestrutura urbana, manutenção de vias, limpeza pública, apoio à zona rural e demais atividades operacionais das Secretarias;
- **Aumento da vida útil dos veículos e equipamentos**, por meio da manutenção preventiva realizada com peças e insumos adequados e de qualidade comprovada;
- **Maior eficiência operacional**, permitindo que as equipes executem os serviços com menor tempo de inatividade por falhas mecânicas ou falta de materiais;
- **Melhoria na qualidade dos serviços prestados à população**, especialmente nas áreas de recuperação de estradas vicinais, manutenção de vias urbanas, coleta e remoção de resíduos, apoio à produção rural e demais ações finalísticas das Secretarias;
- **Segurança dos servidores**, mediante o fornecimento de EPIs adequados, reduzindo riscos de acidentes de trabalho e garantindo conformidade com as normas de segurança e saúde ocupacional;
- **Economicidade para a Administração**, ao evitar contratações emergenciais, reduzir custos com manutenções corretivas de grande porte e preservar o patrimônio público.

Dessa forma, a contratação contribui diretamente para a melhoria da gestão da frota municipal, para a continuidade dos serviços públicos essenciais e para o atendimento mais eficiente das demandas da população urbana e rural.

11. PROVIDÊNCIA A SEREM TOMADAS

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;

12. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

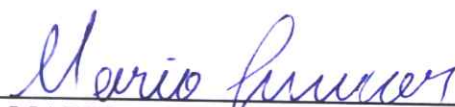
O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, elaborado em harmonia com o disposto do decreto municipal nº 1245/2023, art. 18 da lei nº 14.133/21 e os demais aspectos normativos, onde conclui-se pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO – uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

13. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

NOME: MARIO DE PINHO VIANA JUNIOR

NOME: DANILLA FERNANDA DA SILVA.

São Felix do Xingu – PA, 26 de Fevereiro de 2025.



MARIO DE PINHO VIANA JUNIOR

Equipe de Planejamento
Portaria de Nomeação nº 538/2025.

ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO		ALTO
ESCALA DIDÁTICA (POR COR):		
BAIXO	MÉDIO	ALTO
DESCRICAÇÃO DO RISCO:		
FASE DE ANÁLISE:		
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO OBJETO: "REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO (PEÇAS, PNEUS E INSUMOS), FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PERMANENTES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VEÍCULOS LEVES E PESADOS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB, SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - SEMURB - E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - SEMAGRI".		
RISCO 01		
DESCRICAÇÃO DO RISCO:	Atraso na entrega dos materiais	BAIXO
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DO RISCO:	MÉDIA	MÉDIO
IMPACTO DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DO RISCO:	ALTO	ALTO
AÇÕES PREVENTIVAS QUE PODEM SER ADOTADAS:	Estabelecer prazos contratuais com penalidades e exigir comprovação de capacidade de fornecimento.	ALTO
RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DAS AÇÕES PREVENTIVAS:	Demandante	ALTO
AÇÕES DE CONTINGÊNCIA QUE DEVEM SER ADOTADAS QUANDO CONCRETIZADO O RISCO:	Acionamento do fiscal para intimar a execução do prazo contratual e prováveis penalidades para empresa.	ALTO

RISCO 02

DESCRIÇÃO DO RISCO:

Fornecimento de produtos fora das especificações

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DO RISCO:

BAIXA

IMPACTO DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DO RISCO:

ALTO

AÇÕES PREVENTIVAS QUE PODEM SER ADOTADAS:

Exigir amostras e certificados técnicos, com vistoria na entrega

RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DAS AÇÕES PREVENTIVAS:

Fiscal de contrato

AÇÕES DE CONTINGÊNCIA QUE DEVEM SER ADOTADAS QUANDO CONCRETIZADO O RISCO:

Aplicação de penalidades contratuais e substituição dos materiais.

I. MARIO DE PINHO VIANA JUNIOR

São Felix do Xingu – PA, 28 de Janeiro de 2026.

Mario Viana Junior

MARIO DE PINHO VIANA JUNIOR.

Equipe de Planejamento

Portaria nº 538/2025



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento



OFICIO Nº 047/2026 -SEMAPLAN

São Félix do Xingu/PA 28 de Janeiro de 2026.

Ao

Exmo. Sr.

Fabricio Batista Ferreira

Prefeito Municipal de São Félix do Xingu – PA.

ASSUNTO: APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP

Solicitamos, a **APROVAÇÃO** do Estudo Técnico Preliminar-ETP e **AUTORIZAÇÃO** para abertura de processo para: **“REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO (PEÇAS, PNEUS E INSUMOS), FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PERMANENTES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI’S, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VEÍCULOS LEVES E PESADOS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB, SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS – SEMURB – E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – SEMAGRI”.**

Atenciosamente,

MARIO DE PINHO VIANA JUNIOR

Equipe de Planejamento

Portaria nº 538/2025



PEDIDO PARA APROVAÇÃO DO ETP

Diante da necessidade de: **“REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO (PEÇAS, PNEUS E INSUMOS), FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PERMANENTES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI’S, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VEÍCULOS LEVES E PESADOS, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – SEMOB, SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS – SEMURB – E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – SEMAGRI”**, na modalidade Pregão Eletrônico, com base na lei Federal nº 14.133/21, **APROVO** este Estudo técnico preliminar, que seja para a elaboração do Termo de Referência.

São Felix do Xingú – PA, 28 de Janeiro de 2026.



FABRICIO BATISTA FERREIRA
Prefeito Municipal