



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO Nº021/2025

Lei 14.133/2021, Art. 18, Inciso I

INFORMAÇÕES BÁSICA DO ETP:

Processo Administrativo nº.2025.07.021

Instrumento vinculatório:

- DFD nº29/2025 (Documento de Formalização de Demanda).
- Setor demandante: Coordenação de Transporte Escolar.
- Responsável: Deyson Luan Souza de Oliveira – Gerente de Transporte Escolar

Este estudo técnico preliminar visa fornecer uma análise detalhada e fundamentada para a aquisição de peças automotivas, ferramentas, pneus, materiais de proteção e segurança, equipamentos permanentes para suprir as necessidades da Secretaria Executiva Municipal de Educação no Município de São Félix do Xingu junto ao transporte público escolar e na área da logística administrativa do órgão, atendendo à legislação brasileira de licitações, especialmente a Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº.1245/2023. Contudo prevenindo e evitando obstruções na prestação de serviços essenciais junto a população, garantindo o bom funcionamento dos veículos pertencentes à frota deste órgão municipal.

DEFINIÇÃO DO OBJETO:

AQUISIÇÃO PARCELADA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS EM GERAL, FERRAMENTAS, PNEUS, MATERIAIS DE SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS PARA ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS DO TRANSPORTE PÚBLICO ESCOLAR E VEÍCULO DE APOIO ADMINISTRATIVO JUNTO A SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO FELIX DO XINGU-PA.

1 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 9º, inciso I da IN 58/2022

O objeto processual aqui identificado e caracterizado servirá para sanar os problemas a serem resolvidos e apontar as especificações técnicas e condições específicas de sua aquisição, os resultados esperados e prejuízos decorrentes de sua falta, sendo indispensável sua efetivação para suprir as necessidades da rede pública educacional junto a Secretaria Executiva Municipal de Educação. A presente aquisição tem por necessidade a manutenção preventiva e corretiva da frota de ônibus e micro-ônibus do Transporte Público Escolar e do veículo de apoio administrativo que realiza o transporte de materiais didáticos,



materiais de expediente, materiais de limpeza e materiais de construção, além do transporte da merenda escolar para toda região do município de São Félix do Xingu.

A presente contratação justifica-se pela imprescindível necessidade de garantir a continuidade, a segurança e a eficiência do serviço de transporte público escolar, bem como das atividades logísticas e administrativas da Secretaria. A frota de veículos sob a responsabilidade deste órgão é composta por 33 veículos que atuam diariamente no transporte de estudantes das zonas urbana e rural, em percursos longos, de difícil acesso e em condições diversas de tráfego.

Devido ao uso intensivo desses veículos, é comum a ocorrência de desgastes mecânicos e elétricos, o que demanda ações de manutenção preventiva e corretiva frequentes. Além disso, a diversidade da frota requer que as aquisições de peças e insumos sejam feitas de forma contínua e ágil, para evitar a paralisação de veículos, atrasos no transporte escolar e interrupções em serviços administrativos essenciais.

A manutenção adequada dessa frota é imprescindível para garantir:

- Segurança dos estudantes transportados;
- Cumprimento dos itinerários e horários escolares;
- Aumento da produtividade com a frota revisada e em pleno funcionamento;
- Preservação do patrimônio público;
- Redução de custos com manutenções emergenciais e quebras;
- Garantia do direito fundamental a educação.

Sem essa contratação, haveria risco direto à continuidade do transporte de estudantes, especialmente em áreas rurais e de difícil acesso, afetando diretamente o acesso à educação e o cumprimento do calendário escolar.

Além disso, há necessidade de aquisição de ferramentas e equipamentos energéticos para uso nas oficinas e pela equipe de manutenção, bem como materiais de segurança para os profissionais envolvidos.

Todos os materiais a serem adquiridos são de natureza comum, de uso contínuo e frequente e os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital e por meio de especificações usuais de mercado conforme detalhamento nos subitens posteriores.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21

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



3 – REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 9º, inciso II da IN 58/2022

Como se trata de aquisição fracionada de peças automotivas em geral, ferramentas, pneus, materiais de proteção e segurança, utensílios e equipamentos energéticos que são essenciais para manutenção preventiva e corretiva dos veículos do transporte público escolar e veículo da área administrativa da SEMED, reiteramos que a presente contratação deverá ser concisa mantendo seu fornecimento contínuo conforme demandas deste órgão e nas condições pré-estabelecidas no processo e posterior termo contratual.

A Contratada deverá adotar todas as práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas à execução de fornecimento destes materiais, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável, ou outra que por ventura necessitar de acordo com as leis que regem este tipo de contratação.

Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para fornecimento do objeto.

As obrigações da Contratada e Contratante serão previstas em tópico específico do Termo de Referência em conformidade das Leis que regem as contratações públicas deste país.

Poderão participar do processo de contratação as empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas, Municipal, estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho. Requisitos para habilitação de acordo com ao que versa a Lei Federal nº 14.133/2021: Habilitação Jurídica, Qualificação Técnica, Qualificação Econômico-financeira, Regularidade Fiscal e Trabalhista.

Os produtos que constituem o objeto da licitação deverão estar de acordo com a solicitação da contratante (que poderá ser por ordem de compra ou requisição, ou ainda por notificação via e-mail) e a orientação/fiscalização dos técnicos da Secretaria Executiva Municipal de Educação.

Para o fornecimento do objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá obedecer e observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos nos órgãos de competência informativa e normativa.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos itens que serão entregues.

A contratada deverá entregar os materiais dentro do perímetro urbano sede da Secretaria Executiva Municipal de Educação na Avenida Coronel Tancredo, Nº.486, Bairro Triunfo, ou no Setor de Transporte Escolar na Rua Aureliano Chaves, S/n. Bairro União, em horário comercial conforme especificado na ordem de compras e estabelecido pelo DFD.

4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA

Inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso V da IN 58/2022

Os quantitativos foram estimados de acordo com as projeções de consumo, conforme demandas oriundas da Coordenação de Transporte Escolar elaborado pela equipe da SEMED, bem como quantidade de contratações anteriores. As estimativas de demandas para as aquisições dos materiais objeto do processo foram elaboradas conforme quantidades de



veículos automotivos ativos vinculados ao controle patrimonial municipal junto a Secretaria Executiva Municipal de Educação até a presente data. Para tanto, é importante considerar o quantitativo de 34 (trinta e Quatro) veículos conforme descrição a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DO VEÍCULO	QUANTIDADE	SITUAÇÃO
1	ÔNIBUS MERCEDES BENS 1620 ELETRÔNICO ANO 2014	09	ATIVO
2	ÔNIBUS MERCEDES BENS 1721 ELETRÔNICO ANO 2013	08	ATIVO
3	ÔNIBUS VOLKSWAGEN FUSCÃO 15190 E0D ANO 2011	05	ATIVO
4	MICRO-ÔNIBUS IVECO MASCARELLO BUS 10.190 ANO 2023	04	ATIVO
5	MICRO-ÔNIBUS NEOBUS THUNDER 518277 ANO 2023	03	ATIVO
6	MICRO-ÔNIBUS VOLARE MARCOPOLO /04 ANO 2011	02	ATIVO
7	ÔNIBUS MERCEDES BENS 1620 ANO 2007	01	ATIVO
8	MICRO-ÔNIBUS AGRALLE 66638 ANO 2011	01	ATIVO
9	CAMINHÃO BAU FUSCÃO VOLKSWAGEN 15180 ANO 2011	01	ATIVO
TOTAL DE VEÍCULOS		34	

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso III da IN 58/2022

Uma vez que a Secretaria Executiva Municipal de Educação não dispõe de recursos para formular o contrato em sua totalidade e não conseguimos saber com exatidão as quantidades necessárias para suprir este período letivo de 2025, pois depende da demanda de atendimentos desenvolvidas na frota e nos problemas apresentados. Contudo, essa equipe de planejamento chega à conclusão que a abertura de processo licitatório para a AQUISIÇÃO PARCELADA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS EM GERAL, FERRAMENTAS, PNEUS, MATERIAIS PROTEÇÃO E SEGURANÇA, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS, considera-se como melhor opção a hipótese de utilização da contratação por meio do REGISTRO DE PREÇO, nos termos do artigo 83, da Lei nº 14.133/2021, para formular contrato conforme previsão de recursos orçamentários, sendo a melhor solução técnica e econômica para o Município.

Em conclusão, os itens a serem adquiridos enquadram-se como bem comum nos termos do inciso XLI do art. 60 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril 2021 e do Decreto Municipal nº1245/2023, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

5.1 - Descrição da solução como um todo:

A contratação por meio de Pregão Eletrônico para o Registro de Preços é a modalidade mais adequada para atender a essa demanda, pois:

Padroniza as compras, garantindo uniformidade precisão nos materiais adquiridos;

Agiliza o processo de aquisição, evitando interrupção no fornecimento;

Reduz custos por meio da estimulação da disputa entre fornecedores;

Garante transparência e conformidade com a legislação vigente, Lei Federal 14.133/21.

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cortejar propostas para escolher a mais vantajosa delas e que atendam ao interesse do órgão demandante.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



Considerando que ao escolher a modalidade de registro de preço, o setor demandante também corrobora a possibilidade de realizar a futura prorrogação na ata registrada dando possibilidade de também renovar o quantitativo dos materiais presentes na ata.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VI da IN 58/2022

O valor estimado total para esta aquisição é de R\$5.000.014,87 (cinco milhões, quatorze reais e oitenta e sete centavos), conforme tabela descrita nos autos.

O preço da contratação está de acordo com preços praticados no mercado, uma vez que o valor médio orçado foi encontrado no sítio eletrônico, <https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/> <https://pncp.gov.br/app/editais?pagina=1>, e também no portal Banco de Preço <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Login?ReturnUrl=%2f> sendo esse um portal confiável, contratado por vários órgãos, inclusive órgãos federais.

PEÇAS AUTOMOTIVAS EM GERAL					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.	VLR TOTAL
1	ABRAÇADEIRA P/CRUZETA MERCEDES 1620 (CRUZ. SPL90)	UND	65	R\$ 51,00	R\$ 3.315,00
2	ALTERNADOR MERCEDES 1620 1721 24V	UND	16	R\$ 1.889,99	R\$ 30.239,84
3	ALTERNADOR VOLARE MARCOPOLO 4X2 24V 120A OU SUPERIOR	UND	10	R\$ 2.615,32	R\$ 26.153,20
4	ALTERNADOR VW 15.180 24V 80A CAMINHÃO BAÚ	UND	2	R\$ 2.694,58	R\$ 5.389,16
5	ALTERNADOR VW 15.190 24V 65A OU SUPERIOR	UND	16	R\$ 2.728,30	R\$ 43.652,80
6	ALTERNADOR VW NEOBUS THUNDER 12V 80A OU SUPERIOR	UND	10	R\$ 2.247,39	R\$ 22.473,90
7	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW NEOBUS THUNDER LD	UND	16	R\$ 477,29	R\$ 7.636,64
8	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW NEOBUS THUNDER LE	UND	16	R\$ 529,75	R\$ 8.476,00
9	AMORTECEDOR DIANTEIRO FUSCAO 15.190 LD	UND	20	R\$ 408,00	R\$ 8.160,00
10	AMORTECEDOR DIANTEIRO FUSCAO 15190 LE	UND	20	R\$ 408,00	R\$ 8.160,00
11	AMORTECEDOR DIANTEIRO IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LD	UND	20	R\$ 408,00	R\$ 8.160,00
12	AMORTECEDOR DIANTEIRO IVECO MASCARELO BUS 10.190 LE	UND	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00
13	AMORTECEDOR DIANTEIRO MERCEDES 1620 LD	UND	20	R\$ 510,67	R\$ 10.213,40
14	AMORTECEDOR DIANTEIRO MERCEDES 1620 LE	UND	20	R\$ 510,67	R\$ 10.213,40
15	AMORTECEDOR DIANTEIRO VOLARE MARCOPOLO 4X2 LD	UND	16	R\$ 460,45	R\$ 7.367,20
16	AMORTECEDOR DIANTEIRO VOLARE MARCOPOLO 4X2 LE	UND	16	R\$ 460,45	R\$ 7.367,20
17	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 15.180 LD CAMINHÃO BAÚ	UND	4	R\$ 696,00	R\$ 2.784,00
18	AMORTECEDOR DIANTEIRO VW 15.180 LE CAMINHÃO BAÚ	UND	4	R\$ 696,00	R\$ 2.784,00
19	AMORTECEDOR TRASEIRO FUSCAO 15190 LD	UND	23	R\$ 682,01	R\$ 15.686,23
20	AMORTECEDOR TRASEIRO FUSCAO 15190 LE	UND	23	R\$ 682,01	R\$ 15.686,23
21	AMORTECEDOR TRASEIRO IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LE	UND	20	R\$ 405,48	R\$ 8.109,60
22	AMORTECEDOR TRASEIRO IVECO MASCARELO BUS 10.190 LD	UND	20	R\$ 400,95	R\$ 8.019,00
23	AMORTECEDOR TRASEIRO MB 1721	UND	16	R\$ 504,00	R\$ 8.064,00
24	AMORTECEDOR TRASEIRO MERCEDES 1620 LD	UND	33	R\$ 504,00	R\$ 16.632,00
25	AMORTECEDOR TRASEIRO MERCEDES 1620 LE	UND	33	R\$ 504,00	R\$ 16.632,00
26	AMORTECEDOR TRASEIRO VAN VW NEOBUS THUNDER LD	UND	16	R\$ 392,98	R\$ 6.287,68
27	AMORTECEDOR TRASEIRO VAN VW NEOBUS THUNDER LE	UND	16	R\$ 392,98	R\$ 6.287,68



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



28	AMORTECEDOR TRASEIRO VOLARE MARCOPOLO 4X2 LD	UND	13	R\$ 520,00	R\$ 6.760,00
29	AMORTECEDOR TRASEIRO VOLARE MARCOPOLO 4X2 LE	UND	13	R\$ 520,00	R\$ 6.760,00
30	ANEL SINCRONIZADOR MB 1318 1418 1620 G350 G360	UND	10	R\$ 976,33	R\$ 9.763,30
31	ARRUELA LISA 10 MM	UNID	2445	R\$ 1,99	R\$ 4.865,55
32	ARRUELA LISA 12 MM	UNID	2445	R\$ 1,40	R\$ 3.423,00
33	ARRUELA LISA 8 MM	UNID	2445	R\$ 1,30	R\$ 3.178,50
34	ARRUELA LISA TRAVA CARCACA MB 1313/1620/2213 FREIO AR	UND	49	R\$ 9,33	R\$ 457,17
35	ARRUELA PRESSAO 10 MM ZINCADA	UNID	2445	R\$ 1,46	R\$ 3.569,70
36	ARRUELA PRESSAO 12 MM ZINCADA	UNID	2445	R\$ 1,26	R\$ 3.080,70
37	ARRUELA PRESSAO 8MM ZINCADA	UNID	2445	R\$ 1,20	R\$ 2.934,00
38	ARRUELA TRAVA ARANHA CARCACA MB 1313/1620/2213 FREIO AR	UND	20	R\$ 11,79	R\$ 235,80
39	ARRUELA TRAVA ARANHA CARCAÇA VW FORD ROCKWELL	UND	20	R\$ 36,96	R\$ 739,20
40	BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA MB 1620	UND	15	R\$ 254,06	R\$ 3.810,90
41	BATERIA 150 AMPERES (12 MES DE GARANTIA) LINHA PESADA	UNID	65	R\$ 804,75	R\$ 52.308,75
42	BATERIA 90 AMPERES (12 MES DE GARANTIA) LINHA PESADA	UNID	82	R\$ 549,19	R\$ 45.033,58
43	BIELETA ESTABILIZADORA SUSP. IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LD	UNID	20	R\$ 45,31	R\$ 906,20
44	BIELETA ESTABILIZADORA SUSP. IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LE	UNID	20	R\$ 45,31	R\$ 906,20
45	BIELETA ESTABILIZADORA SUSP. VW 15190 LD FUSCÃO	UNID	49	R\$ 45,31	R\$ 2.220,19
46	BIELETA ESTABILIZADORA SUSP. VW 15190 LE FUSCÃO	UNID	49	R\$ 45,31	R\$ 2.220,19
47	BOMBA D'AGUA MB OM366 ECOLOGICO 1620	UND	13	R\$ 941,32	R\$ 12.237,16
48	BOMBA D'AGUA MB OM366/366A 1620	UND	13	R\$ 790,45	R\$ 10.275,85
49	BOMBA DE COMBUSTIVEL IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UNID	7	R\$ 1.337,97	R\$ 9.365,79
50	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA MB OM366 1214 1618 1620 P	UND	13	R\$ 1.000,89	R\$ 13.011,57
51	BOMBA DIREÇÃO HIDRAULICA VW 15190	UND	8	R\$ 920,74	R\$ 7.365,92
52	BOMBA OLEO MB OM 366/366A 1620	UND	13	R\$ 997,38	R\$ 12.965,94
53	BOTÃO DE ALERTA VW 15190	UND	8	R\$ 119,00	R\$ 952,00
54	BRONZINA BIELA STD MB OM 352A 366 1620	JG	13	R\$ 780,00	R\$ 10.140,00
55	BRONZINA MANCAL STD MB OM 352A 366 1620	JG	13	R\$ 446,28	R\$ 5.801,64
56	BUCHA BIELA STD MB OM 366A 1620 CHANFRADA	UND	16	R\$ 47,14	R\$ 754,24
57	BUCHA BRAÇO TENSOR DIANTEIRO IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UNID	24	R\$ 30,38	R\$ 729,12
58	BUCHA COMANDO 0.25 VÁLVULA MB OM 352 352A 366 366A 1620	JG	16	R\$ 223,00	R\$ 3.568,00
59	BUCHA PINO PATIM D./T MB FREIO AR 42X34X30 FECHADA	UND	37	R\$ 49,78	R\$ 1.841,86
60	BUCHA S IVECO MASCARELLO BUS 10.190 (BRONZE) 38X47X30MM	UND	16	R\$ 114,85	R\$ 1.837,60
61	BUCHA S IVECO MASCARELLO BUS 10.190 (FERRO) 38X47X30MM	UND	16	R\$ 114,85	R\$ 1.837,60
62	BUZINA VW 24 VOLTS 1DB	UND	49	R\$ 61,11	R\$ 2.994,39
63	CABO ACELERADOR FUSCAO 15.190	PC	16	R\$ 697,00	R\$ 11.152,00
64	CABO ACELERADOR MERCEDES 1620	UND	16	R\$ 315,00	R\$ 5.040,00
65	CABO ACELERADOR VOLARE MARCOPOLO 4X2	UNID	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
66	CABO ACELERADOR VW 15.180 CAMINHÃO BAÚ	PC	3	R\$ 155,18	R\$ 465,54
67	CAIXA SETOR DE DIREÇÃO IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	5	R\$ 2.302,90	R\$ 11.514,50
68	CÂMARA DE AR PNEU 275/80 R 22,5, MATERIAL BORRACHA, VÁLVULA TR 462	UND	130	R\$ 207,18	R\$ 26.933,40
69	CÂMARA DE AR PNEU 1000X20, MATERIAL BORRACHA, VÁLVULA TR 462	UND	130	R\$ 151,00	R\$ 19.630,00
70	CILINDRO ATUADOR DE EMBREAGEM VOLARE	UND	10	R\$ 448,78	R\$ 4.487,80
71	CILINDRO FREIO RODA VOLARE	UND	13	R\$ 381,96	R\$ 4.965,48



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



72	COMPRESSOR DE AR MB 15.190	UND	20	R\$	2.435,48	R\$	48.709,60
73	COMPRESSOR DE AR MB 1620 ELETRÔNICO	UNC	16	R\$	2.960,00	R\$	47.360,00
74	COMPRESSOR DE AR VW 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	2	R\$	4.022,63	R\$	8.045,26
75	CONEXAO PNEUMATICA FESTO UNIAO RAPIDA 4MM	UND	33	R\$	22,50	R\$	742,50
76	CONEXAO PNEUMATICA FESTO UNIAO RAPIDA 6MM	UND	130	R\$	24,89	R\$	3.235,70
77	CONEXAO PNEUMATICA FESTO UNIAO RAPIDA ROSCA 1/4X8MM	UND	114	R\$	7,00	R\$	798,00
78	CONEXÃO REDUÇÃO MACHO FEMEA 22MM EXT.16MM INT (22X16)	UND	13	R\$	18,42	R\$	239,46
79	CORREIA ALTERNADOR VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$	124,67	R\$	1.994,72
80	CORREIA DENTADA TRANSMISSÃO 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	4	R\$	71,66	R\$	286,64
81	CORREIA DO ALTERNADOR FUSCÃO 15.190	UND	13	R\$	68,80	R\$	894,40
82	CORREIA DO ALTERNADOR IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	13	R\$	67,98	R\$	883,74
83	CORREIA DO ALTERNADOR VOLARE MARCOPOLLO 4X2	UND	7	R\$	388,44	R\$	2.719,08
84	COXIM CABINE DIANTEIRO VOLARE MARCOPOLLO 4X2	UND	7	R\$	300,00	R\$	2.100,00
85	COXIM CABINE DIANTEIRO VW 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	5	R\$	121,25	R\$	606,25
86	COXIM CABINE FUSCAO 15.190	UND	10	R\$	163,45	R\$	1.634,50
87	COXIM CABINE TRASEIRO IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	10	R\$	172,53	R\$	1.725,30
88	COXIM CABINE TRASEIRO VAN VW NEOBUS THUNDER	UND	7	R\$	462,77	R\$	3.239,39
89	COXIM MOTOR TRASEIRO CAMB. IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	10	R\$	165,00	R\$	1.650,00
90	COXIM MOTOR VOLARE MARCOPOLLO 4X2 TS CAMB	UND	13	R\$	333,09	R\$	4.330,21
91	CRUZETA CARDAN 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	3	R\$	320,00	R\$	960,00
92	CRUZETA CARDAN MB 1620 1618 VW 16.210 17.210	UND	33	R\$	160,49	R\$	5.296,17
93	CRUZETA CARDAN VOLARE MARCOPOLLO	UND	10	R\$	302,14	R\$	3.021,40
94	CUICA 24X30 PARAF. 120MM HASTE 120MM ROSCA 22MM	PC	114	R\$	601,50	R\$	68.571,00
95	CUICA DE FREIO TRASEIRO MB VW FORD 30X30 HASTER 30CM 16	UND	24	R\$	445,00	R\$	10.680,00
96	DIAFRAGMA DE FREIO VOLARE MARCOPOLLO /04	UND	10	R\$	129,51	R\$	1.295,10
97	EIXO PILOTO MB CAIXA G350 16 DENTES	PC	16	R\$	774,56	R\$	12.392,96
98	EIXO PILOTO MB CAIXA G360 17 DENTES	PC	16	R\$	797,00	R\$	12.752,00
99	EIXO S MERCEDES 1620 T/D 28D	PC	16	R\$	345,29	R\$	5.524,64
100	EIXO S MERCEDES 1620 T/E 28D	PC	16	R\$	345,29	R\$	5.524,64
101	EIXO VIRABREQUIM MB 1620 1721 OM366	UND	5	R\$	7.930,16	R\$	39.650,80
102	ENGRENAGEM 1º VEL. MB G350 G360 39 DENTES	UND	16	R\$	850,00	R\$	13.600,00
103	ENGRENAGEM 2º VEL. MB G3 50/60 MOVEL 32 DENTE	UND	16	R\$	970,00	R\$	15.520,00
104	ENGRENAGEM 2º/3º VEL. D MB CX G3 50/60 17/23 DENTE	UND	16	R\$	994,58	R\$	15.913,28
105	ENGRENAGEM 4º VEL. MB CAIXA G3 50/60 FIXA 29 DENTE	UND	16	R\$	452,86	R\$	7.245,76
106	ENGRENAGEM 4º VEL. MB CAIXA G3 50/60 MOVEL 19 DENT	UND	16	R\$	986,46	R\$	15.783,36
107	ENGRENAGEM PLANETÁRIA MB 1620	UND	12	R\$	676,40	R\$	8.116,80
108	ENGRENAGEM RE 20 DENTES C/BUCHA CX G350 G360	UND	20	R\$	439,78	R\$	8.795,60
109	FAROL FUSCAO 15190 LD	PC	24	R\$	635,97	R\$	15.263,28
110	FAROL FUSCAO 15190 LE	PC	24	R\$	700,00	R\$	16.800,00
111	FAROL LD 15180 CAMINHÃO BAÚ	PC	2	R\$	500,00	R\$	1.000,00
112	FAROL MERCEDES 1620 LD	PC	24	R\$	750,00	R\$	18.000,00
113	FAROL IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LD (BLOCO)	UND	13	R\$	697,00	R\$	9.061,00
114	FAROL MERCEDES 1620 LE	UND	13	R\$	481,57	R\$	6.260,41
115	FAROL VAN VW NEOBUS THUNDER LD	UND	7	R\$	279,00	R\$	1.953,00
116	FAROL VAN VW NEOBUS THUNDER LE	UND	7	R\$	279,00	R\$	1.953,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



117	FAROL VOLARE MARCOPOLO 4X2 LD	UND	7	R\$	1.105,00	R\$	7.735,00
118	FAROL VOLARE MARCOPOLO 4X2 LE	UND	7	R\$	1.105,00	R\$	7.735,00
119	FILTRO DE AR FUSCÃO 15.190	UND	33	R\$	124,30	R\$	4.101,90
120	FILTRO DE AR IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	16	R\$	198,26	R\$	3.172,16
121	FILTRO DE AR MB 1620	UND	33	R\$	100,00	R\$	3.300,00
122	FILTRO DE AR VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	16	R\$	79,80	R\$	1.276,80
123	FILTRO DE AR VW 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	4	R\$	97,75	R\$	391,00
124	FILTRO DE COMBUSTÍVEL FUSCÃO 15.190	UND	33	R\$	178,75	R\$	5.898,75
125	FILTRO DE COMBUSTÍVEL IVECO MASCARELLO 10.190 CITY CLASS	UND	33	R\$	120,65	R\$	3.981,45
126	FILTRO DE COMBUSTÍVEL MB 1620	UND	24	R\$	106,36	R\$	2.552,64
127	FILTRO DE COMBUSTÍVEL VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	16	R\$	104,57	R\$	1.673,12
128	FILTRO COMBUSTÍVEL NEOBUS THUNDER	UND	8	R\$	136,23	R\$	1.089,84
129	FILTRO DE COMBUSTÍVEL VW 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	3	R\$	64,75	R\$	194,25
130	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE FUSCÃO 15.190	UND	24	R\$	180,02	R\$	4.320,48
131	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	26	R\$	92,99	R\$	2.417,74
132	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	150,00	R\$	1.950,00
133	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE MB 1620	UND	24	R\$	99,36	R\$	2.384,64
134	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE NEOBUS THUNDER	UND	8	R\$	75,00	R\$	600,00
135	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE VW 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	5	R\$	97,00	R\$	485,00
136	FITÃO ARO 20, PROTETOR DE CÂMARA PNEU 1000X20	UND	245	R\$	123,86	R\$	30.345,70
137	FITÃO ARO 22, PROTETOR DE CÂMARA PNEU 275/80 22,5	UND	326	R\$	129,75	R\$	42.298,50
138	FLANGE CAMBIO MB 1418/1620 24 ESTRIAS (CRUZ SPL90)	UND	13	R\$	319,80	R\$	4.157,40
139	FLANGE CARDAN MB 1418 1620 1729 2324 34 ESTRIAS CR	UND	10	R\$	114,86	R\$	1.148,60
140	FLANGE PINHAO MB 1618 1620 1720 26 ESTRIAS RET 67	UND	10	R\$	195,30	R\$	1.953,00
141	FLEXÍVEL LUBRIFICAÇÃO TURBINA MB 1620 CUIÇA FREIO DIANT. TRAS. 3/4X1/4 TUBO 3/8	UND	24	R\$	167,50	R\$	4.020,00
142	FLEXÍVEL CUIÇA DE FREIO D/T MB FEMIA 18MM MACHO 16MM	UND	16	R\$	120,16	R\$	1.922,56
143	FLEXÍVEL CUIÇA FREIO DIANT. MB (FEMIA 1/4X1/4)	UND	24	R\$	41,20	R\$	988,80
144	GRAMPO DE MOLA 18X82X400	UND	49	R\$	85,60	R\$	4.194,40
145	GRAMPO DE MOLA 18X82/450	UND	49	R\$	95,20	R\$	4.664,80
146	GRAMPO DE MOLA 18X82X350	UND	49	R\$	60,98	R\$	2.988,02
147	GRAMPO DE MOLA 18X82X370	UND	49	R\$	60,98	R\$	2.988,02
148	GRAXEIRO 45° GRAU 5MM	UND	65	R\$	3,29	R\$	213,85
149	GRAXEIRO 45° GRAU 6MM	UND	65	R\$	7,55	R\$	490,75
150	GRAXEIRO 45° GRAU 8MM	UND	49	R\$	4,80	R\$	235,20
151	GRAXEIRO RETO 5MM	UND	49	R\$	3,73	R\$	182,77
152	GRAXEIRO RETO 6MM	UND	24	R\$	3,00	R\$	72,00
153	GRAXEIRO RETO 8MM	UND	49	R\$	2,85	R\$	139,65
154	GUIA VALVULA SCAPE 366 366A MB 1620 1318 1418	UND	20	R\$	29,00	R\$	580,00
155	INTERRUPTOR LUZ FREIO VW 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	5	R\$	158,57	R\$	792,85
156	JOGO ANEIS STD MB OM 366 (JG P/2 CIL. ASPI/TURBINA	JG	20	R\$	219,75	R\$	4.395,00
157	JOGO JUNTA CAMBIO MB OM 352 366 CX G3 36 40 50 60	JG	16	R\$	621,76	R\$	9.948,16
158	JOGO JUNTA MOTOR MB OM 366 366A S/RETENTOR VALVULA	JG	13	R\$	195,00	R\$	2.535,00
159	JOGO JUNTA TURBINA OM 352A 366A	JG	13	R\$	74,33	R\$	966,29
160	JUNTA CABEÇOTE FUSCAO 15.190	PC	10	R\$	476,60	R\$	4.766,00
161	JUNTA CABEÇOTE MERCEDES 1620	PC	24	R\$	259,38	R\$	6.225,12



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



162	JUNTA CABEÇOTE VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	7	R\$	385,04	R\$	2.695,28
163	KIT EMBREAGEM 15.180 CAMINHÃO BAÚ	KIT	2	R\$	3.660,71	R\$	7.321,42
164	KIT EMBREAGEM FUSCÃO 15.190	KIT	10	R\$	4.391,20	R\$	43.912,00
165	KIT EMBREAGEM IVECO MASCARELLO BUS 10.190	KIT	13	R\$	4.000,00	R\$	52.000,00
166	KIT EMBREAGEM MB 1620	UND	10	R\$	3.110,84	R\$	31.108,40
167	KIT EMBREAGEM NEOBUS THUNDER	KIT	8	R\$	4.200,00	R\$	33.600,00
168	KIT EMBREAGEM VOLARE MARCOPOLO 4X2	KIT	8	R\$	3.779,31	R\$	30.234,48
169	KIT MOTOR MB OM364A 366A 3 CAN. (CAMISA+ANEIS+PISTÃO)	KIT	20	R\$	654,00	R\$	13.080,00
170	KIT PIVO FUSCÃO 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	2	R\$	546,00	R\$	1.092,00
171	KIT PIVO VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	519,00	R\$	6.747,00
172	LAMPADA FAROL 12 VOLTS CONECTOR H4	UND	163	R\$	32,00	R\$	5.216,00
173	LAMPADA FAROL 24 VOLTS CONECTOR H4	UND	163	R\$	48,00	R\$	7.824,00
174	LANTERNA DT MERCEDES 1620 TRIANGULAR LD	PC	20	R\$	202,10	R\$	4.042,00
175	LANTERNA DT MERCEDES 1620 TRIANGULAR LE	PC	20	R\$	202,10	R\$	4.042,00
176	LANTERNA DT FUSCAO 15190 LD	PC	26	R\$	458,71	R\$	11.926,46
177	LANTERNA DT FUSCAO 15190 LE	PC	26	R\$	458,71	R\$	11.926,46
178	LANTERNA DT FUSCAO 15190 TAPA-SOL LD	PC	24	R\$	100,00	R\$	2.400,00
179	LANTERNA DT FUSCAO 15190 TAPA-SOL LE	PC	24	R\$	100,00	R\$	2.400,00
180	LANTERNA DT FUSCAO 15190 TRIANGULAR LD	PC	20	R\$	202,10	R\$	4.042,00
181	LANTERNA DT FUSCAO 15190 TRIANGULAR LE	PC	20	R\$	202,10	R\$	4.042,00
182	LANTERNA DT IVECO MASCARELLO BUS 10.190 TRIANGULAR LE	PC	24	R\$	322,40	R\$	7.737,60
183	LANTERNA DT IVECO MASCARELLO BUS 10.190 TRIANGULAR LD	PC	24	R\$	322,40	R\$	7.737,60
184	LANTERNA DT LD 15180 CAMINHÃO BAÚ	PC	4	R\$	202,10	R\$	808,40
185	LANTERNA DT LE 15180 CAMINHÃO BAÚ	PC	4	R\$	202,10	R\$	808,40
186	LANTERNA DT VAN VW NEOBUS THUNDER TRIANGULAR LD	PC	13	R\$	514,65	R\$	6.690,45
187	LANTERNA DT VAN VW NEOBUS THUNDER TRIANGULAR LE	PC	13	R\$	510,90	R\$	6.641,70
188	LANTERNA DT VOLARE MARCOPOLO 4X2 TRIANGULAR LD	PC	13	R\$	510,90	R\$	6.641,70
189	LANTERNA DT VOLARE MARCOPOLO 4X2 TRIANGULAR LE	PC	10	R\$	514,65	R\$	5.146,50
190	LANTERNA DT VOLKS 15180 CAMINHÃO BAÚ TRIANGULAR LD	PC	4	R\$	202,10	R\$	808,40
191	LANTERNA TS LD IVECO MASCARELLO BUS 10.190	PC	26	R\$	384,27	R\$	9.991,02
192	LANTERNA TS LE IVECO MASCARELLO BUS 10.190	PC	26	R\$	384,27	R\$	9.991,02
193	LANTERNA TS MB 1721/59 ELETRÔNICO	UND	49	R\$	220,00	R\$	10.780,00
194	LIMPADOR DE PARABRISA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	4	R\$	134,81	R\$	539,24
195	LIMPADOR DE PARABRISA 15190	UND	49	R\$	187,00	R\$	9.163,00
196	LIMPADOR DE PARABRISA 1620	UND	82	R\$	169,00	R\$	13.858,00
197	LIMPADOR DE PARABRISA VOLARE 4X2	UND	13	R\$	186,70	R\$	2.427,10
198	LIMPADOR DE PARABRISA VW NEOBUS THUNDER	UND	20	R\$	265,00	R\$	5.300,00
199	LONA DE FREIO DT 15180 CAMINHÃO BAÚ	PC	4	R\$	257,50	R\$	1.030,00
200	LONA DE FREIO DT IVECO MASCARELLO BUS 10.190	PC	26	R\$	280,00	R\$	7.280,00
201	LONA DE FREIO FUSCAO 15190 DT	PC	98	R\$	366,96	R\$	35.962,08
202	LONA DE FREIO FUSCAO 15190 TS	PC	98	R\$	465,10	R\$	45.579,80
203	LONA DE FREIO MERCEDES 1620 DT	PC	163	R\$	177,00	R\$	28.851,00
204	LONA DE FREIO MERCEDES 1620 TS	PC	163	R\$	195,79	R\$	31.913,77
205	LONA DE FREIO TS 15180 CAMINHÃO BAÚ	PC	4	R\$	371,52	R\$	1.486,08
206	LONA DE FREIO TS IVECO MASCARELLO BUS 10.190	PC	26	R\$	333,50	R\$	8.671,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



207	LONA DE FREIO VAN VW NEOBUS THUNDER DT	PC	98	R\$	302,50	R\$	29.645,00
208	LONA DE FREIO VAN VW NEOBUS THUNDER TS	PC	98	R\$	296,52	R\$	29.058,96
209	LONA DE FREIO VOLARE MARCOPOLO 4X2 DT	PC	98	R\$	366,00	R\$	35.868,00
210	LONA DE FREIO VOLARE MARCOPOLO 4X2 TS	PC	98	R\$	256,56	R\$	25.142,88
211	LUVA CARDAN MB 1620 ATEGO TODOS (CRUZ.HC2271)	UND	13	R\$	645,00	R\$	8.385,00
212	MANGUEIRA AR PNEUMATICA 1/4	MT	130	R\$	28,50	R\$	3.705,00
213	MANGUEIRA AR PNEUMATICA 6MM	MT	130	R\$	32,33	R\$	4.202,90
214	MANGUEIRA NYLON 12MM ALTA TEMPERATURA	MT	82	R\$	15,76	R\$	1.292,32
215	MOLA CUICA FREIO 16X24 (6 POLEGADA) VW MB	UND	13	R\$	153,25	R\$	1.992,25
216	MOLA CUICA FREIO TRAS.DIANT.MB VW 7/8	UND	13	R\$	160,00	R\$	2.080,00
217	MOLA DIANTEIRA VW 15190	UND	33	R\$	604,65	R\$	19.953,45
218	MOLA DT MERCEDES 1620 P C/BUCHA	PC	98	R\$	348,18	R\$	34.121,64
219	MOLA DT MERCEDES 1620 2º 885X825MM	PC	98	R\$	769,90	R\$	75.450,20
220	MOLA DT MERCEDES 1620 4º 885X830MM	PC	98	R\$	395,00	R\$	38.710,00
221	MOLA TRASEIRA VW 15190	UND	33	R\$	604,65	R\$	19.953,45
222	MOTOR DE PARTIDA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	10	R\$	3.875,00	R\$	38.750,00
223	MOTOR DE PARTIDA VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	10	R\$	3.300,00	R\$	33.000,00
224	MOTOR LIMPADOR PARABRISA 24V IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	10	R\$	489,80	R\$	4.898,00
225	MOTOR LIMPADOR PARABRISA FUSCAO 15190	UND	10	R\$	790,80	R\$	7.908,00
226	MOTOR LIMPADOR PARABRISA VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	16	R\$	790,80	R\$	12.652,80
227	MOTOR LIMPADOR PARABRISA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$	790,80	R\$	12.652,80
228	PARABRISA FUSCAO 15190 DT	PC	16	R\$	1.483,86	R\$	23.741,76
229	PARABRISA VAN VW NEOBUS THUNDER DT	PC	10	R\$	1.620,00	R\$	16.200,00
230	PARABRISA VOLARE MARCOPOLO 4X2 DT	PC	13	R\$	1.564,58	R\$	20.339,54
231	PARAFUSO CRUZETA CARDAN MB 1214 1218 1620 (10X20MM)	UND	24	R\$	19,60	R\$	470,40
232	PARAFUSO RODA DIANT. MB 1313 M22-1,5 X 72 5X72/80	UND	13	R\$	22,28	R\$	289,64
233	PARAFUSO RODA DIANT. VW FORD 22MMX88/89 1.5MM S/PO	UND	49	R\$	25,00	R\$	1.225,00
234	PARAFUSO RODA MERCEDES 1620	PC	326	R\$	29,00	R\$	9.454,00
235	PARAFUSO RODA TRASEIRA FUSCAO 15190	PC	326	R\$	39,00	R\$	12.714,00
236	PARAFUSO RODA VOLARE MARCOPOLO 4X2 COM PORCA	PC	163	R\$	63,50	R\$	10.350,50
237	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO 10X30MM ROSCA INTEIRA 1.25	UND	815	R\$	1,43	R\$	1.165,45
238	PARALAMA LD 15180 CAMINHÃO BAU	PC	2	R\$	650,00	R\$	1.300,00
239	PARALAMA VAN VW NEOBUS THUNDER LD	PC	13	R\$	350,00	R\$	4.550,00
240	PASTILHA FREIO IVECO MASCARELLO BUS 10.190	PC	65	R\$	180,30	R\$	11.719,50
241	PATIM FREIO TRAS MERCEDES 1620	PC	13	R\$	618,08	R\$	8.035,04
242	PINO DE CENTRO 15.180 CAMINHÃO BAÚ	UND	7	R\$	31,32	R\$	219,24
243	PINO DE CENTRO DE MOLA MB 1620	UND	163	R\$	34,00	R\$	5.542,00
244	PISTA RETENTOR TRAS. MB 1313/2213 FREIO OLEO MB 1620	UND	13	R\$	88,01	R\$	1.144,13
245	PIVO DE DIREÇÃO 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	7	R\$	124,50	R\$	871,50
246	PNEU 275/80R 22,5 MISTO RADIAL, NOVO DE FÁBRICA, NÃO RECAUCHUTADO, NÃO REMOLDADO, COM CERTIFICADO INMETRO	UND	130	R\$	2.050,00	R\$	266.500,00
247	PNEU 275/80R22,5 BORRACHUDO RADIAL, NOVO DE FÁBRICA, NÃO RECAUCHUTADO, NÃO REMOLDADO	UND	130	R\$	2.817,58	R\$	366.285,40
248	PNEU 275/80R22,5 LISO RADIAL, NOVO DE FÁBRICA, NÃO RECAUCHUTADO, NÃO REMOLDADO, COM CERTIFICADO INMETRO	UND	130	R\$	1.872,55	R\$	243.431,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



249	PNEU BORRACHUDO COMUM 1000X20, NOVO DE FÁBRICA, NÃO RECAUCHUTADO, NÃO REMOLDADO, COM CERTIFICADO INMETRO	UND	130	R\$ 2.628,66	R\$ 341.725,80
250	PNEU LISO COMUM 1000X20, NOVO DE FÁBRICA, NÃO RECAUCHUTADO, NÃO REMOLDADO, COM CERTIFICADO INMETRO	UND	130	R\$ 2.607,97	R\$ 339.036,10
251	POLIA VIRABREQUIM MB 1620 OM366A	UND	7	R\$ 1.457,75	R\$ 10.204,25
252	PONTEIRA CARDAN MB 1620 (LUVAS)	UND	13	R\$ 594,98	R\$ 7.734,74
253	PONTEIRA CARDAN MB 1620 1415 ATEGO CARGO C/ROSCA	UND	13	R\$ 680,00	R\$ 8.840,00
254	PORCA PINHAO MB VW DIF. ROCWELL 240 245 39MM	UND	13	R\$ 130,00	R\$ 1.690,00
255	PORCA PONTEIRA CARDAN MB 1620 32MM	UND	13	R\$ 70,00	R\$ 910,00
256	PORCA RODA DIANT.TRAS. MB 22MM CHAVE 32 C/ARRUELA	UND	10	R\$ 8,79	R\$ 87,90
257	PORCA SEXTAVADA AÇO 10MM	UND	1141	R\$ 1,54	R\$ 1.757,14
258	PORCA SEXTAVADA AÇO 12MM	UND	1141	R\$ 1,63	R\$ 1.859,83
259	PORCA SEXTAVADA AÇO 3/8	UND	1141	R\$ 5,47	R\$ 6.241,27
260	PORCA SEXTAVADA AÇO 8.0MM	UND	1141	R\$ 0,71	R\$ 810,11
261	RADIADOR ÁGUA FUSCÃO VW 15190	PC	7	R\$ 4.165,77	R\$ 29.160,39
262	RADIADOR ÁGUA MERCEDES 1620	PC	10	R\$ 3.300,00	R\$ 33.000,00
263	RADIADOR ÁGUA VOLARE MARCOPOLLO 4X2	PC	10	R\$ 4.380,01	R\$ 43.800,10
264	RADIADOR ÁGUA IVECO MASCARELLO BUS 10190	PC	5	R\$ 4.580,98	R\$ 22.904,90
265	REGULADOR DE EMBREAGEM FUSCAO 15190	PC	33	R\$ 30,00	R\$ 990,00
266	REPARO EIXO S DIANT.MB FREIO COMPLETO FORD VW	JG	24	R\$ 102,25	R\$ 2.454,00
267	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	7	R\$ 145,29	R\$ 1.017,03
268	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	65	R\$ 205,86	R\$ 13.380,90
269	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA VW 15.190	UNID.	33	R\$ 139,00	R\$ 4.587,00
270	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$ 205,86	R\$ 3.293,76
271	RETENTOR DA RODA TRASEIRA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND.	10	R\$ 129,96	R\$ 1.299,60
272	RETENTOR DA RODA TRASEIRA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	65	R\$ 150,00	R\$ 9.750,00
273	RETENTOR DA RODA TRASEIRA VOLARE MARCOPOLLO 4X2	UND	13	R\$ 218,84	R\$ 2.844,92
274	RETENTOR DA RODA TRASEIRA VW 15.190	UNID.	33	R\$ 73,00	R\$ 2.409,00
275	RETENTOR DA RODA TRASEIRA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$ 140,03	R\$ 2.240,48
276	RETENTOR DO CUBO DA RODA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	33	R\$ 100,00	R\$ 3.300,00
277	RETENTOR PINHAO MB 1620	UND	24	R\$ 265,00	R\$ 6.360,00
278	RETENTOR RODA TRAS. MB 1313 1318 1519 1418 1620 FR	UND	24	R\$ 190,00	R\$ 4.560,00
279	RETROVISOR FUSCAO 15190 LD	PC	23	R\$ 169,50	R\$ 3.898,50
280	RETROVISOR FUSCAO 15190 LE	PC	23	R\$ 155,30	R\$ 3.571,90
281	RETROVISOR LD 15.180 CAMINHÃO BAÚ	PC	4	R\$ 164,37	R\$ 657,48
282	RETROVISOR LE 15.180 CAMINHÃO BAÚ	PC	4	R\$ 147,59	R\$ 590,36
283	RETROVISOR MERCEDES 1620 LD	PC	24	R\$ 325,08	R\$ 7.801,92
284	RETROVISOR MERCEDES 1620 LE	PC	24	R\$ 325,08	R\$ 7.801,92
285	RETROVISOR IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LD	PC	33	R\$ 159,01	R\$ 5.247,33
286	RETROVISOR IVECO MASCARELLO BUS 10.190 LE	PC	33	R\$ 164,12	R\$ 5.415,96
287	RETROVISOR VAN VW NEOBUS THUNDER LD	PC	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
288	RETROVISOR VAN VW NEOBUS THUNDER LE	PC	10	R\$ 120,45	R\$ 1.204,50
289	RETROVISOR VOLARE MARCOPOLLO 4X2 LD	PC	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
290	RETROVISOR VOLARE MARCOPOLLO 4X2 LE	PC	10	R\$ 120,45	R\$ 1.204,50
291	RODA FERRO VW 26280 ARO 22.5 S/CAMARA PNEU 275	UND	33	R\$ 1.516,06	R\$ 50.029,98
292	ROLAMENTO CARDAN MB 1620 FORD CARGO 50MM	UND	13	R\$ 200,00	R\$ 2.600,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



293	ROLAMENTO EIXO CARRETAO MB 1113/2213 G3 40/50/60	UND	10	R\$	200,00	R\$	2.000,00
294	ROLAMENTO EIXO ENTALHADO MB CX G3 40/50/60 S/TRAVA	UND	10	R\$	165,00	R\$	1.650,00
295	ROLAMENTO EIXO PILOTO MB 1620 ZF 5-580 5680(FUNDO)	UND	10	R\$	185,00	R\$	1.850,00
296	ROLAMENTO EIXO PILOTO MB CX G3 50/60 S/ TRAVA	UND	13	R\$	408,17	R\$	5.306,21
297	ROLAMENTO EIXO PILOTO MB CX G350 G60 C/ RESALTO	UND	31	R\$	286,00	R\$	8.866,00
298	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	16	R\$	443,58	R\$	7.097,28
299	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA FUSCÃO 15190	UND	33	R\$	296,59	R\$	9.787,47
300	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	33	R\$	275,17	R\$	9.080,61
301	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	427,49	R\$	5.557,37
302	ROLAMENTO EXTERNO RODA DIANTEIRA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$	363,04	R\$	5.808,64
303	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	8	R\$	259,08	R\$	2.072,64
304	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA FUSCÃO 15190	UND	41	R\$	296,59	R\$	12.160,19
305	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	33	R\$	275,17	R\$	9.080,61
306	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	137,58	R\$	1.788,54
307	ROLAMENTO EXTERNO RODA TRASEIRA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$	363,04	R\$	5.808,64
308	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	7	R\$	295,02	R\$	2.065,14
309	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA FUSCÃO 15190	UND	33	R\$	251,89	R\$	8.312,37
310	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	33	R\$	112,67	R\$	3.718,11
311	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	247,10	R\$	3.212,30
312	ROLAMENTO INTERNO RODA DIANTEIRA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$	373,18	R\$	5.970,88
313	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	6	R\$	552,91	R\$	3.317,46
314	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA FUSCÃO 15190	UND	41	R\$	251,89	R\$	10.327,49
315	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA IVECO MASCARELLO BUS 10.190	UND	33	R\$	254,01	R\$	8.382,33
316	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	223,00	R\$	2.899,00
317	ROLAMENTO INTERNO RODA TRASEIRA VW NEOBUS THUNDER	UND	16	R\$	380,45	R\$	6.087,20
318	ROLETE PATIM FREIO TRAS.MB F.AR 52X20.2X39 C/PINO	UND	34	R\$	69,50	R\$	2.363,00
319	SAPATA DE FREIO VOLARE MARCOPOLO 04	UND	10	R\$	469,36	R\$	4.693,60
320	SEDE VALVULA ESCAP MB OM 364 362 366	UND	20	R\$	48,74	R\$	974,80
321	SENSOR DE ROTAÇÃO 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	3	R\$	187,83	R\$	563,49
322	SENSOR DE VELOCIDADE 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	3	R\$	169,90	R\$	509,70
323	SENSOR PRESSAO DE OLEO 15180 CAMINHÃO BAÚ	UND	4	R\$	184,73	R\$	738,92
324	SUPORTE MOLA DIANT. MB 1620 FURO 14MM	UND	10	R\$	199,60	R\$	1.996,00
325	SUPORTE PATIM DE FREIO TRAZEIRO MB 1620	UND	16	R\$	677,36	R\$	10.837,76
326	TAMBOR DE FREIO FUSCAO 15190	PC	33	R\$	1.075,87	R\$	35.503,71
327	TAMBOR DE FREIO IVECO MASCARELLO BUS 10.1090	PC	26	R\$	1.058,38	R\$	27.517,88
328	TAMBOR DE FREIO MERCEDES 1620	PC	82	R\$	1.059,00	R\$	86.838,00
329	TAMBOR DE FREIO VOLARE MARCOPOLO 4X2	PC	13	R\$	796,59	R\$	10.355,67
330	TERMINAL DE BATERIA UNIVERSAL MODELO SAPINHO P/ ÔNIBUS	UND	163	R\$	25,00	R\$	4.075,00
331	TERMINAL DIREÇÃO VOLARE MARCOPOLO 4X2	UND	13	R\$	301,64	R\$	3.921,32
332	TERMINAL DIREÇÃO VW 15.190	PC	20	R\$	183,00	R\$	3.660,00
333	TERMINAL DIREÇÃO VW NEOBUS THUNDER	PC	20	R\$	183,00	R\$	3.660,00
334	TURBINA MB OM 366LA 1218 1418 1620 C/VALVULA	UND	10	R\$	2.133,39	R\$	21.333,90
335	VALVULA ADMISSÃO MB 1620 OM 366 366A	JOGO	20	R\$	236,37	R\$	4.727,40
336	VALVULA ALIVIO MB 366 366A	UND	13	R\$	315,00	R\$	4.095,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



337	VALVULA ESCAP MB OM 366 366A	UND	20	R\$	226,82	R\$	4.536,40
338	VALVULA FREIO-DE-MAO MB VW 2 SAIDA MANECO MODERNO	UND	20	R\$	286,66	R\$	5.733,20
339	VALVULA PEDAL MB 1313/2213 FREIO AR VW FORD	UND	20	R\$	396,03	R\$	7.920,60
340	VALVULA REGULADORA PRESSÃO MB FORD VW KNORR	UND	16	R\$	245,75	R\$	3.932,00
341	VALVULA RELE DIST. MB 1313/2213 FREIO AR 16MMX16MM	UND	18	R\$	281,28	R\$	5.063,04
342	VALVULA RELÉ MANETIM 1721	UND	20	R\$	429,06	R\$	8.581,20
343	VALVULA RETORNO BOMBA INJETORA MB 352 366 14MM	UND	20	R\$	212,67	R\$	4.253,40
344	VALVULA TERMOSTATO MB 1620	UND	20	R\$	179,92	R\$	3.598,40
345	VOLANTE MOTOR MB OM 352 366 1313/1618 OM 366/366A	UND	10	R\$	946,67	R\$	9.466,70
TOTAL						R\$	4.714.888,44

FERRAMENTAS EM GERAL

FERRAMENTAS EM GERAL					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.	VLR TOTAL
1	ALICATE DE PRESSAO 10 POL. - ALICATE DE PRESSÃO PROFISSIONAL, MEDIDA TOTAL: 10" (224MM), ABERTURA MÁXIMA DA BOCA: 1.1/8" (28MM), MATERIAL : AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL DO CABO: AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO: NIQUELADO E CROMADO.	UND	35	R\$ 52,05	R\$ 1.821,75
2	ALAVANCA P/ CHAVE DE RODA 1,10 MT- ALAVANCA TIPO MANÍPULO LONGO SEXTEVADO 7/8	UND	20	R\$ 308,00	R\$ 6.160,00
3	ALICATE P/ ANEIS EXTERNO PONTA CURVA - ALICATE FOSFATIZADO E CABOS PLASTIFICADOS COMPRIMENTO 310 MM, ESPESSURA DA PONTA 3,2MM COMPRIMENTO DA BOCA 86MM DIAMETRO 85-165MM, DIAMETRO DE ENCAIXE 3 3/8-6.1/2", PARA ANEIS DE SEGURANÇA EXTERNOS CONFORME NORMA DIN 471 E DIN 983.	UND	4	R\$ 57,30	R\$ 229,20
4	ALICATE P/ ANEIS EXTERNO PONTA RETA- ALICATE FOSFATIZADO E CABOS PLASTIFICADOS, COMPRIMENTO 310MM, ESPESSURA DA PONTA 3,2MM, COMPRIMENTO DA BOCA 86MM, DIAMETRO 85-165MM, DIAMETRO DE ENCAIXE 3.3/8-6.1/2", PARA ANEIS DE SEGURANÇA EXTERNOS CONFORME NORMA DIN 471 E DIN 983.	UND	4	R\$ 79,87	R\$ 319,48
5	ALICATE P/ ANEIS INTERNO PONTA RETA-ALICATE 7 PO. EM AÇO VANADIO E EMPUNHADURA PLASTIFICADA, PONTAS FIXAS E RETAS E MOLA PARA REGULAGEM DA ABERTURA.	UND	4	R\$ 45,05	R\$ 180,20
6	ALICATE UNIVERSAL 8" POL- ALICATE FABRICADO EM AÇO VANÁDIO, CABO ISOLADO PARA 1000V UND 80.	UND	35	R\$ 56,56	R\$ 1.979,60
7	APLICADOR DE SILICONE PROFISSIONAL 9 POL. - PISTOLA APLICADORA DE SILICONE, CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO PINTADO, MEDIDAS: 9", IDEAL PARA TUBO: 300G / 305ML.	UND	3	R\$ 56,00	R\$ 168,00
8	BICO DE CORTE MAÇARICO N° 4 ACETILENO - BICO DE CORTE TIPO MAÇARICO PARA GLP, PROPANO E GÁS NATURAL, ESPESSURA DE CORTE (MM): 4 A 15MM, PRESSÃO DINAMICA GLP: 0,2 A 0,3, PRODUZIDO EM LATÃO E LIGA DE COBRE DE ALTA QUALIDADE.	UND	3	R\$ 53,98	R\$ 161,94
9	BICO DE CORTE MAÇARICO N° 4 OXIGENIO - BICO DE CORTE TIPO MAÇARICO PARA OXIGENIO, ESPESSURA DE CORTE (MM): 4 A 15 MM, PRESSÃO DINAMICA OXIGENIO (BAR): 1,5 A 2,5, PRODUZIDO EM LATÃO E LIGA DE COBRE DE ALTA QUALIDADE.	UND	3	R\$ 74,90	R\$ 224,70
10	BICO DE CORTE MAÇARICO N° 8 OXIGENIO - BICO DE CORTE TIPO MAÇARICO PARA OXIGÊNIO, ESPESSURA DE CORTE (MM): 50,80 A 127MM, PRESSÃO DINÂMICA OXIGÊNIO (BAR): 2,50 - 5,00 KGF/CM².	UND	3	R\$ 114,50	R\$ 343,50
11	BICO PARA ENCHER PNEUS COM BOCAL DUPLO - BICO 1/4 COM ROSCA FÊMEA, PRESSÃO DE TRABALHO 125 PSI/8,6 BAR.	UND	6	R\$ 24,75	R\$ 148,50
12	BROCA AÇO RAPIDO 1/2 POL - Broca helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UND	30	R\$ 20,22	R\$ 606,60
13	BROCA AÇO RAPIDO 1/4 POL - Broca helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UND	30	R\$ 12,83	R\$ 384,90
14	BROCA AÇO RAPIDO 1/8 POL - Broca helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UND	30	R\$ 9,41	R\$ 282,30
15	BROCA AÇO RAPIDO 3/8 POL - Broca helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UND	30	R\$ 22,00	R\$ 660,00
16	BROCA AÇO RAPIDO METAL 05MM - Broca de 5,0mm helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita.	UND	30	R\$ 14,95	R\$ 448,50
17	CAIXA DE FERRAMENTAS BAÚ 40 CM- SEM BANDEJA 400X160X110MM	UND	35	R\$ 198,00	R\$ 6.930,00
18	CALIBRADOR DE PNEUS PROFISSIONAL 10 A 150 LBS TIPO CANETA- CALIBRADOR DE PNEUS PRESSÃO: 10 A 150PSI, ESCALA AL, PARA PNEUS DE ÔNIBUS E CAMINHÕES.	UND	4	R\$ 67,32	R\$ 269,28



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



19	CANETA MAÇARICO DE CORTE 200MM- CANETA MAÇARICO ÂNGULO: 90°, BICOS DE CORTE: 1502 AC, 1503 GLP/GN, CORTE MAXIMO: 200MM.	UND	2	R\$	360,00	R\$	720,00
20	CHAVE ALLEN CURTA Nº 07 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	8,33	R\$	33,32
21	CHAVE ALLEN CURTA Nº 09 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	14,24	R\$	56,96
22	CHAVE ALLEN CURTA Nº 05 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	2,80	R\$	11,20
23	CHAVE ALLEN CURTA Nº 04 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	5,17	R\$	20,68
24	CHAVE ALLEN CURTA Nº 06 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	6,34	R\$	25,36
25	CHAVE ALLEN CURTA Nº 08 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	12,09	R\$	48,36
26	CHAVE ALLEN CURTA Nº 10 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	11,00	R\$	44,00
27	CHAVE ALLEN CURTA Nº 12 - CHAVE ALLEN DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANADIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	UND	4	R\$	18,51	R\$	74,04
28	CHAVE BIELA TIPO L Nº 06- CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	18,00	R\$	180,00
29	CHAVE BIELA TIPO L Nº 07- CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	17,67	R\$	176,70
30	CHAVE BIELA TIPO L Nº 12 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	29,56	R\$	295,60
31	CHAVE BIELA TIPO L Nº 14 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	30,91	R\$	309,10
32	CHAVE BIELA TIPO L Nº 16 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	33,59	R\$	335,90
33	CHAVE BIELA TIPO L Nº 17 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	35,50	R\$	355,00
34	CHAVE BIELA TIPO L Nº 18 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	36,27	R\$	362,70
35	CHAVE BIELA TIPO L Nº 08 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	19,80	R\$	198,00
36	CHAVE BIELA TIPO L Nº 09 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	19,80	R\$	198,00
37	CHAVE BIELA TIPO L Nº 10 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	30,00	R\$	300,00
38	CHAVE BIELA TIPO L Nº 11 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	24,40	R\$	244,00
39	CHAVE BIELA TIPO L Nº 13 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	19,00	R\$	190,00
40	CHAVE BIELA TIPO L Nº 15 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	32,25	R\$	322,50
41	CHAVE BIELA TIPO L Nº 19 - CHAVE BIELA CABEÇA PERFIL CÔNICO, MATERIAL AÇO CROMO-VANADIO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DA MESMA MEDIDA.	UND	10	R\$	37,62	R\$	376,20
42	CHAVE CANHAO 06MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	10	R\$	20,95	R\$	209,50
43	CHAVE CANHAO 07MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	10	R\$	18,55	R\$	185,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



44	CHAVE CANHAO 08MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	10	R\$	26,04	R\$	260,40
45	CHAVE CANHAO 1/4MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	10	R\$	29,50	R\$	295,00
46	CHAVE CANHAO 10MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	10	R\$	31,80	R\$	318,00
47	CHAVE CANHAO 3/16MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	10	R\$	29,50	R\$	295,00
48	CHAVE CANHAO 3/8 - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	12	R\$	25,97	R\$	311,64
49	CHAVE CANHAO 5/16MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	12	R\$	42,00	R\$	504,00
50	CHAVE CANHAO 7/16MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	12	R\$	38,60	R\$	463,20
51	CHAVE CANHAO 7/32MM - CHAVE CANHAO FABRICADA EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONOMICO, HASTE EM AÇO VANADIO, PARA ENCAIXE DE PARAFUSO COM SEXTAVO EXTERNO.	UND	12	R\$	36,32	R\$	435,84
52	CHAVE COMBINADA 06MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	12	R\$	4,90	R\$	58,80
53	CHAVE COMBINADA 07MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	12	R\$	5,59	R\$	67,08
54	CHAVE COMBINADA 08MM - CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	9,50	R\$	332,50
55	CHAVE COMBINADA 09MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	8,40	R\$	294,00
56	CHAVE COMBINADA 10MM - CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	11,45	R\$	400,75
57	CHAVE COMBINADA 11MM - CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	11,54	R\$	403,90
58	CHAVE COMBINADA 12MM - CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	12,81	R\$	448,35
59	CHAVE COMBINADA 14MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	15,17	R\$	530,95
60	CHAVE COMBINADA 15MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	15,97	R\$	558,95
61	CHAVE COMBINADA 16MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	16,38	R\$	573,30
62	CHAVE COMBINADA 17MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	16,38	R\$	573,30



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



63	CHAVE COMBINADA 18MM - CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	16,63	R\$	582,05
64	CHAVE COMBINADA 19MM - CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	17,19	R\$	601,65
65	CHAVE COMBINADA 20MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	17,08	R\$	597,80
66	CHAVE COMBINADA 21MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	16,78	R\$	587,30
67	CHAVE COMBINADA 22MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	17,57	R\$	614,95
68	CHAVE COMBINADA 23MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	16,90	R\$	591,50
69	CHAVE COMBINADA 24MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	27,07	R\$	947,45
70	CHAVE COMBINADA 25MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	15,26	R\$	534,10
71	CHAVE COMBINADA 26MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	18,10	R\$	633,50
72	CHAVE COMBINADA 27MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	38,99	R\$	1.364,65
73	CHAVE COMBINADA 28MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	27,92	R\$	977,20
74	CHAVE COMBINADA 29MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	41,67	R\$	1.458,45
75	CHAVE COMBINADA 3/8 POL- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	18,38	R\$	643,30
76	CHAVE COMBINADA 30MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.		35	R\$	28,00	R\$	980,00
77	CHAVE COMBINADA 31MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	45,80	R\$	1.603,00
78	CHAVE COMBINADA 32MM- CHAVE COMBINADA FABRICADO EM AÇO VANADIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO, BOCA E ESTRELA DRIVE COM MESMA MEDIDA, INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO CORPO: BOCA 15° E UNIT DRIVE 10°.	UND	35	R\$	32,00	R\$	1.120,00
79	CHAVE DE FENDA 3/16X4- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	8,00	R\$	280,00
80	CHAVE DE FENDA 3/16X5- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	8,45	R\$	295,75
81	CHAVE DE FENDA 3/16X6- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	8,89	R\$	311,15
82	CHAVE DE FENDA 5/16X4- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	8,40	R\$	294,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



83	CHAVE DE FENDA 5/16X5- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	12,60	R\$	441,00
84	CHAVE DE FENDA 5/16X6- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	10,00	R\$	350,00
85	CHAVE DE FENDA 1/4X4 - CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	10,29	R\$	360,15
86	CHAVE DE FENDA 1/4X5- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANADIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	13,70	R\$	479,50
87	CHAVE DE FENDA 1/4X6 - CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	11,62	R\$	406,70
88	CHAVE DE FENDA 1/8X3- CHAVE DE FENDA EM AÇO VANADIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	9,00	R\$	315,00
89	CHAVE DE FENDA 1/8X4 - CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	7,00	R\$	245,00
90	CHAVE DE FENDA 1/8X6 - CHAVE DE FENDA EM AÇO VANÁDIO, HASTE NIQUELADA E CROMADA, PONTA FOSFATIZADA, CABO COR AZUL ESCURO EM POLIPROPILENO E ERGONÔMICO.	UND	35	R\$	10,00	R\$	350,00
91	CHAVE DE RODA RETA 27X30MM- CHAVE DE RODA CORPO FORJADO EM AÇO CARBONO E TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO.	UND	35	R\$	129,00	R\$	4.515,00
92	CHAVE DE RODA RETA 32X33MM- CHAVE DE RODA CORPO FORJADO EM AÇO CARBONO E TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO.	UND	35	R\$	189,00	R\$	6.615,00
93	CHAVE GRIFO 18"- CHAVE TIPO GRIFO DE MATERIAL EM AÇO FORJADO GEDORE, 18 POLEGADAS	UND	5	R\$	89,82	R\$	449,10
94	CHAVE PHILLIPS 1/4X4 - CHAVE TIPO PHILLIPS, REDONDA E RESISTENTE, COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSOS TIPO FENDA CRUZADA, CABO EM POLÍMERO NA COR AZUL ESCURO E HASTE EM AÇO VANADIO.	UND	35	R\$	8,55	R\$	299,25
95	CHAVE PHILLIPS 1/4X5 - CHAVE TIPO PHILLIPS, REDONDA E RESISTENTE, COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSOS TIPO FENDA CRUZADA, CABO EM POLÍMERO NA COR AZUL ESCURO E HASTE EM AÇO VANADIO.	UND	35	R\$	10,60	R\$	371,00
96	CHAVE PHILLIPS 1/4X6 - CHAVE TIPO PHILLIPS, REDONDA E RESISTENTE, COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSOS TIPO FENDA CRUZADA, CABO EM POLÍMERO NA COR AZUL ESCURO E HASTE EM AÇO VANADIO.	UND	35	R\$	12,00	R\$	420,00
97	CHAVE PHILLIPS 1/4X8 - CHAVE TIPO PHILLIPS, REDONDA E RESISTENTE, COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSOS TIPO FENDA CRUZADA, CABO EM POLÍMERO NA COR AZUL ESCURO E HASTE EM AÇO VANADIO.	UND	35	R\$	19,90	R\$	696,50
98	CINTA PARA ANEIS DE PISTÃO 60X125MM- CINTA DE TENSÃO EXTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, ABERTURA 60X125MM, SISTEMAS DE CATRACA PARA APERTO, POSSUI PARAFUSOS PARA AJUSTAR A TENSÃO DO CONJUNTO.	UND	4	R\$	60,90	R\$	243,60
99	DESFORCIMETRO TORQUEADOR 795KGF E 1POL- DISFORCIMETRO TORQUEADOR, COR AMARELA, FABRICADO EM AÇO FUNDIDO DE ALTA RESISTENCIA, TORQUE MAXIMO DE SAIDA: 795 KGF (5800 N.M), REDUÇÃO PROPORCIONALIDADE FORÇA: 1:78, EXTENSÃO: 330MM, ACOMPANHA DISFORCIMETRO TORQUEADOR, 2 SOQUETES DE IMPACTO 32 E33 MM EM AÇO CROMO VANADIO, 01 MALETA DE ACONDICIONAMNTO, 01 BARRA DE EXTENSÃO, 01MANIVELA.	UND	2	R\$	424,00	R\$	848,00
100	DISCO DE CORTE 115 X 1,0 X 22,22 - DISCO DE CORTE SUPERFÍCIES APTAS REFORÇADO COM DUAS TELAS, ANEL EM AÇO INOXIDÁVEL.	UND	100	R\$	4,11	R\$	411,00
101	DISCO DE CORTE 115 X 1,2 X 22,23 - DISCO DE CORTE SUPERFÍCIES APTAS REFORÇADO COM DUAS TELAS, ANEL EM AÇO INOXIDÁVEL.	UND	100	R\$	4,16	R\$	416,00
102	DISCO DE CORTE 180 X 1,6 X 22,23 - DISCO DE CORTE SUPERFÍCIES APTAS REFORÇADO COM DUAS TELAS, ANEL EM AÇO INOXIDÁVEL.	UND	100	R\$	11,40	R\$	1.140,00
103	DISCO DE CORTE FIBRA DE VIDRO 12 X 1/8 X 3/4 - DISCO DE 12 X 1/8 X 3/4 FIBRA DE VIDRO, TIPO SECO, TIPO POLICORTE.	UND	50	R\$	22,92	R\$	1.146,00
104	DISCO DE CORTE INOX 14 X 1 X 1/8 - DISCO DE CORTE 14 X 1 X 1/8 DW80144	UND	50	R\$	33,07	R\$	1.653,50
105	ESPATULA CABO DE PLASTICO 8 CM- ESPATULA FLEVIVEL EM AÇO CARBONO 8 CM, COM CABO DE POLIPROPILENO.	UND	16	R\$	9,58	R\$	153,28
106	ESPATULA CABO PLASTICO 12CM- ESPATULA FLEVIVEL EM AÇO CARBONO 12 C, COM CABO DE POLIPROPILENO	UND	16	R\$	11,74	R\$	187,84
107	ESPÁTULA PLÁSTICA PARA MASSA CORRIDA 13 X 8,8CM - ESPÁTULA PARA MASSA CORRIDA, PRODUZIDA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E FLEXÍVEL 13 X 8,8CM.	UND	8	R\$	10,48	R\$	83,84



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



108	JOGO CHAVE BIELA TIPO L COM FURO PROFISSIONAL DA Ø8 A 22MM- JOGO CHAVE BIELA PERFIL SEXTAVADO, FABRICADAS EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO NIQUELADA, BITOLA DE AMBOS OS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS, COMPOSTA DE 15 PÇAS.	JG	4	R\$ 428,00	R\$ 1.712,00
109	JOGO CHAVE TORX PROFISSIONAL LONGA - JOGO DE CHAVES TORX LONGA 1X19, PRODUZIDAS EM AÇO CROMO-VANÁDIO, COMPOSTA DE BITS LONGA 75MM: 07 CHAVES HEXAGONAL - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12MM. 05 CHAVES MULTIDENTADA: T5, T6, T8, T10, T12. 07 CHAVES TORX T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55.	JG	4	R\$ 119,05	R\$ 476,20
110	JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA 09 PEÇAS - CHAVE ALLEN CURTA Nº. 05, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, E 19 DE ALTA QUALIDADE, FORMATO L, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO.	JG	2	R\$ 58,00	R\$ 116,00
111	JOGO DE SOQUETES ESTRIADO 1/2 POL. SOQ. Ø8 a 32 - JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS FABRICADOS EM AÇO E ACABAMENTO CROMADO, COMPOSTO DE 22 PEÇAS COM TAMANHO MÍNIMO Ø8MM E MÁXIMO 32MM, CATRACA LIVRE 10 POL. 1 EXTENSÃO DE 10 POL. 1 CABO DE FORÇA T 10 POL. 1 EXTENSÃO DE 05 POL. CAIXA MALETA PARA ACONDICIONAMENTO.	JG	4	R\$ 759,05	R\$ 3.036,20
112	JOGO DE SOQUETES ESTRIADO 3/4 POL. SOQ. 19 a 50 - JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS FABRICADOS EM AÇO E ACABAMENTO CROMADO, COMPOSTO DE 20 PEÇAS COM TAMANHO MÍNIMO 19MM E MÁXIMO 50MM, CATRACA LIVRE 2/4 . 1 EXTENSÃO DE 100 MM. 1 CABO DE FORÇA T . 1 EXTENSÃO 100MM, CAIXA DE METAL PARA ACONDICIONAMENTO, SOQUETES: 19MM, 21MM, 22MM, 23MM, 24MM, 26MM, 27MM, 30MM, 32MM, 34MM, 36MM, 38MM, 41MM, 46MM, 48MM, 50MM.	JG	4	R\$ 742,42	R\$ 2.969,68
113	KIT DE ESPÁTULAS TRUCK PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS SEM CÂMARA - KIT DE ESPÁTULAS TRUCK COMPOSTA POR 01 ESPÁTULA DE DESMONTAGEM, 01 ESPÁTULA DE MONTAGEM E 01 TRAVA PARA MONTAGEM.	KIT	2	R\$ 566,50	R\$ 1.133,00
114	LAMINA DE SERRA MANUAL 12". LAMINA DE SERRA FABRICADA COM AÇO RÁPIDO DE ALTA RESISTENCIA, COM 32 DENTES A CADA 25MM, 12 POLEGADAS.	UND	20	R\$ 21,97	R\$ 439,40
115	LIMA CHATA 8"- LIMA CHATA 8" FABRICADO EM AÇO ALTO CARBONO, DIMENSÕES 25X1.8X1CM, 0,06G, COR GRAFITE UND 30	UND	20	R\$ 25,16	R\$ 503,20
116	MANGUEIRA AR COMPRESSOR PT 300 PSI 1/4 - MANGUEIRA FABRICADA EM DUAS CAMADAS DE PVC FLEXÍVEL COM REFORÇO COM TRAMA DE FIOS DE POLIÉSTER INDUSTRIAL, COR PRETA, PRESSÃO 300 PSI.	MT	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
117	MANGUEIRA DUPLA OXIGENIO/ACETILENO 5/16 POL 5 METROS- MANGUEIRAS PARA USO INDUSTRIAL, FABRICADAS EM TRES CAMADAS, DUAS DELAS DE PVC FLEVIVEL E ENTRE ELAS UMA COMO REFORÇO COM MALHA DE FIOS DE POLIESTER INDUSTRIAL DE ALTA TENACIDADE, PAREDE DE 2,6± 0,2 MM, PRESSÃO DE TRABALHO PSI: 300< PRESSÃO DE TRABALHO BAR: 20,75, 05 METROS DE COMPRIMENTO.	UND	10	R\$ 136,80	R\$ 1.368,00
118	MARRETA AÇO 0,5 KG CABO DE MADEIRA - MARRETA CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA INVERNIZADO E COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA, PESO 0,5 KG.	UND	4	R\$ 22,02	R\$ 88,08
119	MARRETA AÇO 1,0 KG CABO DE MADEIRA - MARRETA CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA INVERNIZADO E COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA, PESO 1,0 KG.	UND	4	R\$ 46,48	R\$ 185,92
120	MARRETA AÇO 2,0 KG CABO DE MADEIRA - MARRETA CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, CABO EM MADEIRA INVERNIZADO E COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR CUNHA METÁLICA, PESO 2,0 KG.	UND	4	R\$ 63,12	R\$ 252,48
121	MARRETA DE BORRACHA 1,0 KG- MARRETA DE BORRACHA PRETA, CABO EM MADEIRA INVERNIZADO, PESO APROXIMADO 1,0 KG UND 6	UND	4	R\$ 19,44	R\$ 77,76
122	MARRETA DE BORRACHA 2,0 KG- MARRETA DE BORRACHA PRETA, CABO EM MADEIRA INVERNIZADO, PESO APROXIMADO 2,0 KG UND 6	UND	4	R\$ 33,00	R\$ 132,00
123	PISTOLA DE PINTURA ALTA PRODUÇÃO TIPO SUÇÃO 1000ML - PISTOLA DE PINTURA SUÇÃO, CORPO EM ALUMÍNIO FORJADO, BICO 1,6 MM E AGULHA EM AÇO EM INOX, ENTRADA DE AR: ¼, PRESSÃO DE TRABALHO: 35 A 70 PSI, DIMENSÕES: ALTURA: 19 CM, LARGURA: 11 CM, COMPRIMENTO: 17 CM.	UND	4	R\$ 349,90	R\$ 1.399,60
124	REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA - MATERIAL DO CORPO DO REBITADOR: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO TOTAL DO REBITADOR: 450 MM, DIÂMETRO MÁXIMO DE REBITE: 4. 8 MM, TIPO DO REBITE INDICADO: ALUMÍNIO E AÇO INOX, ACOMPANHA 3 BICOS.	UND	4	R\$ 122,46	R\$ 489,84
125	REGULADOR DE PRESSÃO ARGONIO SOLDA MIG E TIG- REGULADOR DE PRESSÃO ARGONIO RGB10, CONFECCIONADOS EM AÇO E LATÃO PESO 0,93KG, EQUIPAMENTO COM MEDIDORES PARA O CONTROLE DE PRESSÃO DOS GASES UTILIZADOS COM REGULADOR PRECISO DA VALVULA QUE CONTROLA A SAIDA DOS GASES.	UND	4	R\$ 203,40	R\$ 813,60



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



126	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GAS CILINDRO ACETILENO - REGULADOR DE PRESSÃO CONEXÃO DE ENTRADA PORCA ROSCA ESQUERDA EXTERNA 0,8800"- 14NGO (ABNT 225-2), CONEXÃO DE SAÍDA, PORCA ROSCA ESQUERDA 9/16" UNF-18 COM BICO DE MANGUEIRA 5/16, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 25KGF/CM², VAZÃO MÁXIMA 8M³/H, VALVULA DE SEGURANÇA INTERNA, PESO 642G UND 2	UND	4	R\$ 232,68	R\$ 930,72
127	REGULADOR DE PRESSÃO SÉRIE 700 PARA CILINDRO DE OXIGENIO-REGULADOR DE PRESSÃO TIPO 7000X, CORPO E CAPA EM LATÃO FOJADO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PRESSÃO MÁXIMA ENTRADA 230 KGF/CM², PRESSÃO MÁXIMA SAÍDA: 8KGF/CM², VAZÃO 30M³/H, MANÔMETROS DE 63MM DE DIÂMETRO, PRESSÃO DE SAÍDA PRÉ-CALIBRADA NOS REGULADORES COM FLUXOMETRO.	UND	4	R\$ 440,77	R\$ 1.763,08
128	TALHADEIRA MANUAL 3/4X10 POL- TALHADEIRA MANUAL FABRICADA EM AÇO ESPECIAL, COR PRETA ELETROSTÁTICA, BARRA REDODA, GUME DE CORTE, 10 POLEGADAS.	UND	6	R\$ 34,30	R\$ 205,80
129	TALHADEIRA MANUAL 3/4X12POL- TALHADEIRA MANUAL FABRICADA EM AÇO ESPECIAL, COR PRETA ELETROSTÁTICA, BARRA REDODA, GUME DE CORTE, 12 POLEGADAS. UND 6	UND	6	R\$ 24,77	R\$ 148,62
130	TALHADEIRA MANUAL 3/4X14 POL- TALHADEIRA MANUAL FABRICADA EM AÇO ESPECIAL, COR PRETA ELETROSTÁTICA, BARRA REDODA, GUME DE CORTE, 14 POLEGADAS. UND 6	UND	6	R\$ 15,09	R\$ 90,54
131	VENTOSA DUPLA SUPER FIXAÇÃO 80KG PROFISSIONAL- VENTOSA DUPLA ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA TRABALHAR COM A FIXAÇÃO DE VIDROS, TRANSPORTE DE MATERIAIS COMO VIDROS E FOLHAS METÁLICAS, CORPO EM PLÁSTICO AMARELO, MATERIAL DA VENTOSA EM BORRACHA, CAPACIDADE DE CARGA 80KG.	UND	4	R\$ 99,00	R\$ 396,00
TOTAL					R\$ 92.307,81

UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.	VLR TOTAL
1	CHAVE PARAFUSADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO PNEUMÁTICA DE 1/2 POL. - PRESSÃO DE TRABALHO (PSI): 90 LBF/POL², COMPATÍVEL COM PARAFUSOS ATÉ 5/8".	UND	3	R\$ 496,89	R\$ 1.490,67
2	DESPARAFUSADEIRA 1468X481X278MM 113KG 220V CV - DESPARAFUSADEIRA DIMENSÕES 1468X481X278MM CXLXA, PESO MÍNIMO 113 KG, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220V A 380V, MOTOR ELÉTRICO 3CV, CHAVE ELÉTRICA REVERSA 30A, ALAVANCA SISTEMA DE REDUÇÃO REDUTOR COM COROA DE BRONZE E SEM FIM ENCAIXE DO SOTAQUE OU 1 POLEGADA ROTAÇÃO DE SAÍDA NO SOTAQUE 38RPM TORQUE DE SAÍDA SOQUETE 80KGF M.	UND	1	R\$ 15.437,92	R\$ 15.437,92
3	ENGRAXADEIRA MANUAL COM RESERVATÓRIO DE 7KG- PRESSÃO APROXIMADA DE 5.000PSI, CABEÇOTE EM AÇO, MANGUEIRA COM 1,30 METROS PARA ALTA PRESSÃO, BICO ACLOPADO HIDRÁULICO DE 4 GARRAS. UND 25	UND	1	R\$ 326,32	R\$ 326,32
4	ESMERIL ELÉTRICO 1CV 220WTS- DIÂMETRO DO REBOLO 8"1XX5/8", FREQUÊNCIA 60HZ, ROTAÇÃO 3450RPM.UND 2	UND	1	R\$ 369,00	R\$ 369,00
5	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" 850W 220V- ROTAÇÕES EM VAZIO 11.000 R.P.M, DIÂMETRO DO DISCO 115MM, ROSCA DO EIXO DE ESMERILHAMENTO, M 14, ACOMPANHA 01 CHAVE DE APERTO, 01 PORCA DE APOIO, 01 PORCA DE APERTO, 01 CAPA PROTETORA, 01 PUNHO AUXILIAR. UND 3	UND	1	R\$ 347,49	R\$ 347,49
6	ESMERILHADEIRA ANGULAR 9 2.200 WTS- ROTAÇÃO DE 6.600 RPM, DIÂMETRO DISCO DE LIXA 230 MM, DIÂMETRO REBOLO 9", DIÂMETRO ESCOVA 230MM NÚMERO DE ROTAÇÕES (SEM CARGA) 6500RPM, ACOMPANHA 1 CHAVE DE APERTO, 1 PUNHO AUXILIAR, 1 PORCA DE APERTO, 1 CAPA PROTETORA. UND 3	UND	1	R\$ 481,00	R\$ 481,00
7	ESMERILHADEIRA MANUAL PNEUMÁTICA SPOL 220V- ESMERILHADEIRA PRESSÃO DE OPERAÇÃO 90LBF/POL², ROTAÇÃO SEM CARGA 10000 RPM, ENTRADA DE AR 1/4" CONSUMO DE AR INSTANTÂNEO 6 PCM ACOMPANHA CHAVES PARA TROCA DE DISCOS. UND 2	UND	1	R\$ 670,67	R\$ 670,67
8	FURADEIRA DE IMPACTO 220V 850W 1/2 - ESCOVAS ROTATIVAS, PRÉ-SELEÇÃO DE VELOCIDADE E AJUSTE DE EMPUNHADURA, DIMENSÕES 27.3 X 38.2 X 9 CM; 4.75 G, PESO 4.75 GRAMAS, 800 WATT.	UND	2	R\$ 912,33	R\$ 1.824,66
9	LAVADORA TIPO INDUSTRIAL ALTA PRESSÃO BH 6500 220V- PRESSÃO - PSI (BAR) 420 (28), VAZÃO (LITROS/MINUTO) 28, VÁLVULAS EM AÇO INOX, CABO ELÉTRICO DE 5 METROS COM PLUG, MANGUEIRA COM 10 METROS DE EXTENSÃO, ESGUINCHO COM LEQUE REGULÁVEL, PROTETOR DE CORREIA DE ACORDO COM NORMA NR-12, CHAVE ELÉTRICA DE 30A, MANGUEIRA DE SUÇÃO COM 2,5 METROS DE EXTENSÃO, CHAVE PARA AJUSTE DAS GAXETAS, COM CARRINHO.	UND	1	R\$ 4.729,72	R\$ 4.729,72



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



10	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO 1400W 220V- LAVADOURA COM SISTEMA DE SEGURANÇA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA, ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE, JATO D'ÁGUA AJUSTÁVEL, ITENS INCLUSOS - MANGUEIRA E PISTOLA E BICO.	UND	15	R\$ 1.028,00	R\$ 15.420,00
11	LIXADEIRA PNEUMÁTICA ROTO ORBITAL COM ASPIRAÇÃO 6 POL. - LIXADEIRA ORBITAL PNEUMÁTICA 6" COM ASPIRAÇÃO, CARACTERÍSTICAS: CARÇAÇA EM COMPOSITE; ÓRBITA DE LIXAMENTO DE 5MM (3/16"); DESENHO ERGONÔMICO; DISCO VELCRADO FABRICADO EM URETANO. ACESSÓRIOS : SACO COLETOR AUTO-VÁCUO - MANGUEIRA AUTO-VÁCUO - PRATO VELCRADO 6" C/ FURO.	UND	2	R\$ 358,00	R\$ 716,00
12	MACACO HIDRAULICO 15 TONELADA -MACACO HIDRAULICO TIPO GARRAFA, CAPACIDADE DE CARGA 15 TONELADAS, ALTURA DE CONSTRUÇÃO 248MM, DIMENSÕES DA BASE 168X184 MM, CURSO DE ELEVACÃO HIDRAULICA 152MM COMPRIMENTO DA ALAVANCA 600MM, PESO 16KG.	UND	30	R\$ 268,57	R\$ 8.057,10
13	MACACO HIDRAULICO 30 TONELADA -MACACO HIDRAULICO TIPO GARRAFA, CAPACIDADE DE CARGA 30 TONELADAS, ALTURA DE CONSTRUÇÃO 230MM, DIMENSÕES DA BASE 149X147 MM, CURSO DE ELEVACÃO HIDRAULICA 155MM COMPRIMENTO DA ALAVANCA 600MM, PESO (COM ALAVANCA)8,6 KG.	UND	2	R\$ 759,97	R\$ 1.519,94
14	MACACO HIDRAULICO 30 TONELADA PNEUMATICO - MACACO HIDRAULICO PNEUMATICO , CAPACIDADE DE CARGA 30 TONELADAS, ALTURA DE CONSTRUÇÃO 250MM, DIMENSÕES DA BASE 214,4X148,8 MM, CURSO DE ELEVACÃO HIDRAULICA 150MM ALTURA TOTAL-500 MM, COMPRIMENTO DA ALAVANCA 350MM, PESO (COM ALAVANCA) 17,7KG.	UND	2	R\$ 1.284,00	R\$ 2.568,00
15	MAQUINA DE SOLDA INVERSORA TIPO MIG MMA TIG 180A 3 EM 1 BIVOLT- MAQUINA DE SOLDA INVERSORA, PRODUTO COMBINADO 3X1 A FONTE DE SOLDA TEM A CAPACIDADE DE REALIZAR 3 PROCESSOS DE SOLDAGEM COMO MIG-S+TIG-LIFT E MMA, CAPACIDADE DE ROLO DE ARAME ATÉ 5KG, VOLTAGEM 110/220V, FREQUENCIA 60HZ, POTENCIA 6.300W, AMPERAGEM MINIMA X MAXIMA 10º-180º, PESO 11,000KG ITENS QUE ACOMPANHAM TOCHA MIG 1503 METROS COMPLETA, CABO GARRA TERRA , CABO PORTA ELETROLD, ROLDANA 0.8/1.0,MANUAL DE INSTRUÇÕES. UND 2	UND	1	R\$ 2.966,66	R\$ 2.966,66
16	MAQUINA RETIFICADORA DE SOLDA 425 AMPERES - MAQUINA DE SOLDA INDUSTRIAL, TENSÃO 220/380/440V, FREQUENCIA (HZ) 50 OU 60HZ, POTENCIA A 20% (KVA) 21, CORRENTE PRIMARIA MAX (A) 70/49/41, TENSÃO EM VAZIO 75, TENSÃO DE TRABALHO(V) 22 A 37, CORRENTE DE TRABALHO(A) 50A 425, CLASSE DE ISOLAÇÃO B, TIPO DE REFRIGERAÇÃO FORÇADA, TRABALHA COM ELETROLDOS ESPECIAIS ATÉ 6,0 MM, PESO 180KG, COMPOSTA COM 3 RODAS PARA LOCOMOÇÃO.	UND	1	R\$ 7.070,42	R\$ 7.070,42
17	REBITADEIRA PNEUMÁTICA PROFISSIONAL 1/4POL. - REBITADEIRA COM CAPACIDADE: ATÉ 1/4" (ALUM.), ENTRADA DE AR: 1/4"(F), TRAÇÃO: 720KGF, CONSUMO DE AR INST.: 0,13PCS OU 3,77L/SEG, PRESSÃO DE TRABALHO: 90PSI, PESO: 1,5KG.	UND	1	R\$ 841,00	R\$ 841,00
18	TORNO BANCADA 8 POLEGADA TIPO MORSA - TORNO DE BANCADA TIPO MORSA, 8 POLEGADAS, ESPECIFICAÇÕES LARGURA DO MORDENTE 203MM, ABERTURA MAXIMA 203MM COMPOSIÇÃO DERRO FUNDIDO NODULAR FE42012, ACABAMENTO PINTURA A PO ELETROSTATICA TEXTURIZADA. UND 4	UND	2	R\$ 407,99	R\$ 815,98
19	VULCANIZADOR PARA PNEUS FIXA AUTOMATICO 450W 220V - VULCANIZADOR PARA PNEUS 450W, CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, COM 2 CONJUNTOS DE AQUECIMENTOS SUPERIOR E INFERIOR E ACESSORIO PARA CONCERTO MA REGIÃO DO "OMBRO" DO PNEU. UND	UND	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
TOTAL					R\$ 69.252,55
MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.	VLR TOTAL
1	AVENTAL DE RASPA COM MANGAS- CONFECCIONADO EM RASPA, SEM EMENDAS, COM MANGAS, ELASTICO NAS COSTAS, TIRA EM RASPA E FIVELA METALICA NA CINTURA PARA AJUSTE, TAMANHO 1,00M. UND 3	UND	4	R\$ 66,85	R\$ 267,40
2	AVENTAL DE RASPA SEM MANGA 1.20X0,60MT- AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM RASPA, TIRAS DE ELASTICO NAS COSTAS, TIRAS NA CINTURA AFIÇADAS POR COSTURAS REFORÇADAS, PARA AJUSTES, COSTURADO EM LINHA DE ALGODÃO, MEDIDAS 1,20X0,60. UND 3	UND	4	R\$ 32,88	R\$ 131,52
3	BOTINA BOTA SEGURANÇA N°38 - BOTA CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO EM PU BIDENSIDADE.	PAR	20	R\$ 71,00	R\$ 1.420,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



4	BOTINA BOTA SEGURANÇA N°39- BOTA CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO EM PU BIDENSIDADE.	PAR	20	R\$	71,00	R\$	1.420,00
5	BOTINA BOTA SEGURANÇA N°40- BOTA CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO, BIQUEIRA DE POLIPROPILENO, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO EM PU BIDENSIDADE.	PAR	20	R\$	71,00	R\$	1.420,00
6	CONJUNTO JALECO E CALÇA MECANICO TAM G - CONJUNTO DE CALÇA E JALECO MANGA CURTA, COR AZUL, 100% ALGODAO, GOLA TRADICIONAL, JALECO COM 3 BOLSOS E CALÇA COM 2 BOLSOS TRASEIRO. CJ 8.	CJ	15	R\$	213,03	R\$	3.195,45
7	LUVA PIGMENTADA PRETA OU BRANCA TAM G - LUVA DE SEGURANÇA EM ALGODÃO PIGMENTADA, TRICOTADAS COM FIOS DE ALGOSAO E POLIESTER, REVERSIVEIS E SEM COSTURAS, REVESTIDAS NAS PALMAS COM PIGMENTOS EM PVC.	PAR	50	R\$	4,50	R\$	225,00
8	LUVA RASPA CANO CURTO - PAR DE LUVA RASPA 100% RASPATIPO PETROLEIRA COM REFORÇO), CANO CURTO, TAMANHO 8/9 (MÉDIA).	PAR	10	R\$	15,50	R\$	155,00
9	LUVA RASPA CANO LONGO - PAR DE LUVA RASPA 100% RASPATIPO PETROLEIRA COM (REFORÇO), CANO LONGO GROSSA, TAMANHO 10(GRANDE).	PAR	10	R\$	29,11	R\$	291,10
10	MASCARA DE SOLDA ESCURECIMENTO ELETRONICO AUTOMATICO- MASCARA DE SOLDA DISPLAY DIGITAL REGULAVEL, TIPO DE ALIMENTAÇÃO BATERIA, PROTEÇÃO DIN-15, TEMPO DE RESPOSTA DE CLARO A ESCURO: 0.1 MS, TEMPERATURA MINIMA E MAXIMA OPERAÇÃO-10°C-65°C, PESO 500G, COMPRIMENTO DO VISOR: 110MM, LARGURA DO VISOR: 90MM.	UND	4	R\$	159,22	R\$	636,88
11	MASCARA RESPIRATORIA FACIL COM DOIS FILTROS - MASCARA FACIL RESPIRATORIA CONFECCIONADA EM COMPOSTO DE BORRACHA E SILICONE, COM FILTRO DUPLO PARA PINTURA E GASES ACIDOS-VO/GA CMC-1, TAMANHO ÚNICO.	UND	6	R\$	18,50	R\$	111,00
12	OCULOS PROTEÇÃO INCOLOR - OCULOS PROTEÇÃO E SEGURANÇA TIPO EPI INCOLOR, PROTEÇÃO LATERAL, LENTE ÚNICA EM POLICARBONATO, ARMAÇÃO SEM PINOS METÁLICOS. HASTES EM POLICARBONATO TIPO ESPÁTULA, CONFORME NORMAS ANSI.Z.87.1/2003.	UND	50	R\$	11,67	R\$	583,50
TOTAL							R\$ 9.856,85
MATERIAIS DIVERSOS							
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.		VLR TOTAL	
1	ADESIVO INSTANTÂNEO 793 20G - COLA INSTANTÂNEA MULTIUSO, COMPOSTA DE MONOCOMPONENTE A BASE DE CIANOACRILATO E NÃO REQUER MISTURA, ALTA VELOCIDADE DE CURA E EXCELENTE RESISTÊNCIA.	UND	20	R\$	8,78	R\$	175,60
2	BARRA AÇO CHATA - BARRA CHATA 04.76 X 038,10 3/16 X 1.1/2	BARRA	10	R\$	98,79	R\$	987,90
3	BARRA AÇO CHATA - BARRA CHATA 08.50 X 038.10 5/16 X 1.1/2	BARRA	10	R\$	151,45	R\$	1.514,50
4	BATIDA DE PEDRA PRETA 900ML - PRODUTO À BASE D'ÁGUA, EMULSÃO ACRÍLICA SOLÚVEL EM ÁGUA, ADITIVOS E PIGMENTOS ESPECIAIS, COR PRETA, ISENTO DE SOLVENTES.	GL	15	R\$	35,00	R\$	525,00
5	COLA ADESIVO DE CONTATO 3,3LT - COLA ADESIVO À BASE DE BORRACHA SINTÉTICA, ACETONA, ACETATO DE ETILA, ACETATO DE SEC-BUTILA, BUTANONA, HIDROCARBONETOS, C6-C8, N-ALCANOS, ISOALCANOS, >5% N-HEXANO, CALOFÔNIA, OXIDO DE ZINCO.	GL	10	R\$	28,82	R\$	288,20
6	COLA PARA PARABRISAS E VIDROS AUTOMOTIVOS 400G - COR: PRETO, DENSIDADE (PICNÔMETRO): (1,64 ± 0,02) G/CM³, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: ~60 MINUTOS (25 GRAUS E 50% HR), TEMPO DE CURA: 3MM/24H (25 GRAUS E 50% HR), TEMPO DE ESCOAMENTO: (NBR 9278) 70-90 SEGUNDOS (20G - 1,5 KGF/CM² - 2,8 MM²), DUREZA: 45-55 SHORE A (ASTM D2240).	UND	20	R\$	39,48	R\$	789,60
7	ELETRODO E6013 2,5 MM SERRALHEIRO- ELETRODO 2.5MM, CORRENTE 75-110 A, TENSÃO 20-30V	KG	5	R\$	266,67	R\$	1.333,35
8	ELETRODO E7018 3,25MM- ELETRODO 350X3,25MM	KG	5	R\$	283,33	R\$	1.416,65
9	ELETRODO E7018 4,00 MM- ELETRODO 450X4,00MM	KG	5	R\$	343,30	R\$	1.716,50
10	ESMALTE SINTETICO ALUMINIO OPALESCENTE 3,6 LT - ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO, SECAGEM RÁPIDA: AO TOQUE 30/40 MIN. - RENDIMENTO: GALÃO 3,6 LITROS = ATÉ 40M² POR DEMÃO, INDICADO PARA APLICAÇÃO EM CAMINHÕES, TRATORES, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, MAQUINAS INDUSTRIAIS, PEÇAS METÁLICAS E MADEIRAS.	GL	20	R\$	105,00	R\$	2.100,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



11	ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO AMARELO TRANSITO PU 3,6 LT - ESMALTE INDUSTRIAL AUTOMOTIVO, SECAGEM RÁPIDA: AO TOQUE 30/40 MIN. - RENDIMENTO: GALÃO 3,6 LITROS = ATÉ 40M² POR DEMÃO, INDICADO PARA APLICAÇÃO EM CAMINHÕES, TRATORES, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, MAQUINAS INDUSTRIAIS, PEÇAS METÁLICAS E MADEIRAS.	GL	20	R\$	114,00	R\$	2.280,00
12	ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO BRANCO CRISTAL PU 3,6 LT - ESMALTE INDUSTRIAL AUTOMOTIVO, SECAGEM RÁPIDA: AO TOQUE 30/40 MIN. - RENDIMENTO: GALÃO 3,6 LITROS = ATÉ 40M² POR DEMÃO, INDICADO PARA APLICAÇÃO EM CAMINHÕES, TRATORES, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, MAQUINAS INDUSTRIAIS, PEÇAS METÁLICAS E MADEIRAS.	GL	20	R\$	161,97	R\$	3.239,40
13	ESTOPA BRANCA PARA POLIMENTO 200G - ESTOPA BRANCA 100% ALGODÃO, DESENVOLVIDA PARA LIMPEZA E POLIMENTO EM GERAL.	PCT	800	R\$	8,74	R\$	6.992,00
14	FITA ISOLANTE 19MMX20 MT- FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M, MATERIAL PVC, ANTI-CHAMAS, COM ÓTIMA ELASTICIDADE E RESISTÊNCIA.	UND	200	R\$	7,58	R\$	1.516,00
15	FITA VEDA ROSCA 12MMX10 MT- FITA VEDA ROSCA PARA TUBOS FIRON 18MMX10M COMPOSIÇÃO QUÍMICA, PTFE(POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO).	UND	50	R\$	6,60	R\$	330,00
16	LIXA D'AGUA 100 - LIXA D'AGUA MEDIDAS: 225X275MM, GRÃO 100, FABRICADO EM PAPEL COM GRÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM INDICADA PARA LIXAMENTOS A ÚMIDO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	UND	200	R\$	3,48	R\$	696,00
17	LIXA D'AGUA 120 - LIXA D'AGUA MEDIDAS: 275X275MM, GRÃO 120, FABRICADO EM PAPEL COM GRÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM INDICADA PARA LIXAMENTOS A ÚMIDO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	UND	200	R\$	3,11	R\$	622,00
18	LIXA D'AGUA 150 - LIXA D'AGUA MEDIDAS: 225X275MM, GRÃO 150, FABRICADO EM PAPEL COM GRÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM INDICADA PARA LIXAMENTOS A ÚMIDO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	UND	200	R\$	2,54	R\$	508,00
19	LIXA D'AGUA 220 - LIXA D'AGUA MEDIDAS: 225X275MM, GRÃO 220, FABRICADO EM PAPEL COM GRÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM INDICADA PARA LIXAMENTOS A ÚMIDO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	UND	200	R\$	3,73	R\$	746,00
20	LIXA D'AGUA 80 - LIXA D'AGUA MEDIDAS: 230X280MM, GRÃO 80, FABRICADO EM PAPEL COM GRÃO ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM INDICADA PARA LIXAMENTOS A ÚMIDO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	UND	200	R\$	3,31	R\$	662,00
21	LIXA FERRO 100 PRETA - LIXA DE FERRO Nº. 100, FABRICADO COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, PARA LIXAMENTOS DE METAIS EM GERAL.	UND	200	R\$	3,83	R\$	766,00
22	LIXA FERRO 120 PRETA - LIXA DE FERRO Nº. 120, FABRICADO COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, PARA LIXAMENTOS DE METAIS EM GERAL.	UND	200	R\$	3,94	R\$	788,00
23	LIXA FERRO 150 PRETA - LIXA DE FERRO Nº. 150, FABRICADO COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, PARA LIXAMENTOS DE METAIS EM GERAL.	UND	200	R\$	2,33	R\$	466,00
24	LIXA FERRO 80 PRETA - LIXA DE FERRO Nº. 80, FABRICADO COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, PARA LIXAMENTOS DE METAIS EM GERAL.	UND	200	R\$	6,74	R\$	1.348,00
25	LIXA P/ ROQUITE GRAO 100 - DISCO DE LIXA COM 6 FUROS, TIPO ROQUITE, GRÃO 100.	UND	200	R\$	3,15	R\$	630,00
26	LIXA P/ ROQUITE GRAO 150 - DISCO DE LIXA COM 6 FUROS, TIPO ROQUITE, GRÃO 150.	UND	200	R\$	3,78	R\$	756,00
27	LIXA P/ ROQUITE GRAO 220 - DISCO DE LIXA COM 6 FUROS, TIPO ROQUITE, GRÃO 220.	UND	200	R\$	3,15	R\$	630,00
28	LIXA P/ ROQUITE GRAO 80 - DISCO DE LIXA COM 6 FUROS, TIPO ROQUITE, GRÃO 80.	UND	200	R\$	3,84	R\$	768,00
29	MASSA RÁPIDA CINZA 1,25 KG - MASSA RÁPIDA COR CINZA, INDICADO PARA CORREÇÃO DE PEQUENOS RISCOS E IMPERFEIÇÕES NAS SUPERFÍCIES AUTOMOTIVAS, TEMPO DE SECAGEM AO AR A 25OC AO TOQUE: 5 MIN. MANUSEIO: 30 MIN	UND	20	R\$	28,95	R\$	579,00
30	PRIME AUTOMOTIVO PU 900 ML - PRIMER UNIVERSAL FUNDO CINZA 900ML, COR CINZA, COMPOSIÇÃO: NITROCELULOSE, RESINAS ALQUÍDICAS, CARGAS, PIGMENTOS, ADITIVOS, HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, ESTÉREIS E ALCOÓIS; ASPECTO HOMOGÊNEO E SECAGEM RÁPIDA.	GL	30	R\$	96,00	R\$	2.880,00
31	REBITE POP 4MM- REBITE EM LUMINIO, TIPO POP REPUXO, DIMENSÕES 4,0X8,0MM.	UND	3000	R\$	0,10	R\$	300,00
32	REFIL CONCERTO DE PNEU SEM CAMERA CX 1X60- REFIL COM 100 MM DE COMPRIMENTO E 6MM DE ESPESSURA, INDICADO PARA CONCERTOS TEMPORARIOS E EMERGENCIAIS.	CX	6	R\$	64,49	R\$	386,94
33	THINNER PU 5LT - THINNER GL 5 LITROS, ALTO TEOR DE SÓLIDOS, SECAGEM RÁPIDA, VISCOSIDADE MÉDIA, SECAGEM RÁPIDA, ISENTO DE SOLVENTES.	GL	20	R\$	100,00	R\$	2.000,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



34	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO 3,6 LT - ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO, SECAGEM RÁPIDA: AO TOQUE 30/40 MIN. - RENDIMENTO: GALÃO 3,6 LITROS = ATÉ 40M² POR DEMÃO, INDICADO PARA APLICAÇÃO EM CAMINHÕES, TRATORES, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, MÁQUINAS INDUSTRIAIS, PEÇAS METÁLICAS E MADEIRAS.	GL	20	R\$ 126,98	R\$ 2.539,60
35	TINTA SPRAY CINZA 350ML - TINTA SPREY PARA APLICAÇÕES EM FERRO, AÇO, MADEIRA, CERÂMICA, GESSO, ENTRE OUTROS, RENDIMENTO APROXIMADO: 1,7 M2 A 2,1 M2.	UND	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
36	TINTA SPRAY PRETO FOSCO 350ML - TINTA SPREY PARA APLICAÇÕES EM FERRO, AÇO, MADEIRA, CERÂMICA, GESSO, ENTRE OUTROS, RENDIMENTO APROXIMADO: 1,7 M2 A 2,1 M2.	UND	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
37	TRAPO DE MALHA ESTOPA PANO DE LIMPEZA COSTURADO - TRAPO DE MALHA, MATERIAL FIBRAS DIVERSAS (COMPOSIÇÃO DO MATERIAL TÊXTIL DE ACORDO COM O ARTIGO 11, DA RESOLUÇÃO 02/2008, CONMETRO)	KG	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
38	VERNIZ PU AUTOMOTIVO PRONTO 900ML - VERNIZ PRONTO PARA USO, BASE RESINA POLIÉSTER, EMBALAGEM 900ML, BRILHANTE, ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA.	UND	10	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00
39	VULCANITE BORRACHA TIPO QUENTE VULK 1KG- VULCANTE 160X1,0 MM ROLO DE 1KG, COR PRETA, INDICADA PARA CONCERTOS EM CAMARAS DE AR PELO PROCESSO TRADICIONAL DE ESQUENTAR O PNEU.	UND	10	R\$ 116,25	R\$ 1.162,50
TOTAL					R\$ 46.628,74
UTENSÍLIOS DE ACONDICIONAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.	VLR TOTAL
1	BOMBONA COR AZUL 200LT: BOMBONA PLÁSTICA PARA COMBUSTÍVEL COM REVESTIMENTO INTERNO EM PEAD, ALTA RESISTÊNCIA, CAPACIDADE DE 200LITROS, DUAS BOCAS E TAMPAS FIXAS.	UND	80	R\$ 358,13	R\$ 28.650,40
2	CINTA COM CATRACA 5 TONELADA 0,50X5M - CINTA COM AJUSTE RÁPIDO DE CATRACA, CAPACIDADE DE CARGA 1 TONELADA, MEDIDAS 0,38X10M, CONFECCIONADO EM MATERIAL SINTÉTICO COM GANCHOS NAS EXTREMIDADES.	UND	15	R\$ 143,40	R\$ 2.151,00
3	RESERVATÓRIO IBC 1000 LITROS C/GRADE DE PROTEÇÃO: RESERVATÓRIO COR BRANCA TRANSLUCIDA, FABRICADO EM MATERIAL RÍGIDO DE ACORDO COM ABNT NBR 15594, COM GRADE DE PROTEÇÃO E PORTA-PALETE EM AÇO(IBC), TAMPA 150MM, DIMENSÕES ALTURA GRADE(A)-1045 MM, ALTURA PALETE(H)-120MM, COMPRIMENTO(C)-1200 MM, LARGURA(L).	UND	10	R\$ 2.295,00	R\$ 22.950,00
TOTAL					R\$ 53.751,40
GÁS ENGARRAFADO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QTD	VLR. UNIT.	VLR TOTAL
1	GÁS ACETILENO 9 KG- RECARGA DE GÁS PARA USO EM SERVIÇO DE CORTE E SOLDA.	CARGA	12	R\$ 917,00	R\$ 11.004,00
2	GÁS OXIGÊNIO 10 LITROS- RECARGA DE OXIGÊNIO PARA USO EM SERVIÇO DE CORTE E SOLDA.	CARGA	12	R\$ 193,76	R\$ 2.325,12
TOTAL					R\$ 13.329,12
TOTAL GERAL					R\$ 5.000.014,87

7 – JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

Inciso VIII do § 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020

A Lei Federal 14.133/2021, prevê no artigo 40, § 1º, que a administração deverá parcelar a contratação de bens e serviços sempre que isso for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. O parcelamento da aquisição dos materiais objeto do processo é justificado com base em diversos princípios e diretrizes previsto na legislação. Entre os principais fundamentos para essa prática destacam-se: maior competitividade e eficiência, atendendo as demandas da Secretaria Executiva Municipal de Educação.



Garantia do Fornecimento Contínuo: O parcelamento possibilita a distribuição regular dos materiais ao longo do ano letivo, evitando possíveis interrupções no fornecimento e garantindo a continuidade do serviço essencial este órgão.

Gerenciamento de Recursos Financeiros: O parcelamento permite uma melhor gestão dos recursos financeiros do município, distribuindo os custos ao longo do período de vigência do contrato e facilitando o planejamento orçamentário.

Mitigação de Riscos: O parcelamento reduz os riscos associados à concentração de fornecedores e à dependência de um único contrato, diminuindo o tempo respostas a eventuais imprevistos ou problemas na cadeia de suprimentos junto a rede do transporte público escolar.

Diante do exposto, considera-se que o parcelamento da solução é uma medida que contribui para a eficiência e eficácia do processo de aquisição, garantindo a oferta de materiais e o cumprimento das diretrizes estabelecidas pela legislação vigente. Desta forma os produtos serão licitados por item em virtude de não haver necessidade de agrupamento, estimulando assim a competitividade entre os licitantes.

A licitação será realizada na modalidade de Pregão Eletrônico para o Registro de Preço, uma vez que foi feito o levantamento em estimativa de quantidades para suprir a demanda do setor, não sendo possível determinar com precisão os quantitativos reais que serão utilizados pela Secretaria neste período de 2025.

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21

A presente contratação tem como objetivo garantir a aquisição parcelada de peças automotivas em geral, ferramentas, pneus, materiais de segurança e equipamentos energéticos, com vistas a assegurar a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos utilizados no transporte público escolar e nos serviços administrativos da Secretaria Executiva Municipal de Educação de São Félix do Xingu, com vista em garantir condições deste órgão em:

- **Assegurar a continuidade e a regularidade do serviço de transporte escolar público**, minimizando riscos de paralisações decorrentes da indisponibilidade de peças ou insumos essenciais;
- **Reduzir custos operacionais e ampliar a eficiência administrativa**, por meio de aquisições planejadas e economicamente vantajosas, com preços registrados previamente;
- **Evitar contratações emergenciais e compras diretas**, garantindo maior transparência, competitividade e observância aos princípios da economicidade e eficiência;
- **Proporcionar agilidade na reposição de peças e insumos**, por meio do atendimento sob demanda, conforme a real necessidade da administração pública, respeitando os limites orçamentários do município;



- **Manter a segurança e a integridade dos veículos da frota**, com a aquisição de produtos e equipamentos de qualidade, certificados e compatíveis com os padrões exigidos;
- **Contribuir para a boa execução das políticas públicas educacionais do município**, especialmente no que se refere ao acesso de estudantes às unidades de ensino, por meio de transporte seguro e adequado.

Tais resultados visam garantir o cumprimento das metas institucionais da Secretaria Executiva Municipal de Educação, promovendo a prestação de um serviço público de qualidade à toda população.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso XI da IN 58/2022

No que diz respeito a Gestão e Fiscalização do contrato, será realizado pelos servidores designados pela Contratante em momento oportuno.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VIII da IN 58/2022

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta contratação.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 9º, inciso XII da IN 58/2022

Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o disposto no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

Os materiais em geral provenientes deste processo administrativo deverão ser transportados, armazenados e entregues de maneira correta, e que não ofereçam prejuízo ao meio ambiente, tendo como referência as orientações da ABNT NBR 15186 e da Resolução da ANP 784/2019. Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e Art. 9º, inciso XIII da IN 58/2022

A equipe responsável pelo planejamento da contratação, ciente das regras da instrução normativa nº 58 de 08 de agosto de 2022, dentro das diretrizes da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos municípios. Após conclusão do estudo técnico preliminar aqui contido, declara ser viável a contratação pretendida, ao considerar que a contratação se mostra viável na medida que a solução apontada atende plenamente as necessidades da Secretaria Executiva Municipal de Educação, e estar perfeitamente adequada ao mercado, visto que as condições e exigências não restringe a competitividade do certame.



13 – ANÁLISE DE RISCO

Inciso X, do art. 18 da Lei 14.133/21

A análise de risco para contratação do objeto do processo é essencial para garantir um planejamento da contratação com êxito e que corrobore com as ações da secretaria, escolas e Poder Executivo Municipal, garantindo o bem-estar dos funcionários, alunos, da comunidade em geral com a regularidade na prestação do serviço.

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO
	Alta	Alto
Impacto operacional: interrupção das atividades	A falta dos materiais objeto do processo pode impedir uma resposta rápida na solução de problemas junto a frota de veículos, afetando diretamente o transporte escolar.	
Impacto	A paralização no transporte de alunos mesmo que seja em um curto período gera um grande impacto significativo no desenvolvimento escolar, afetando diretamente a carga horária das disciplinas.	

RISCO 2	PROBABILIDADE	IMPACTO
	Alto	Alto
Riscos à integridade física	A ausência de manutenção preventiva nos veículos pode comprometer sua estrutura, afetando seus mecanismos que podem levar a comprometer seu funcionamento.	
Impacto	De fato, os veículos em geral apresentam problemas apenas durante seu uso, portanto, um eventual problema poderá ocorrer durante os percursos do transporte escolar, em regiões de difícil acesso e longínquas tanto para unidades escolares quanto para residências dos alunos, comprometendo a logística e gerando impactos negativos e financeiros ao órgão.	

RISCO 3	PROBABILIDADE	IMPACTO
	Alto	Alto
Desabastecimento de materiais essenciais	A falta de peças para manutenção preventiva e corretiva no veículo administrativo caminhão baú pode comprometer o funcionamento das unidades escolares, com a falta de materiais didáticos, materiais de expediente, materiais de limpeza e pela falta da merenda escolar.	
Impacto	As unidades escolares como qualquer estabelecimento precisam de condições mínimas para atender os alunos, e na falta dos materiais supracitados podem ter que reduzir a carga horária das aulas ou até mesmo cancelar por falta de condições de funcionamento.	



RISCO 4	PROBABILIDADE	IMPACTO
	Alta	Alto
Impactos na confiabilidade	A Secretaria Gestora da Educação Municipal tem por responsabilidade zelar pela frota de veículos do transporte escolar e administrativo garantindo condições básicas de funcionamento das escolas, considerando que o município tem uma demanda significativa de transporte público escolar, requerendo uma atenção diferenciada neste aspecto.	
Impacto	A ocorrência gradual no aumento de problemas junto a frota que realizam o transporte escolar e fazem a logística dos materiais para as escolas, afetando seu pleno funcionamento pode impactar significativamente a confiança da população, gerando descontentamento e críticas ao modo de gestão abordado.	

Medidas mitigadoras	Realizar processos administrativos licitatórios com precisão e dentro dos prazos que não comprometam a demanda do setor; Estabelecer contratos com fornecedores confiáveis para garantir o fornecimento contínuo; Manter um estoque mínimo de peças e materiais de uso corriqueiros sem comprometer o orçamento contratual; Realizar manutenções preventivas programadas, mantendo o acompanhamento dos veículos para prevenir possíveis excessos dos motoristas. Desenvolver um plano de contingência para lidar com as ocorrências nas comunidades distantes, mantendo a comunicação rápida com as escolas e realizando uma resposta rápida aos problemas ocorridos.
----------------------------	---

A não aquisição de peças automotivas, ferramentas, pneus, materiais de proteção e segurança, utensílios e equipamentos energéticos representa um risco significativo para a logística do transporte escolar das escolas, com impactos significativos a segurança dos alunos e reputação da Secretaria Executiva Municipal de Educação. É essencial avaliar cuidadosamente as alternativas e implementar medidas de mitigação para garantir o funcionamento contínuo dos serviços prestados pelas instituições de ensino.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EQUIPE DE PLANEJAMENTO - SEMED



14 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

Inciso I do art. 12 da Lei 14.133/21

A Equipe de Planejamento da Contratação da Secretaria Municipal de Educação e Fundos vinculados foi instituída pela Portaria nº055/2025, de 31 de janeiro de 2025.

São Félix do Xingu – PA, 14 de Maio de 2025.


DANILLA FERNANDA DA SILVA
Presidente da Equipe de
planejamento
Decreto: 055/2025

MARIO DE PINHO VIANA JUNIOR
Equipe de planejamento
Portaria: 055/2025


ELENIR DIAS DE BRITO
Equipe de planejamento
Portaria: 055/2025



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO XINGU
SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Diante da necessidade de AQUISIÇÃO PARCELADA DE PEÇAS AUTOMOTIVAS EM GERAL, FERRAMENTAS, PNEUS, MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS PARA ATENDER A FROTA DE VEÍCULOS DO TRANSPORTE PÚBLICO ESCOLAR E VEÍCULO DE APOIO ADMINISTRATIVO JUNTO A SECRETARIA EXECUTIVA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO FELIX DO XINGU-PA.

APROVO o presente Estudo Técnico Preliminar e **AUTORIZO** a formulação do TERMO DE REFERÊNCIA com base na Lei Federal nº14.133/21, para a contratação solicitada.

São Félix do Xingu, 15 de maio de 2025.

JAQUELINE DE OLIVEIRA SILVA
Secretaria Executiva Municipal de Educação
Decreto nº05/2025