

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

1.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAS ELETRICOS E DIVERSOS, QUE SÃO ESSENCIAIS PARA MANUTENÇÃO E REPAROS DAS ESCOLAS, CENTROS INFANTIS MUNICIPAIS E SEDE, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Descrição da necessidade.

Na intenção de oferecer não somente o bem-estar, mas conforto e segurança aos agentes que compõem a Educação Pública Municipal, urgente se faz a utilização dos melhores recursos, somado à qualidade do material, unindo conceitos estéticos com funcionalidade, proporcionando, assim, uma experiência de uso mais proveitosa e confortável para todos. Assim define-se o patrimônio público, em especial, de utilização dos agentes diretos das Escolas e SEDE da Secretaria Municipal de Educação. Sendo os materiais elétricos uma ferramenta imperceptível, para o apoio escolar que traz conforto físico e conseqüentemente influencia no rendimento de uma educação significativa, necessário se faz a citação da NBR 14006 de 01/2008 que “estabelece os requisitos mínimos, de forma individual, da composição do ambiente escolar e os aspectos ergonômicos que devem ser adotados pelas instituições de ensino, além destes itens, inclui-se nesta norma características relacionadas à durabilidade, resistência, acabamento e segurança”, que na obediência aos quesitos mínimos de segurança estará garantindo a qualidade e durabilidade do bem, em questão. No oportuno, seguem as exposições de motivos, para fins da justificativa, em referência a aquisição de materiais necessários para a reutilização de manutenção dos bens patrimoniais, conforme ao elencado 1. É grande o quantitativo de Instituições da rede de Ensino Público Municipal que se encontram sob a responsabilidade da Esfera Pública, que dependem de ambientes em condições de uso; 2. O uso contínuo dos ambientes que dependem da perfeita funcionalidade do sistema elétrico, viabilizando os serviços essenciais na educação. 3. De acordo com a exposição, cabe à respectiva Esfera, neste caso Municipal, à vista das condições disponíveis, estabelecer parâmetro para melhor atendimento ao que se pede. Quanto aos trâmites necessários, solicitamos à esta Diretoria de Compras da PMI, abertura de procedimentos licitatórios nos termos da Legislação em vigor em referência ao.

2. OBJETO: Aquisição de materiais elétricos e diversos destinado a sanar as necessidades das Escolas e Centros Educacionais da Rede Municipal de Ensino e da Sede da Secretaria Municipal de Educação, considerando as necessidades apresentadas pelas Escolas e sede da SEMED.

3. Da previsão no Plano Anual de Contratações.

Em razão da aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, a Administração Municipal ainda não tem o Plano de Contratações Anual - PCA de 2023, o qual está em elaboração para publicação no ano de 2024, “Dec. nº 10.947/2022 Art. 6º Até a primeira quinzena de maio de cada exercício, os órgãos e as entidades elaborarão os seus planos de contratações anuais, os quais conterão todas as contratações que pretendem realizar no exercício subsequente. ”

4. Área requisitante

A presente demanda está sendo solicitada pela Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Itaituba – PA , sob responsabilidade do Ilustríssimo Secretário Municipal de Educação, O Sr. Amilton Teixeira Pinho.

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

Descrição dos Requisitos da Contratação.

- 4.3 Trata-se de uma aquisição de consumo, a ser contratado mediante licitação na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 4.4 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei no 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.
- 4.5 A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;
- 4.6 A empresa fornecedora dos produtos será responsável pela substituição, troca ou reposição dos produtos porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.
- 4.7 Na substituição de produtos com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.
- 4.8 Os materiais e equipamentos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.
- 4.9 Os itens ofertados devem estar no que couber, em conformidade com as normas e registros exigidos: IBAMA, ABNT, INMETRO etc. compulsoriamente e/ou expressos neste ETP, TR, Editais e anexos.
5. Estimativa das quantidades.
- 5.1 Os quantitativos foram extraídos do levantamento das contratações realizadas no ano de 2022, as quais eram realizadas de forma centralizada.

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

ITEM	UND	QTDE	DESCRIÇÃO
1	METRO	10000	Cabo Aluminium Quadriplex 25mm, entrega em peças de 100 metros, não reciclável
2	METRO	10000	Cabo Aluminium Quadriplex 35 mm entrega em peças de 100 metros, não reciclável.
3	METRO	10000	Cabo Aluminium Tríplex 16 mm entrega em peças 100 metros, não reciclável.
4	METRO	15000	Cabo Aluminium Tríplex 25 mm entrega em peças de 100 metros, não reciclável.
5	METRO	10000	Cabo Aluminium tríplex 35 mm entrega em peças de 100 metros, não reciclável.
6	METRO	20000	Cabo Cobre Flexível 10 mm entrega em peças de 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 3,9 (mm), não reciclável.
7	METRO	10000	Cabo Cobre Flexível 16 mm com entrega em peças 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 5,0 (mm), não reciclável.
8	METRO	15000	Cabo Cobre Flexível 2,5 mm entrega em peças com 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,0 (mm), não

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

			reciclável.
9	METRO	8000	Cabo Cobre Flexível 35 mm entrega em peças com 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 7,5(mm), não reciclável.
10	METRO	10000	Cabo Cobre Flexível 6 mm entrega em peças com 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,9 (mm), não reciclável.
11	METRO	25000	Cabo Flexível 4 mm entrega em peças Com 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,4 (mm), não reciclável.
12	METRO	50000	Cabo Flexível Antichamas 1,5mm entrega em peças Com 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 1,5 (mm), não reciclável.
13	UND	200	Caixa Padrão Medidor Bifásico
14	UND	50	Caixa de Medição em Baixa Tensão para Transformador até 75/150 KVA, confeccionada em chapa de aço galvanizada com acabamento em pintura eletrostática na cor bege e bandeja e espelho na cor laranja, (Padrão Equatorial MA/PA/PI/AL).
15	UND	30	Controlador Acionador de Sirene, que permite acionar equipamentos sonoros em diferentes horários e turnos, sistema com toques curtos e longos no mesmo aparelho e programação de até 120 horários diários.
16	UND	40	Campainha industrial alarme Tímpano Sincronizada, sonorização mínima de 100db 220VCA OU 127VCA
17	UND	250	Capacitor Eletrolítico 460/552 uf 110V
18	UND	200	Capacitor Permanente 25uf/380
19	UND	200	Capacitor Permanente 10uf/250
20	UND	20	Chave Magnética Até 10cv
21	UND	20	Chave Magnética Até 5cv
22	UND	800	Conector Perfurante 120
23	UND	600	Conector Perfurante 70
24	UND	600	Conector Perfurante 90
25	UND	350	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada Padrão ABNT NBR 14.136; c/ tampa e parafusos. Cor branca.
26	UND	350	Conjunto interruptor interno 02 tecla e tomada Padrão ABNT NBR c/ tampa e parafusos. Cor branca.
27	UND	500	Conjunto stop, caixa air- stop padrão c/ tomada 20a de sobrepôr branca
28	UND	150	Disjuntor Bipolar 10 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
29	UND	150	Disjuntor Bipolar 16 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
30	UND	200	Disjuntor Bipolar 20 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
31	UND	210	Disjuntor Bipolar 25 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
32	UND	200	Disjuntor Bipolar 32 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
33	UND	200	Disjuntor Bipolar 40 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
34	UND	200	Disjuntor Bipolar 63 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 10 KA
35	UND	200	Disjuntor Bipolar 70 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
36	UND	200	Disjuntor Bipolar 80 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
37	UND	100	Disjuntor Tripolar 100 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
38	UND	150	Disjuntor Tripolar 125 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
39	UND	100	Disjuntor Tripolar 150 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
40	UND	90	Disjuntor tripolar 225 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
41	UND	80	Disjuntor tripolar 250 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

42	UND	100	Disjuntor Tripolar Industrial 200 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
43	UND	200	Disjuntor Unipolar 20 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
44	UND	100	Disjuntor Unipolar 25 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
45	UND	100	Disjuntor Unipolar 63 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
46	UND	100	Disjuntor Unipolar 70 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
47	UND	100	Disjuntor Unipolar 80 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
48	UND	100	Disjuntor Unipolar 100 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA
49	PEÇAS	100	Fita Alta Fusão 10 Mts. 19mm x 10m x 0,76 mm
50	PEÇAS	300	Fita Isolante 19mm x 20 m x 0,19 mm
51	UND	200	Fita isolante anti-chama c / resistência mínima de 600 volts, cor preta. Dimensões; 19 mm x 20m x 0,13mm
52	UND	150	Haste de aterramento de Cobre 5/8x2400mm
53	UND	350	Interruptor 3 Teclas Com Placa 2x4 Branco Completo
54	UND	350	Interruptor 2 Teclas Com Placa 2x4 Branco Completo
55	UND	80	Chave Boia de nível para bomba d'água 15ª Bivolt
56	UND	3200	Lâmpada Led 20w Bulbo 6500k Branca
57	UND	3000	Lâmpada Led 30w Bulbo 6500k Branca
58	UND	3000	Lâmpada Led 40w Bulbo 6500k Branca
59	UND	3100	Plafon Branco Em Pvc Com Bocal De Louça Porcelana.
60	UND	50	Poste Altura: 5,0 metros, Largura do quadrado: 8x8cm, Peso aproximado: 90 kg, Material: Aço Galvanizado. Poste quadrado de Aço para instalar caixa de energia
61	UND	50	Poste Altura: 7,5 metros, Largura do quadrado: 8x8cm, Peso aproximado: 90 kg, Material: Aço Galvanizado. Poste quadrado de Aço para instalar caixa de energia
62	UND	200	Quadro de distribuição 2 elementos
63	UND	200	Quadro Centro Distribuição 8 Elementos
64	UND	200	Quadro de distribuição com barramento de 12 elementos.
65	UND	200	Quadro de distribuição com barramento de 16 elementos.
66	UND	150	Quadro de distribuição com barramento para 24 elementos
67	UND	200	Refletor Quadrado de led de 50watts
68	UND	250	Refletor Quadrado de led de 100 watts
69	UND	300	Refletor Quadrado de led de 150 watts
70	UND	400	Refletor Quadrado de led de 200 watts
71	UND	150	Refletor Quadrado de led de 400 watts
72	UND	150	Elo fusível 5H até 36,2kV, classe 15kV
73	UND	150	Relé Fotoelétrico Fotocélula 127v = 600w, 220v=1200w Alta Q
74	UND	150	Relé Fotoelétrico Com Soquete E27 Bivolt Branco
75	UND	300	Tomada dupla 20A 4x2, Branco 2P+T com placa espelho NBR 14136 20A- 250V~ 4x2 GIZ
76	UND	300	Tomada Dupla 2p+t Sistema X 10/20ª, C/ Caixa Externa Modelo Externa / Sobrepor Unidades por kit1, Corrente nominal: 20 A Voltagem nominal: 250V Quantidade de tomadas: 2 Inclui placa: Sim Cor: Branco Acabamento: Brilhante Largura: 65mm Altura: 75mm
77	UND	320	Tomada Simples 2p+t 10A com placa espelho
78	UND	800	Tomada Simples 2p+t 20 A 250 v com placa espelho
MATERIAL PERMANENTE			
01	UND	50	VENTILADOR DE PAREDE 1M BIVOLT 1 METRO Motor Blindado. Pás de nylon injetado com reforço de fibra de carbono. Regulagem de Inclinação Manual: Cinco posições de

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

			inclinação para escolha. Alto Poder de Vazão: Cor: Preto Potência: 1/2CV Rotação: 1100 Rpm Vazão: Até 25m Hélice: 930mm Grade: 1000mm Peso: 12,9 Kg Voltagem: Bivolt.
02	UND	500	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, HÉLICES 4 , Vazão 8,8 m/s, RPM 1530 (220V) / 1500 (127V) Tensão 127V ou 220V, Peso Bruto 4,138 Kg, Peso Líquido 3,55 Kg, Controle de velocidade Rotativo, Embalagem (C x L x A) 60x60x15 cm.
03	UND	600	VENTILADOR DE TETO, QUANTIDADE DE 4 PÁS de alumínio (pintura eletrostática), Vazão média de ar 140,4 m ³ /min, Diâmetro 960mm, Tensão 127V ou 220V, Potência do motor 130W, Frequência 60Hz, Capacitor 10µFx250V (127V) ou 3µFx380V (220V) Peso Bruto 3,744 Kg, Peso Líquido 3,454 Kg, Controle de velocidade Contínuo, Embalagem (C x L x A) 44,5x25x15 cm.
04	UND	200	EXAUSTOR 40 CM 127 v Potência: 1/4 CV, Rotação: 1.600 RPM, Vazão: 4.200m ³ h, Chave: Ver, Voltagem: Monovolt

6. PLANILHA DE DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:					
12.122.1005.2.036 – Manutenção da Secretaria de Educação					
12.361.0401.2.049 – Manutenção do Ensino Básico					
NATUREZA: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	12.361.0401 2.049 Manutenção do Ensino Básico..	12.122.105. 2.036 Manutenção da Secretaria de Educação	TOTAL
1	Cabo Aluminium Quadriplex 25mm entrega com entrega em peças de 100 metros, não reciclável	METRO	5000	5000	10000
2	Cabo Aluminium Quadriplex 35 mm entrega com entrega em peças de 100 metros, não reciclável.	METRO	5000	5000	10000
3	Cabo Aluminium Tríplex 16 mm entrega com entrega em peças 100 metros, não reciclável.	METRO	5000	5000	10000
4	Cabo Aluminium Tríplex 25 mm com entrega em peças de 100 metros, não reciclável.	METRO	10000	5000	15000
5	Cabo Aluminium tríplex 35 mm com entrega em peças de 100 metros, não reciclável.	METRO	5000	5000	10000
6	Cabo Cobre Flexível 10 mm entrega com entrega em peças de 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 3,9 (mm), não reciclável.	METRO	10000	10000	20000
7	Cabo Cobre Flexível 16 mm com entrega em peças de 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 5,0 (mm), não reciclável.	METRO	5000	5000	10000

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

8	Cabo Cobre Flexível 2,5 mm com entrega em peças 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,0 (mm), não reciclável.	METRO	10000	5000	15000
9	Cabo Cobre Flexível 35 mm com entrega em peças 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 7,5(mm), não reciclável.	METRO	5000	3000	8000
10	Cabo Cobre Flexível 6 mm com entrega em peças 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,9 (mm), não reciclável.	METRO	5000	5000	10000
11	Cabo Flexível 4 mm Com entrega em peças 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,4 (mm), não reciclável.	METRO	15000	10000	25000
12	Cabo Flexível Antichamas 1,5mm Com entrega em peças 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 1,5 (mm), não reciclável.	METRO	25000	25000	50000
13	Caixa Padrão Medidor Bifásico	UND	100	100	200
14	Caixa de Medição em Baixa Tensão para Transformador até 75/150 KVA, confeccionada em chapa de aço galvanizada com acabamento em pintura eletrostática na cor bege e bandeja e espelho na cor laranja, (Padrão Equatorial MA/PA/PI/AL).	UND	25	25	50
15	Controlador Acionador de Sirene, que permite acionar equipamentos sonoros em diferentes horários e turnos, sistema com toques curtos e longos no mesmo aparelho e programação de até 120 horários diários.	UND	30	*	30
16	Campainha industrial alarme Tímpano Sincronizada, sonorização mínima de 100db 220VCA OU 127VCA	UND	40	*	40
17	Capacitor Eletrolítico 460/552 uf 110V	UND	150	100	250
18	Capacitor Permanente 25uf/380	UND	100	100	200
19	Capacitor Permanente 10uf/250	UND	100	100	200
20	Chave Magnética Até 10cv	UND	10	10	20
21	Chave Magnética Até 5cv	UND	10	10	20

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

22	Conector Perfurante 120	UND	500	300	800
23	Conector Perfurante 70	UND	400	200	600
24	Conector Perfurante 90	UND	400	200	600
25	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada Padrão ABNT NBR 14.136; c/ tampa e parafusos. Cor branca.	UND	200	150	350
26	Conjunto interruptor interno 02 tecla e tomada Padrão ABNT NBR c/ tampa e parafusos. Cor branca.	UND	200	150	350
27	Conjunto stop, caixa air- stop padrão c/ tomada 20a de sobrepor branca	UND	300	200	500
28	Disjuntor Bipolar 10 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	50	150
29	Disjuntor Bipolar 16 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	50	150
30	Disjuntor Bipolar 20 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	100	200
31	Disjuntor Bipolar 25 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	110	100	210
32	Disjuntor Bipolar 32 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	100	200
33	Disjuntor Bipolar 40 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	100	200
34	Disjuntor Bipolar 63 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 10 KA	UND	100	100	200
35	Disjuntor Bipolar 70 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	100	200
36	Disjuntor Bipolar 80 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	100	200
37	Disjuntor Tripolar 100 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
38	Disjuntor Tripolar 125 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	50	150
39	Disjuntor Tripolar 150 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
40	Disjuntor tripolar 225 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	40	90

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

41	Disjuntor tripolar 250 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	40	40	80
42	Disjuntor Tripolar Industrial 200 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
43	Disjuntor Unipolar 20 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	100	100	200
44	Disjuntor Unipolar 25 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
45	Disjuntor Unipolar 63 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
46	Disjuntor Unipolar 70 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
47	Disjuntor Unipolar 80 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
48	Disjuntor Unipolar 100 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	UND	50	50	100
49	Fita Alta Fusão 10 Mts. 19mm x 10m x 0,76 mm	UND	50	50	100
50	Fita Isolante 19mm x 20 m x 0,19 mm	PEÇAS	150	150	300
51	Fita isolante anti-chama c / resistência mínima de 600 volts, cor preta. Dimensões; 19 mm x 20m x 0,13mm	PEÇAS	100	100	200
52	Haste de aterramento de Cobre 5/8x2400mm	UND	75	75	150
53	Interruptor 3 Teclas Com Placa 2x4 Branco Completo	UND	200	150	350
54	Interruptor 2 Teclas Com Placa 2x4 Branco Completo	UND	200	150	350
55	Chave Boia de nível para bomba d'água 15ª Bivolt	UND	40	40	80
56	Lâmpada Led 20w Bulbo 6500k Branca	UND	2000	1200	3200
57	Lâmpada Led 30w Bulbo 6500k Branca	UND	1500	1500	3000
58	Lâmpada Led 40w Bulbo 6500k Branca	UND	1500	1500	3000
59	Plafon Branco Em Pvc Com Bocal De Louça Porcelana.	UND	1600	1500	3100
60	Poste Altura: 5,0 metros, Largura do quadrado: 8x8cm, Peso aproximado: 90 kg, Material: Aço Galvanizado. Poste quadrado de Aço para instalar	UND	30	20	50

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

	caixa de energia				
61	Poste Altura: 7,5 metros, Largura do quadrado: 8x8cm, Peso aproximado: 90 kg, Material: Aço Galvanizado. Poste quadrado de Aço para instalar caixa de energia	UND	30	20	50
62	Quadro de distribuição 2 elementos	UND	100	100	200
63	Quadro Centro Distribuição 8 Elementos	UND	100	100	200
64	Quadro de distribuição com barramento de 12 elementos.	UND	100	100	200
65	Quadro de distribuição com barramento de 16 elementos.	UND	100	100	200
66	Quadro de distribuição com barramento para 24 elementos	UND	150	100	150
67	Refletor Quadrado de led de 50watts	UND	100	100	200
68	Refletor Quadrado de led de 100 watts	UND	150	100	250
69	Refletor Quadrado de led de 150 watts	UND	150	150	300
70	Refletor Quadrado de led de 200 watts	UND	200	200	400
71	Refletor Quadrado de led de 400 watts	UND	100	50	150
72	Elo fusível 5H até 36,2kV, classe 15kV	UND	100	50	150
73	Relé Fotoelétrico Fotocélula 127v = 600w, 220v=1200w Alta Q	UND	75	75	150
74	Relé Fotoelétrico Com Soquete E27 Bivolt Branco	UND	75	75	150
75	Tomada dupla 20A 4x2, Branco 2P+T com placa espelho NBR 14136 20A- 250V~ 4x2 GIZ	UND	150	150	300
76	Tomada Dupla 2p+t Sistema X 10/20ª, C/ Caixa Externa Modelo Externa / Sobrepôr Unidades por kit1, Corrente nominal: 20 A Voltagem nominal: 250V Quantidade de tomadas: 2 Inclui placa: Sim Cor: Branco Acabamento: Brilhante Largura: 65mm Altura: 75mm	UND	150	150	300
77	Tomada Simples 2p+t 10A com placa espelho	UND	170	150	320
78	Tomada Simples 2p+t 20 A 250 v com placa espelho	UND	500	300	800

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

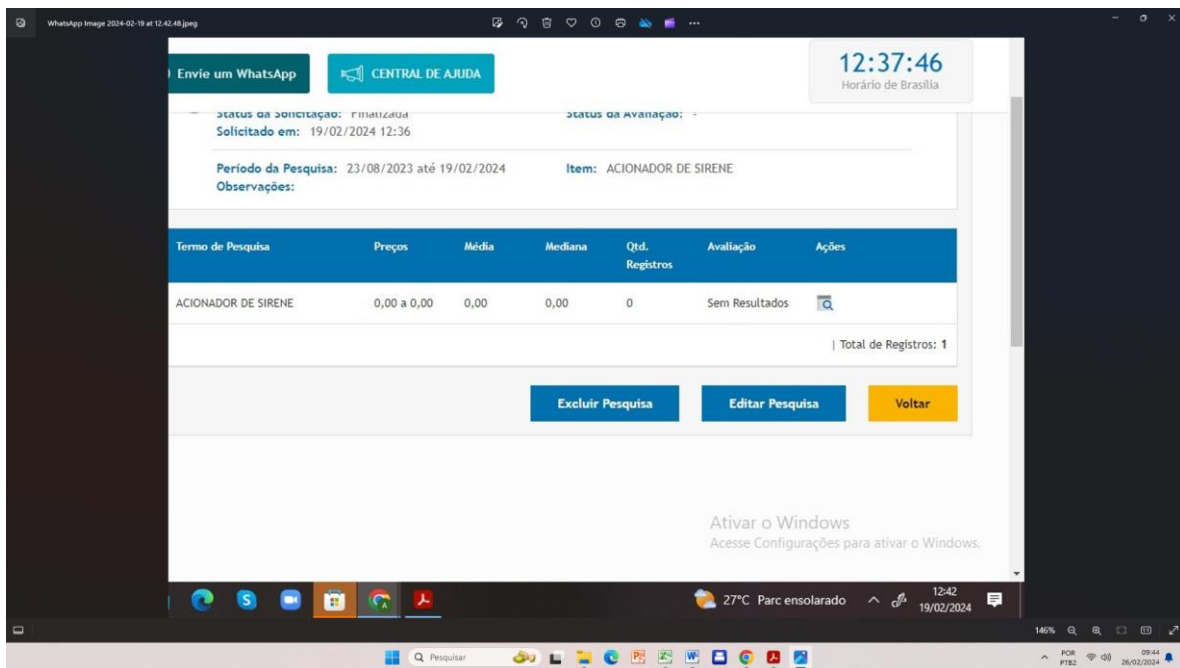
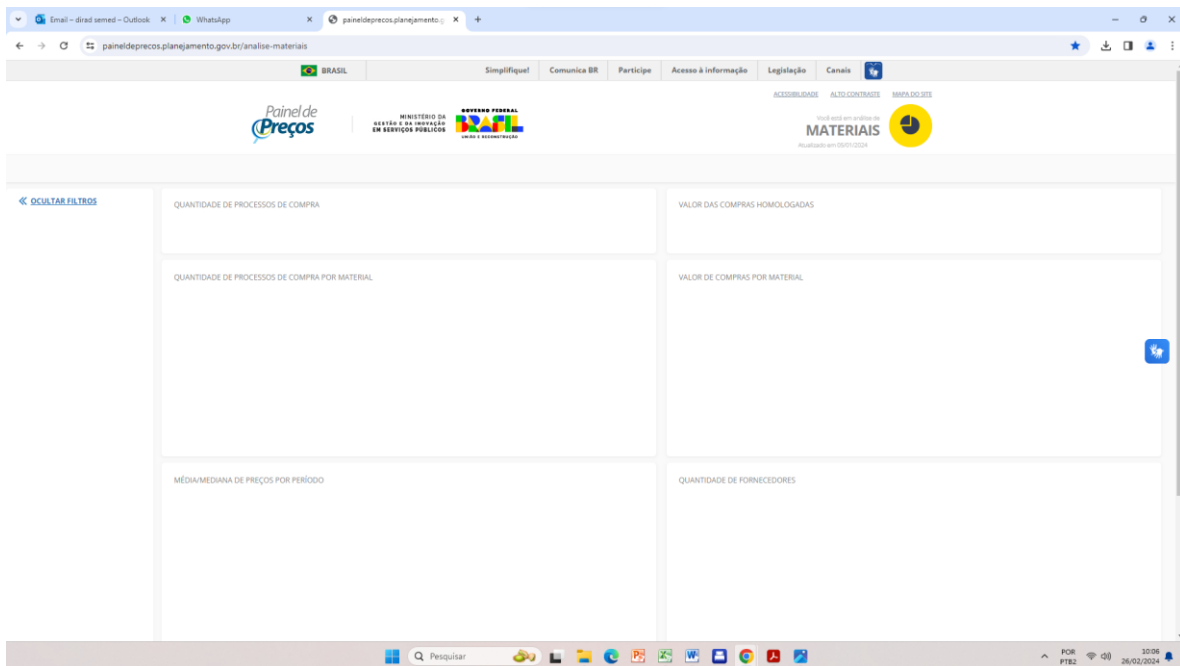
Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

12.122.1005.2.036 – Manutenção da Secretaria de Educação					
12.361.0401 2.049 Manutenção do Ensino Básico					
NATUREZA: 4.4.90.52.00 Material Permanente					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	12.361.0401 2.049 Manutenção do Ensino Básico.	12.122.105. 2.036 Manutenção da Secretaria de Educação	TOTAL
01	VENTILADOR DE PAREDE 1M BIVOLT 1 METRO Motor Blindado. Pás de nylon injetado com reforço de fibra de carbono. Regulagem de Inclinação Manual: Cinco posições de inclinação para escolha. Alto Poder de Vazão: Cor: Preto Potência: 1/2CV Rotação: 1100 Rpm Vazão: Até 25m Hélice: 930mm Grade: 1000mm Peso: 12,9 Kg Voltagem: Bivolt.	UND	40	10	50
02	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, HÉLICES 4, Vazão 8,8 m/s, RPM 1530 (220V) / 1500 (127V) Tensão 127V ou 220V, Peso Bruto 4,138 Kg, Peso Líquido 3,55 Kg, Controle de velocidade Rotativo, Embalagem (C x L x A) 60x60x15 cm.	UND	400	100	500
03	VENTILADOR DE TETO, QUANTIDADE DE 4 PÁS de alumínio (pintura eletrostática), Vazão média de ar 140,4 m ³ /min, Diâmetro 960mm, Tensão 127V ou 220V, Potência do motor 130W, Frequência 60Hz, Capacitor 10µFx250V (127V) ou 3µFx380V (220V) Peso Bruto 3,744 Kg, Peso Líquido 3,454 Kg, Controle de velocidade Contínuo, Embalagem (C x L x A) 44,5x25x15 cm.	UND	400	200	600
04	EXAUSTOR 40 CM 127 v Potência: 1/4 CV, Rotação: 1.600 RPM, Vazão: 4.200m ³ h, Chave: Ver, Voltagem: Monovolt	UND	150	50	200

7. PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS.

As pesquisas de preços foram obtidas através do site eletrônico <https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-materiais>, e quando instável, as mesmas foram realizadas no portal, <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos>, mesmo assim quando não encontrada as pesquisas foram realizadas no Banco de preços. Segue relatórios em anexo.

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA



7.1 – JUSTIFICATIVA.

O item 14 - Caixa de Medição em Baixa Tensão para Transformador até 75/150 KVA, não fora encontrado nem em dos sites eletrônicos, nem em contratos já realizados, com a descrição pretendida, Sendo necessária a cotação através de e-mail, conforme anexo.

O item 15 - Controlador Acionador de Sirene, que permite acionar equipamentos sonoros em diferentes horários e turnos, sistema com toques curtos e longos no mesmo aparelho e programação de até 120 horários diários, não fora encontrado nem em dos sites eletrônicos, nem em contratos já realizados, com a descrição

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

pretendida, Sendo necessária a cotação através de e-mail, conforme anexo.

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO	CASA DOS PADREOS LETICIAS LIMA LTDA	ELETRO WATTS MATERIAIS ELETRICOS	M A DE FREITAS COMERCIO ME	Solimões Comércio de Material de Consumo Ltda.	L B DE LIMA SPORT EIRELLI	VALOR MENOR
14	UND	50	Caixa de Medição em Baixa Tensão para Transformador até 75/150 KVA, confeccionada em chapa de aço galvanizada com acabamento em pintura eletrostática na cor bege e bandeja e espelho na cor laranja, (Padrão Equatorial MA/PA/PI/AL).	3.244,38	3.500,00	3.462,90	2.800,00	3.800,00	3.244,38
15	UND	30	Controlador Acionador de Sirene, que permite acionar equipamentos sonoros em diferentes horários e turnos, sistema com toques curtos e longos no mesmo aparelho e programação de até 120 horários diários.	*	*	1.600,00	1.750,00	1.800,00	1.750,00

Obs: Pesquisa de preço realizada pelo servidor:

Zacarias Alexandre Silva, Dirad.

ITEM	UND	QTDE	DESCRIÇÃO	PORTAL DE COMPRAS PUBLICA	PAINEL DE PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	VALOR MEDIANA	VALOR TOTAL
1	metro	10.000	Cabo Aluminium Quadriplex 25mm, não reciclável, entrega em peças de 100 metros	11,750	*	*	11,750	117.500,00
2	metro	10.000	Cabo Aluminium Quadriplex 35 mm , não reciclável, entrega em peças de 100 metros	16,100	*	*	16,100	161.000,00
3	metro	10.000	Cabo Aluminium Tríplex 16 mm, não reciclável, entrega em peças de 100 metros	7,600	*	*	7,600	76.000,00

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

4	metro	15.000	Cabo Aluminium Tríplex 25 mm , não reciclável, entrega em peças de 100 metros	9,760	*	*	9,760	146.400,00
5	metro	10.000	Cabo Aluminium tríplex 35 mm , não reciclável, entrega em peças de 100 metros	15,680	*	14,990	15,335	153.350,00
6	metro	20.000	Cabo Cobre Flexível 10 mm, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 3,9 (mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	6,060	*	*	6,060	121.200,00
7	metro	10.000	Cabo Cobre Flexível 16 mm , obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 5,0 (mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	9,970	*	*	9,970	99.700,00
8	metro	15.000	Cabo Cobre Flexível 2,5 mm com , obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,0 (mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	1,450	*	*	1,450	21.750,00
9	metro	8.000	Cabo Cobre Flexível 35 mm , obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 7,5(mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	22,890	*	*	22,890	183.120,00
10	metro	10.000	Cabo Cobre Flexível 6 mm , obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,9 (mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	4,000	*	*	4,000	40.000,00
11	metro	25.000	Cabo Flexível 4 mm , obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 2,4 (mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	2,130	*	*	2,130	53.250,00
12	metro	50.000	Cabo Flexível Antichamas 1,5mm Com 100 metros, obedecendo as normas da Nbr Nm 247-3, com diâmetro nominal do condutor de no mínimo 1,5 (mm), não reciclável, entrega em peças de 100 metros	0,800	*	*	0,800	40.000,00
13	UND	200	Caixa Padrão Medidor Bifásico	127,400	*	*	127,400	25.480,00

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

14	UND	50	Caixa de Medição em Baixa Tensão para Transformador até 75/150 KVA, confeccionada em chapa de aço galvanizada com acabamento em pintura eletrostática na cor bege e bandeja e espelho na cor laranja, (Padrão Equatorial MA/PA/PI/AL).	*	*	*	3.244,38	162.219,00
15	UND	30	Controlador Acionador de Sirene, que permite acionar equipamentos sonoros em diferentes horários e turnos, sistema com toques curtos e longos no mesmo aparelho e programação de até 120 horários diários.	*	*	*	1.750,00	52.500,00
16	UND	40	Campainha industrial alarme Tímpano 9 220v -A em metal cromado, Base: 91 x 80 mm 220VCA OU 127VCA	*	*	405,90	*	16.236,00
17	UND	250	Capacitor Eletrolítico 460/552 uf 110V	50,38	*	*	50,38	12.595,00
18	UND	200	Capacitor Permanente 25uf/380	14,010	*	32,340	23,175	4.635,00
19	UND	200	Capacitor Permanente 10uf/250	*	*	16,190	16,190	3.238,00
20	UND	20	Chave Magnética Até 10cv	280,000	*	278,80	279,40	5.588,00
21	UND	20	Chave Magnética Até 5cv	*	*	245,000	245,000	4.900,00
22	UND	800	Conector Perfurante 120	13,090	*	*	13,090	10.472,00
23	UND	600	Conector Perfurante 70	9,875	*	*	9,875	5.925,00
24	UND	600	Conector Perfurante 90	11,920	*	*	11,920	7.152,00
25	UND	350	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada Padrão ABNT NBR 14.136; c/ tampa e parafusos. Cor branca.	8,600	*	*	8,600	3.010,00
26	UND	350	Conjunto interruptor interno 02 tecla e tomada Padrão ABNT NBR c/ tampa e parafusos. Cor branca.	14,460	*	*	14,460	5.061,00
27	UND	500	Conjunto stop, caixa air- stop padrão c/ tomada 20a de sobrepor branca		38,730	*	38,730	19.365,00
28	UND	150	Disjuntor Bipolar 10 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	18,090	*	16,540	17,315	2.597,25
29	UND	150	Disjuntor Bipolar 16 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	18,250	*	*	18,250	2.737,50
30	UND	200	Disjuntor Bipolar 20 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	21,850	*	*	21,850	4.370,00

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

31	UND	210	Disjuntor Bipolar 25 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	23,000	*	*	23,000	4.830,00
32	UND	200	Disjuntor Bipolar 32 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	31,360	*	*	31,360	6.272,00
33	UND	200	Disjuntor Bipolar 40 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	31,790	*	*	31,790	6.358,00
34	UND	200	Disjuntor Bipolar 63 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 10 KA	36,000	*	32,860	34,430	6.886,00
35	UND	200	Disjuntor Bipolar 70 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	63,680	*	48,700	56,190	11.238,00
36	UND	200	Disjuntor Bipolar 80 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	86,140	86,140	17.228,00
37	UND	200	Disjuntor Tripolar 100 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	149,700	*	*	149,700	29.940,00
38	UND	150	Disjuntor Tripolar 125 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	174,980	*	*	174,980	26.247,00
39	UND	100	Disjuntor Tripolar 150 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	287,000	*	*	287,000	28.700,00
40	UND	90	Disjuntor tripolar 225 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	463,710	463,710	41.733,90
41	UND	80	Disjuntor tripolar 250 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	641,160	641,160	51.292,80
42	UND	100	Disjuntor Tripolar Industrial 200 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	603,860	603,860	60.386,00
43	UND	200	Disjuntor Unipolar 20 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	11,360	*	*	11,360	2.272,00
44	UND	100	Disjuntor Unipolar 25 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	12,490	*	*	12,490	1.249,00

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

45	UND	100	Disjuntor Unipolar 63 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	15,070	15,070	1.507,00
46	UND	100	Disjuntor Unipolar 70 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	18,000	*	*	18,000	1.800,00
47	UND	100	Disjuntor Unipolar 80 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	34,710	34,710	3.471,00
48	UND	100	Disjuntor Unipolar 100 Amp. Capacidade máxima de curto-circuito de 127 V à 400 V 5 KA	*	*	65,370	65,370	6.537,00
49	PEÇAS	100	Fita Alta Fusão 10 Mts. 19mm x 10m x 0,76 mm	16,890	*	*	16,890	1.689,00
50	PEÇAS	300	Fita Isolante 19mm x 20 m x 0,19 mm	5,080	*	*	5,080	1.524,00
51	UND	200	Fita isolante anti-chama c / resistência mínima de 600 volts, cor preta. Dimensões; 19 mm x 20m x 0,13mm	7,770	*	*	7,770	1.554,00
52	UND	150	Haste de aterramento de Cobre 5/8x2400mm	*	63,060	*	63,060	9.459,00
53	UND	350	Interruptor 3 Teclas Com Placa 2x4 Branco Completo	17,100	*	*	17,100	5.985,00
54	UND	350	Interruptor 2 Teclas Com Placa 2x4 Branco Completo	14,000	*	*	14,000	4.900,00
55	UND	50	Chave Boia de Nível para Bomba D'água 15A Bivolt 110V/220V	*	56,610	*	56,610	2.830,50
56	UND	3.200	Lâmpada Led 20w Bulbo 6500k Branca	14,800	*	*	14,800	47.360,00
57	UND	3.000	Lâmpada Led 30w Bulbo 6500k Branca	19,000	*	*	19,000	57.000,00
58	UND	3.000	Lâmpada Led 40w Bulbo 6500k Branca	33,000	*	*	33,000	99.000,00
59	UND	3.100	Plafon Branco Em Pvc Com Bocal De Louça Porcelana.	5,000	*	*	5,000	15.500,00
60	UND	50	Poste Altura: 5,0 metros, Largura do quadrado: 8x8cm, Peso aproximado: 90 kg, Material: Aço Galvanizado. Poste quadrado de Aço para instalar caixa de energia	450,000	*	*	450,000	22.500,00
61	UND	50	Poste Altura: 7 metros, Largura do quadrado: 8x8cm, Peso aproximado: 90 kg, Material: Aço Galvanizado. Poste quadrado de Aço para instalar caixa de energia	*	*	990,000	990,000	49.500,00

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

62	UND	200	Quadro de distribuição 2 elementos	*	*	22,350	22,350	4.470,00
63	UND	200	Quadro Centro Distribuição 8 Elementos	41,500	*	*	41,500	8.300,00
64	UND	200	Quadro de distribuição com barramento de 12 elementos.	101,740	*	*	101,740	20.348,00
65	UND	200	Quadro de distribuição com barramento de 16 elementos.	137,390	*	*	137,390	27.478,00
66	UND	150	Quadro de distribuição com barramento para 24 elementos	165,890	*	*	165,890	24.883,50
67	UND	200	Refletor Quadrado de led de 50watts	47,900	*	*	47,900	9.580,00
68	UND	250	Refletor Quadrado de led de 100 watts	95,120	*	*	95,120	23.780,00
69	UND	300	Refletor Quadrado de led de 150 watts	205,000	*	*	205,000	61.500,00
	UND	400	Refletor Quadrado de led de 200 watts	209,000	*	*	209,000	83.600,00
71	UND	150	Refletor Quadrado de led de 400 watts	394,210	*	*	394,210	59.131,50
72	UND	150	Elo fusível 5H até 36,2kV, classe 15kV	8,930	*	*	8,930	1.339,50
73	UND	150	Relé Fotoelétrico Fotocélula 127v = 600w, 220v=1200w Alta Q	23,500	*	*	23,500	3.525,00
74	UND	150	Relé Fotoelétrico Com Soquete E27 Bivolt Branco	35,990	*		35,990	5.398,50
75	UND	300	Tomada dupla 20A 4x2, Branco 2P+T com placa espelho NBR 14136 20A-250V~ 4x2 GIZ	*	11,690	*	11,690	3.507,00
76	UND	300	Tomada Dupla 2p+t Sistema X 10/20a C/ Caixa Externa Modelo Externa / Sobrepôr Unidades por kit1, Corrente nominal: 20 A Voltagem nominal: 250V Quantidade de tomadas: 2 Inclui placa: Sim Cor: Branco Acabamento: Brilhante Largura: 65mm Altura: 75mm	*	17,380	*	17,380	5.214,00
77	UND	320	Tomada Simples 2p+t 10A com placa espelho	5,470	*	*	5,470	1.750,40
78	UND	800	Tomada Simples 2p+t 20 A 250 v com placa espelho	6,440	*	*	6,440	5.152,00
ITEM	UND	QTDE	DESCRIÇÃO	PORTAL DE COMPRAS PUBLICA	PAINEL DE PREÇOS	BANCO DE PREÇOS	VALOR MEDIANA	VALOR TOTAL

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

1	UNID	50	VENTILADOR DE PAREDE 1M BIVOLT 1 METRO Motor Blindado. Pás de nylon injetado com reforço de fibra de carbono. Regulagem de Inclinação Manual: Cinco posições de inclinação para escolha. Alto Poder de Vazão: Cor: Preto Potência: 1/2CV Rotação: 1100 Rpm Vazão: Até 25m Hélice: 930mm Grade: 1000mm Peso: 12,9 Kg Voltagem: Bivolt.	*	917,370	*	917,370	45.868,50
2	UNID	500	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, HÉLICES 4 , Vazão 8,8 m/s, RPM 1530 (220V) / 1500 (127V) Tensão 127V ou 220V, Peso Bruto 4,138 Kg, Peso Líquido 3,55 Kg, Controle de velocidade Rotativo, Embalagem (C x L x A) 60x60x15 cm.	*	329,000	*	329,000	164.500,00
3	UNID	600	VENTILADOR DE TETO, QUANTIDADE DE 4 PÁS de alumínio (pintura eletrostática), Vazão média de ar 140,4 m ³ /min, Diâmetro 960mm, Tensão 127V ou 220V ,Potência do motor 130W, Frequência 60Hz, Capacitor 10µFx250V (127V) ou 3µFx380V (220V) Peso Bruto 3,744 Kg, Peso Líquido 3,454 Kg, Controle de velocidade Contínuo, Embalagem (C x L x A) 44,5x25x15 cm.	*	356,900	*	356,900	214.140,00
4	UNID	200	EXAUSTOR 40 CM 127 v Potência: 1/4 CV, Rotação: 1.600 RPM, Vazão: 4.200m ³ h, Chave: Ver, Voltagem: Monovolt	*	339,170	*	339,170	67.834,00
TOTAL GERAL								2.978.348,52

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução.

8.1 A solução para eventual aquisição dos Materiais Permanentes, será parcelada, sendo a licitação do tipo menor preço por item. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado, nos termos da Lei 14.133/2021.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos.

9.1 Com a aquisição parcelada de gêneros dos Materiais, busca-se o suprimento das necessidades de estoque adequado, visando garantir o abastecimento de todas as coordenações e diretorias da EDE

Prefeitura de Itaituba
Secretaria Municipal de Educação – SEMED
DIRETORIA ADMINISTRATIVA

da Secretaria Municipal de Educação que necessitam deste tipo de material para o desenvolvimento de suas atividades.

10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

10.1 É correto informar que, a presente contratação deverá ser precedida de processo licitatório, em observância a Lei nº 14.133/2021, Iguamente, a Secretaria Municipal de Educação, realizou o seu Planejamento Anual para o ano de 2023, tendo por base as suas necessidades e histórico de consumo.

11. Possíveis Impactos Ambientais.

11.1 A presente contratação não gera Impactos ambientais diretos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto nos arts. Nº 5º e 11 da Lei 14.133/2021.

A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos.

12. Mapeamento de riscos.

12.1 Não há riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual.

13. Declaração de Viabilidade.

13.1 A viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho de escala, na eficiência com a diminuição dos custos administrativos em função da redução da fragmentação de processos licitatórios e efetividade com padronização dos materiais. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente as demandas formuladas, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracteriza uma economicidade, os riscos envolvidos são administráveis. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

Requisitante	Autorizado
<hr/> <p>Monica de F. vieira oliveira Diretor Administrativo - SEMED</p>	<hr/> <p>Amilton Teixeira Pinho Secretário Municipal de Educação</p>