

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

TERMO DE REFERÊNCIA

DADOS DA SECRETARIA DEMANDANTE

**Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,
CULTURA E DESPORTO**

CNPJ: 05.105.127/0001-99

Endereço: Av. Pedro Rodrigues, 700, Centro, Abaetetuba-PA, CEP 68440-000

E-mail: semec@abaetetuba.pa.gov.br

1. DA UNIDADE REQUISITANTE, OBJETO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. O MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA, através da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto, pretende, com base na Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto nº 10.024/2019, DECRETO Nº 7.892, DE 23 DE JANEIRO DE 2013, DECRETO Nº 3.555, DE 8 DE AGOSTO DE 2000, Lei Complementar nº 123/2006, 147/2014 e 155/2016, e ainda subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como demais legislações correlatas, a **contratação de empresa para o EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, HIDRÁULICOS, EPI, ELÉTRICOS E PRÉ-MOLDADOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, SUAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E ESCOLAS MUNICIPAIS**, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhados neste Projeto Básico.

1.2. A contratação do referido objeto será realizada observando critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, considerando o fornecimento do produto, de forma parcelada pela Unidade Requisitante.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. A infraestrutura escolar vai desde itens básicos, como o **fornecimento de água, energia elétrica, manutenção e limpeza dos ambientes, salas de aulas confortáveis** com mobiliários adequados e de boa qualidade, **banheiros e cozinha, passando por locais de convivência como pátios, parques e brinquedoteca**. Além de espaços de apoio didáticos como bibliotecas, laboratórios, quadras, entre outros espaços para organização do funcionamento do colégio, como salas de professores, coordenadores e diretores, secretarias, almoxarifados, etc.

2.2. Um estudo realizado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), mostra que **o desempenho dos alunos que estudam em ambientes com boa infraestrutura é**

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

superior ao dos que estão em escolas que não dispõem de ambientes adequados.

Segundo dados da pesquisa “Infraestrutura Escolar e Aprendizagens da Educação Básica Latino-Americana”, os alunos poderiam subir as médias de 506 pontos em provas de linguagens e 497 pontos em matemática para 525 pontos e 524 pontos, respectivamente, caso tivessem condições melhores estruturais.

2.3. Na relação entre a infraestrutura escolar e os resultados acadêmicos, o estudo diz que os fatores que mais contribuem para bons desempenhos é a presença de espaços de apoio ao ensino, tais como bibliotecas, computadores, laboratórios de ciências, auditórios e quadras de esportes.

2.4. Para especialistas, a infraestrutura deve ser considerada como um ponto importante de investimento do colégio, permitindo que parte do dinheiro que chega para aplicar na administração da instituição, seja direcionada para **melhorar aspectos das estruturas básicas, físicas, de apoio ou didáticas.**

2.5. **Investir na infraestrutura escolar, portanto, é garantir que se vai oferecer ao aluno amplas possibilidades de ter um ensino de qualidade durante seu período escolar, evitando, inclusive, a evasão escolar.**

2.6. Um estudo da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) em conjunto com a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), analisou a qualidade da infraestrutura de escolas públicas brasileiras e mostrou que as instituições com prédios precários, falta de acessibilidade e pouco acesso a serviços públicos tiveram as piores avaliações no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb).

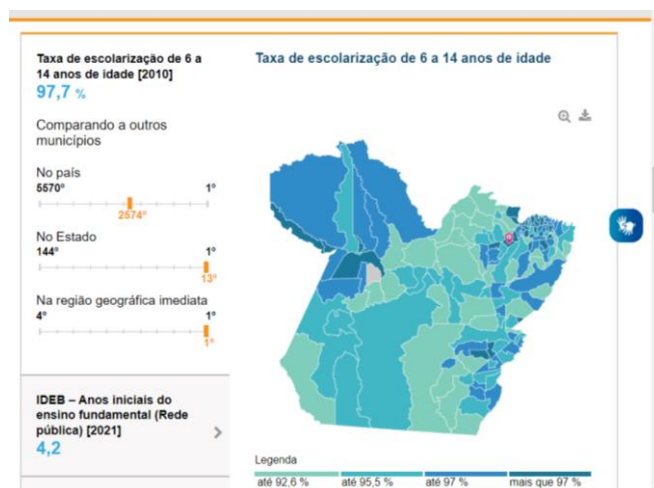
2.7. O índice é calculado a partir do desempenho médio dos alunos na Prova Brasil e da média das taxas de aprovação em cada instituição, demonstrando na prática a importância da infraestrutura escolar para o aprendizado dos alunos.

2.8. Além disso, alunos sem acesso a boas condições de estudo também podem acabar perdendo o interesse e abandonando a escola.

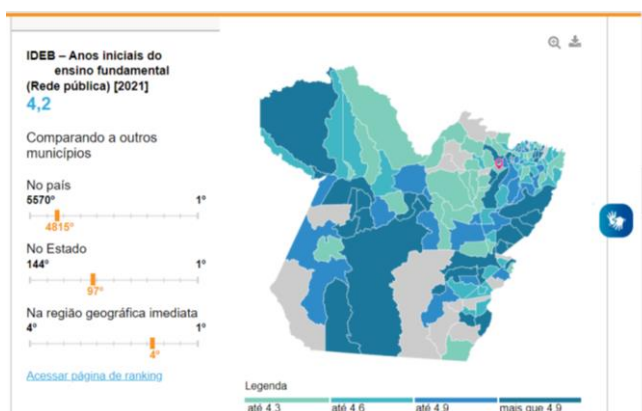
2.9. Assim, a infraestrutura escolar será um atrativo para os pais que buscam uma instituição de qualidade para matricular seus filhos.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

- 2.10. Fatores como acessibilidade para estudantes com deficiências, biblioteca bem equipada, espaços coletivos limpos e materiais de qualidade, junto a métodos de ensino inovadores, podem ser decisivos na captação de novos alunos.
- 2.11. O estudo também mostra que as escolas públicas urbanas ainda são melhores do que as que ficam em área rural.
- 2.12. No que tange ao desenvolvimento do IDEB no Município de Abaetetuba/PA, pode se observar que há uma variação na Educação do Município, como podemos verificar nos gráficos abaixo:

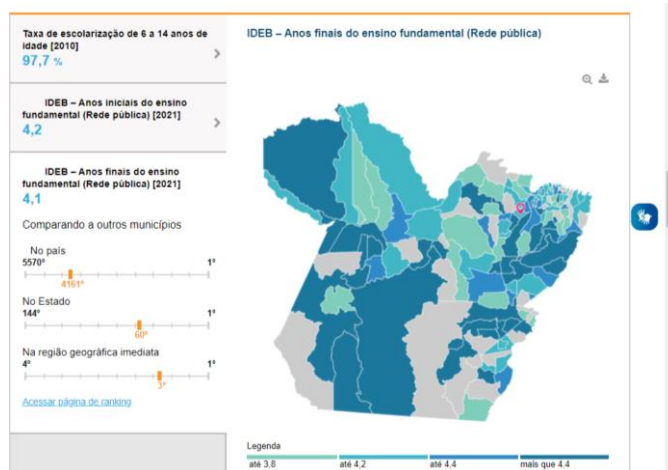


Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pa/abaetetuba/panorama>, acesso em 17 de maio de 2023.

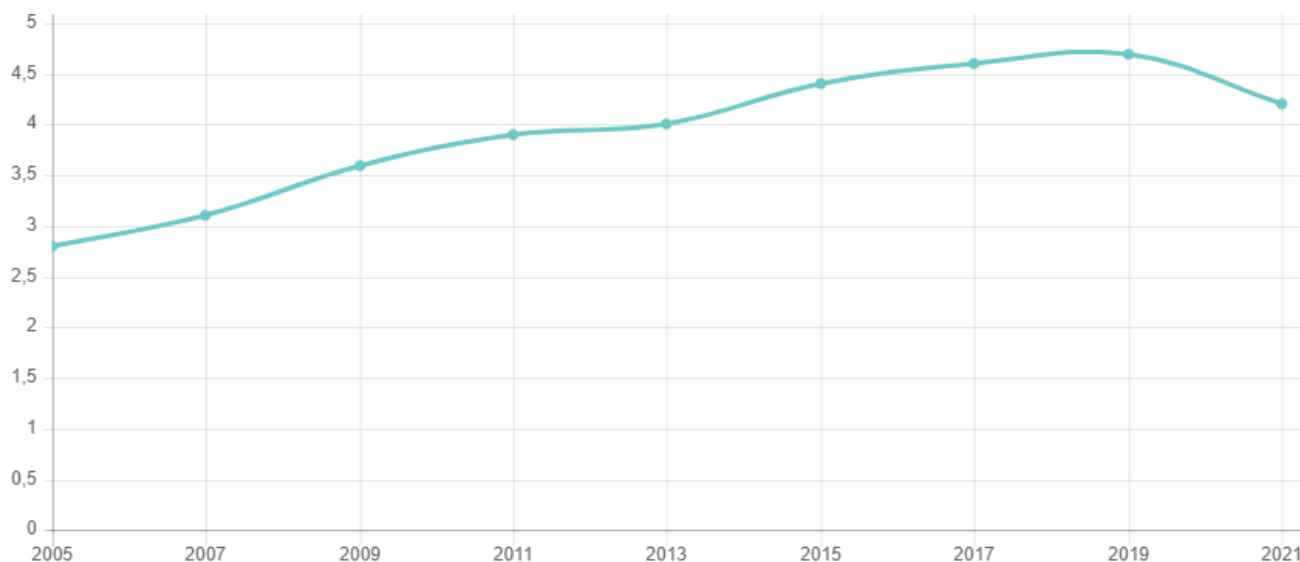


Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pa/abaetetuba/panorama>, acesso em 17 de maio de 2023.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pa/abaetetuba/panorama> , acesso em 17 de maio de 2023.



Fonte: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pa/abaetetuba/pesquisa/40/30277?tipo=grafico> acesso em 17 de maio de 2023.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

2.13. Hoje, com base em levantamento feito pela Coordenação de Estatística da SEMEC, podemos observar as seguintes unidades escolares de jurisdição da Secretaria Municipal de Educação, onde dividimos em SEDE, Ramais e Ilhas:

2.14. Relação de Escolas na SEDE do Município

Nº	INEP	ESCOLA	ENDEREÇO
1	15548155	EMEF. Cônego Luís Varela	Tv. Pe. Pimentel, 488
2	15064786	EMEF. Prof. Max A. Rodrigues	Trav. Santa Izabel, 385
3	15572188	EMEIF. Santa Luzia	Trav. Santa Luzia, 513
4	15066959	EMEI. Algodal	Rua Jairlândia, 2318
5	15064255	EMEIF Caminho da Esperança	T. Altino Costa, 1142
6	15065430	EMEF. Mariuadir Santos	R. Max. S. Cardoso, 1354
7	15064581	EMEIF. Leandro T. de Miranda	Tv. do Sertão
8	15066940	EMEI. Santa Rosa	R. Coronel B. do Rego
9	15067130	EMEI. São Sebastião	3ª Rua São Sebastião nº 675
10	15066592	EMEF. Prof. Mª Zaide Cardoso	Tv. Pe. Pimentel, 2204
11	15553752	EMEF. Dr. Francisco Leite Lopes	R. Dr. Francisco Lopes
12	15145425	EMEIF. Acendendo as Luzes	2ª R. do Campo, 2341
13	15554023	EMEIF. Bom Pastor	Tv. Paraíso, 1549
14	15066932	EMEIF Profª Carlaide Car. Fer Jorge	Av. São Paulo
15	15066363	EMEF. Joaquim M. Contente	Av. D. Pedro II, 1239
16	15884139	EMEIF Centro Ed. Evangélico	Av. D. Pedro II, 789
17	15065740	EMEF. Comandante Germano	R. Garibaldi Parente
18	15559858	EMEIF Geração 2000	Av. D. Pedro I, 1218
19	15226425	ERCMEF Mª Lorenza Civalleri	Rua Pe. Valeriano nº 1550
20	15541622	EMEF. Laura dos Santos Ribeiro	Tv. Acre, 1176
21	15067009	EMEI Francilândia	Trav. Acre, 1422
22	15540898	EMEIF Alegria de Saber	Av. Minas Gerais, 2851
23	15554031	EMEF. Francisco Marques Ferreira	Tv. Acre, 4347
24	15541860	EMEIF. Dom Ângelo Frosi	Tv. Pe Mário Lanciotti, 1277
25	15066665	EMEIF. Santa Anastácia	Trav. Manoel Costa
26	15553990	EMEIF. Santa Clara	Rua 6 de Junho
27	15066053	EMEF. Pedro Ferreira Costa	Av. Anchieta, 2716
28	15540901	EMEF. Dr. Vicente Maués	Tv. José G. Chaves 503
29	15548163	EMEF. Gov. Magalhães Barata	R. Lauro Sodré, 1909

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

30	15064301	EMEIF São José	R. Lauro Sodré, 2593
31	15067114	EMEI São João	Trav. S.Joaquim, 457
32	15064310	EMEIF Criança Esperança	Tv. José G. Chaves, 815
33	15226417	EMEIF.São Francisco de Assis	Av. Minas Gerais
34	15163431	EMEIF Giuliana Letizia Parente	Rua Castanhal 1
35	15160190	EMEIF Profª Odaléa Maués Quaresma	Rua Pe MarioLanciotti, 1894
36	15162109	Creche Municipal Francisco Maués Carvalho	Av. Aracaju, S/N
37	15140261	Creche Municipal Irmã Eufrásia Maria de Belém	Tv.Alagoas, 7051
38	15166481	Creche Municipal Profª Aldenoura Araújo Ribeiro	Av. Airton Sena,s/n
39	15166490	Creche Municipal Altair Jorge Cardoso	Rua Raimunda Negrão da Conceição
40	15167720	Creche Municipal Manoel Rodrigues Negrão	São Sebastião
41	15174921	Creche Municipal Manoel Pereira Albuquerque	Rua Deocleciano Tocantins

2.15. Relação de Escolas nos RAMAIS

Nº	INEP	ESCOLA	ENDEREÇO
1	15064832	EMEIF Do Cujari	Ramal Do Cujari
2	15064840	EMEIF Cristo Salvador	Rml de Beja-km -8
3	15067165	EMEIF Dom João Gazza	Es de Beja-km13 Arap.de Beja
4	15067173	EMEF Profª Mª do Carmo A.Santos	R.Magalhaes Barata - V.Beja
5	15066428	EMEIF Nossa Senhora Auxiliadora	Ramal do Itacupé
6	15524094	EMEIF Nossa Sra.da Conceição	Arapiranga de Beja
7	15066479	EMEIF Nossa Senhora das Graças	Arienga Centro
8	15067181	EMEF Nossa Senhora Guadalupe	Est. de Beja-km-15
9	15067203	EMEIF Pe Hilário	Estr. Nova de Beja PA483
10	15067220	EMEI Rosa Maués Carvalho	Rua Francisco Monteiro 835
11	15576302	EMEIF Adriano R Cardoso	Estrada de Beja-km-02 Jar
12	15067211	EMEIF Antonia Eulalice P. de Miranda	Est. Nova de Beja-km- 09

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

1 3	15065421	EMEIF Deocleciana P. Araújo	Rml. Do Pirocaba
1 4	15066606	EMEFI Raimundo N. Carvalho	Estrada de Beja Apeí km-4
1 5	15066002	EMEIF Sagrado Coração de Jesus	Rml do Maranhão
1 6	15066010	EMEIF Sagrada Família	Rml Tauerá de Beja
1 7	15066827	EMEIF Santa Maria	Rd.DrJoão Miranda km 10
1 8	15065260	EMEIF Dr. Ronald Reis Ferreira	Rd. Dr. João Miranda km 04
1 9	15064492	EMEIF São José V	Rm do Palhal
2 0	15066843	EMEIF Santo Antonio	Ramal do Castanhal 2
2 1	15065189	EMEIF.São Miguel II	Ramal Abaetezinho
2 2	15066541	EMEIF P ^a Carmem Cardoso Ferreira	Rod. Moura Carvalho
2 3	15065758	EMEIF Cristo Redentor	Rml.de Beja-km 6Estr. Velha
2 4	15064875	EMEIF Dr. João Miranda	Rd. Dr.João Miranda km-12
2 5	15066584	EMEIF. M ^a da Conc. Cardoso Feio	Rd. Moura Carvalho PA 151
2 6	15064964	EMEIF. N.Sra. do Carmo	Rd. Moura Carvalho- km -07
2 7	15129004	EMEIF. Boa Esperança	Vila Boa Esperança - Vasco
2 8	15065618	EMEIF Benedito Sena dos Passos	PA 252- Abaeté-Moju
2 9	15065316	EMEIF Máximo Antonio Rodrigues	Ramal do Murutinga
3 0	15065952	EMEIF Nsa. do Perp. Socorro	Ramal do Piratuba
3 1	15064727	EMEIF.São Benedito	Vila da Cachaça
3 2	15066037	EMEIF São Benedito	Ramal do Bacuri
3 3	15065790	EMEIF Frei Carmelo	Ramal Cataiandeuá
3 4	15065863	EMEIF Nossa Senhora de Nazaré	Ramal Curuperé-grande

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

3 5	15066452	EMEIF Nsra. do Bom Remédio	Ramal Camotim
3 6	15066061	EMEIF São José	Rod. PA 151km0Camotim
3 7	15066339	EMEIF. Honorina. M. S. Ferreira	Rml. Curuperé- Mirí
3 8	15065251	EMEIF Joana da Conc.C. de Lima	PA 151-km20 Rml Brasília
3 9	15066401	EMEIF Nª Senhora das Graças	PA-151km-12 Rml da pororoca
4 0	15064662	EMEIF Nª Senhora das Graças	Rod. PA-151km-15- Pontilhão
4 1	15066029	EMEF São Benedito	Ramal Curuperé- Grande
4 2	15065308	EMEIF Profº Manoel Pedro Ferreira	Ramal Itacuruçá
4 3	15065472	EMEIF N.Sra das Graças	Rml. Mojú M. Alto
4 4	15160165	EMEIF Valdecir Santana	Vila caete
4 5	15162567	EMEIF São Jorge	Camurituba - Beira
4 6	15162516	EMEIF Otoniel Tavares de Souza	Ramal Pau da Ísca
4 7	15162575	EMEIF São João Batista	Maringá
4 8	15164381	EMEIF São Miguel	Rml Itacuruçá-VI . Procópio
4 9	15166953	EMEIF João Cardoso	Ramal Camurituba- Centro

2.16. Relação de Escolas nas ILHAS:

Nº	INEP	ESCOLA	ENDEREÇO
1	15065669	EMEIF.15 de Agosto	Rio Abaeté
2	15065693	EMEIF. 04 de Março	Rio Genipauba
3	15541657	EMEIF.Nª Sra da Paz	Rio Arumanduba
4	15066436	EMEIF. Nª Sra das Graças	Rio Tauerazinho
5	15065480	EMEIF. Nª Sra do Per. Socorro	Rio Acaraqui
6	15519830	EMEIF.Nª Sra do Per. Socorro	Rio Tabatinga
7	15066258	EMEIF. Pe. José Borghesi	Rio Sirituba – Costa
8	15065499	EMEIF Pe. Vicente Mittidiere	Igarapé Batista

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

9	15066657	EMEIF. Santa Ana	Rio Tauerá Açú
10	15066215	EMEIF. Santa Ângela	Rio Acaraqui
11	15066240	EMEIF. Santa Maria	Rio Sirituba
12	15066851	EMEIF. São João Batista	Rio Campompema
13	15066150	EMEIF. Santo Antonio	Rio Jarumã
14	15524078	EMEIF. Santo Antonio	Rio Moju- Miri
15	15065995	EMEIF. São João Batista	Rio Guajarazinho
16	15523985	EMEIF. São Tomé	Rio Acaraqui- Alto
17	15067041	EMEIF. Nª Sra da conceição	Rio Xingu
18	15066525	EMEIF. Padre Pio	Ilha do Capim
19	15066622	EMEIF. Raimundo S. da Rocha	Rio Guajará de Beja
20	15065537	EMEIF. Santa Ana	Rio Curupuacá
21	15064778	EMEIF. Santo Afonso	Rio Xingu
22	15067190	EMEIF. São José	Ig. São José – Xingu
23	15524035	EMEIF. Sorriso de Maria	Rio Caripetuba
25	15066371	EMEIFF. Mariaudir Santos	Rio Paramajó
26	15065901	EMEIF. Nª Sra da Luz	Rio Urubuéua
27	15065871	EMEIF. Nª Sra Fátima	Rio Urubuéua
28	15065588	EMEIF. Santo Antônio	Rio Urubuéua
29	15066193	EMEIF. São Camilo de Lellis	Rio Assacu
30	15066630	EMEIF. São Lucas	Rio Assacu- costa
31	15532305	EMEIF. São Pedro	Rio Paramajó
32	15064565	EMIF. São Sebastião II	Rio Urubuéua- Tauá
33	15519821	EMEF. Bom Pastor	Rio Sapucajuba- cabec
34	15532291	EMEF. Cristo Rei	Rio Sarapuquara
35	15540880	EMEIF. Do Rio Urucuri	Rio Urucuri
36	15155331	EMEIF. João Maria	Rio Doce
37	15064441	EMEIF. Nª Sra do Carmo	Rio Marinquara
38	15066487	EMEIF. Nª Sra do Per. Socorro	Rio Anequara
39	15066690	EMEIF. Santa Maria	Rio Prainha
40	15066207	EMEIF. São Francisco de Assis	Rio da Prata
41	15066789	EMEIF. São Raimundo	Rio Sapucajuba
42	15065642	EMEIF. Do Palmar	Maracapucu- Palmar
43	15065375	EMEIF. Anjo da Guarda	Rio Maracapucu-Miri
44	15065723	EMEIF. Bom Jesus	Rio Maracapucu- Miri
45	15064999	EMEIF. Padre Mário Lanciotti	Rio Maracapucu
46	15064700	EMEIF. Sagrado Coração de Jesus	Rio Maracapucu-Miri
47	15065359	EMEIF. Tomaz Lourenço Negrão	Rio Maracapucu- Méd
48	15066282	EMEIF. D. Ângelo Frosi	Rio Tucumanduba
49	15065090	EMEIF. Dionísio Hage	Rio Quianduba

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

50	15065413	EMEF. Da costa Maratauirá	Costa Maratauirá
51	15065278	EMEIF. Emiliana Ma. da Costa	Furo Gentil
52	15554201	EMEF. Nestor Deitos	R.Tucumandubazinho
53	15064930	EMEIF. Nª Sra da Guia	Rio Furo Grande
54	15067084	EMEIF.Nª Sra do Per. Socorro	Rio Quianduba
55	15065928	EMEIF. Nª Sra de Nazaré	Costa Maratauíra
56	15065936	EMEIF. Nª Sra de Nazaré	Rio Ajuáizinho
57	15540871	EMEIF. Nª Sra de Guadalupe	R Tucumanduba
58	15532267	EMEIF. Santa Terezinha	Rio Furo Grande
59	15066509	EMEIF. Santo Antonio	Rio Bacuri
60	15066290	EMEIF. Dondon Pinheiro	Rio Parurú
61	15065804	EMEIF. Frei Paulino	RioPanacuera
62	15065898	EMEIF. Nª Sra da Conceição	Rio Panacuera
63	15064549	EMEIF.Nª Sra do Perp Socorro	Rio Maubá
64	15066185	EMEIF. Pe. Anchieta	Rio Ajuáí
65	15066614	EMEIF. Raimundo Pauxis	Rio Panacuera
66	15066045	EMEIF. São Benedito	Rio Ajuáízinho
67	15066720	EMEIF. São João Bosco	Rio Mauba
68	15145433	EMEIF.São José	Rio Cuitininga
69	15066096	EMEIF.São Raimundo	Rio Paruru
70	15065529	EMEIF.São Sebastião	Rio Ajuai- Alto
71	15066568	EMEIFFelipe SantiagoCampelo	Rio Piquiarana
72	15066355	EMEF João XXIII	Rio Uruá -Costa
73	15066444	EMEIF N. Sra de Nazaré	Rio Itacuruçá -Alto
74	15541630	EMEIF Nsra Perpetuo Socorro	Rio Arapapú
75	15532321	EMEIF Raimundo Bandeira	Rio Itacuruça
76	15065219	EMEIF Santo André	Rio Itacuruçá
77	15066169	EMEIF Santo Antonio	Furo Limão
78	15065561	EMEIF Santo Antonio	Rio Ipanema
79	15064476	EMEIF São João Bosco	Rio Arapapuzinho
80	15065367	EMEIF 08 de Dezembro	Rio Acarajó
81	15066533	EMEIF. Povo de Deus	Costa Maratauirá

2.17. É importante ressaltar que durante todo o Período de Pandemia do COVID-19, muitas dessas unidades escolares sofreram com a falta de manutenção estrutural devido seus fechamentos como medida de prevenção sanitária para conter o avanço da doença em nossa cidade.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

2.18. Hoje, com o avanço da Vacinação em Jovens de 12 a 18 anos no Município de Abaetetuba, estará se criando condições propícias para o retorno as atividades escolares. No entanto, é necessária a reforma em vários estabelecimentos de ensino que se encontram em estado de Precariedade, não só pela parada causada pela pandemia, mas também pelas condições deixadas pela gestão anterior, como se pode mostrar no relatório fotográfico anexo a este.

2.19. Por fim, o STF, consoante trecho de julgado abaixo colacionado denota o reconhecimento pela Corte Constitucional da fundamentabilidade do direito a educação:

“1. A educação é um direito fundamental e indisponível dos indivíduos. É dever do Estado propiciar meios que viabilizem o seu exercício. Dever a ele imposto pelo preceito veiculado pelo artigo 205 da Constituição do Brasil. A omissão da Administração importa afronta à Constituição” (STF, DJ 07.ago.2009, RE-AgR 594018/RJ, Rel. Min. Eros Grau.)

Por seu turno:

“A garantia do direito à educação de qualidade é um princípio fundamental e basilar para as políticas e gestão da educação básica e superior, seus processos de organização e regulação. No caso brasileiro, o direito à **educação básica** e superior, bem como a obrigatoriedade e universalização da educação **de quatro a 17 anos** (Emenda Constitucional – EC no. 59/2009), está estabelecido na Constituição Federal de 1988 (CF/1988), nos reordenamentos para o Plano Nacional de Educação (PNE). A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB/1996), com as alterações ocorridas após a sua aprovação, encontra-se em sintonia com a garantia do direito social à educação de qualidade”. (MEC, 2014, p. 16)

2.20. Assim, se faz JUSTIFICADA a aquisição de tais materiais para manutenção destes estabelecimentos, uma vez que é de obrigação do Estado a promoção da Educação.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. O objeto do presente Termo de Referência é a **EVENTUAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, HIDRÁULICOS, EPI, ELÉTRICOS E PRÉ-MOLDADOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, SUAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS E ESCOLAS MUNICIPAIS, cujas especificações gerais, descrição dos itens e quantitativos encontram-se dispostos na tabela abaixo:**

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID
1	Cimento, Tipo, CP II E 32, Embalagem C/ 50Kg.	7500	unidade
2	Argamassa ACI - Pacote c/ 20kg	1000	pacote
3	Argamassa ACII - Pacote c/ 20kg	1250	pacote
4	Argamassa AC III Pacote c/ 20Kg	2250	pacote
5	Piso PI 5 tipos A	10000	metro quadrado
6	Piso PI 4 tipo A	1250	metro quadrado
7	Revestimento cerâmico tipo A	5000	metro quadrado
8	Rejunte p/ piso, pct c/ 1 Quilo.	2125	quilograma
9	Rejunte acrílico, pct 1 c/ Quilo.	250	quilograma
10	Espaçador de lajota 5mm, pct c/ 100 unid.	500	pacote
11	Espaçador de lajota 3mm, embalagem com 100 unid.	500	pacote
12	Cola Cascola de 3600ml	30	unidade
13	Assento p/ vaso sanitário (comum)	95	unidade
14	Caixa de descarga plástica comum	117	unidade
15	Espude p/ vaso sanitário	77	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

16	Lavatório p/ banheiro porcelana comum	107	unidade
17	Parafusos p/ vaso sanitário	155	unidade
18	Vaso sanitário comum	77	unidade
19	Arame Farpado - Rolo c/ 500m	30	unidade
20	Arame Liso 15x17 - Rolo c/ 1.000m	30	unidade
21	Arruela lisa de 1/2"	1375	unidade
22	Arruela lisa de 3/8"	1375	unidade
23	Barra Chata 1X3/16"	87	unidade
24	Barra Roscada 1/2" 1m	200	unidade
25	Barra Roscada 3/8" 1m	200	unidade
26	Bucha de fixação nº 06 c/ parafusos	215	duzia
27	Cadeado E-35	87	unidade
28	Cadeado E-50	80	unidade
29	Vidro temperado 6 mm incolor	45	metro quadrado
30	Vidro temperado 8 mm incolor	45	metro quadrado
31	Vidro temperado 10 mm incolor	45	metro quadrado
32	Vidro temperado 6 mm verde	37	metro quadrado
33	Vidro temperado 8 mm verde	37	metro quadrado
34	Vidro temperado 10 mm verde	37	metro quadrado
35	Perfil de alumínio "u" fixo "cavalinho" p/ vidro temperado 6 mm barra com 6,00 mts	20	unidade
36	Perfil de alumínio "u" fixo "cavalinho" p/ vidro temperado 8mm barra com 6,00 mts	20	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

37	Perfil de alumínio "u" fixo "cavalinho" p/ vidro temperado 10 mm barra com 6,00 mts	20	unidade
38	Escada de fibra de vidro 14 / 24 degraus 4,20 x 7,20 m modelo extensível	5	unidade
39	Escada de fibra de vidro 17/34 degraus 5,10 x 9,00 m modelo extensível	5	unidade
40	Chapa Galvanizada nº 18	87	unidade
41	Dobradiças 2" Zincada	80	par
42	Dobradiças 3" Zincada	80	par
43	Dobradiças 4" Zincada	80	par
44	Dobradiças p/ portão ferro de 4"	80	unidade
45	Fechadura de Embutir	125	unidade
46	FECHADURA P/ GAVETA 301	50	unidade
47	FECHADURA P/ GAVETA 302	50	unidade
48	Ferrolho Zincado 2/5"	72	unidade
49	Forro PVC Canelado 10cm de larg. com 6m de comp.	775	metro quadrado
50	Forro PVC liso 20 cm de largura com 6m de comprimento	800	metro quadrado
51	Emenda para forro – PVC	300	unidade
52	Roda Forro Colonial – PVC	425	unidade
53	Forro PVC 10CM C/ 6m	1025	metro quadrado
54	Grampo p/ cerca galvanizado	42	quilograma
55	Impermeabilizador 1 L Aditivo	200	litro
56	Lona Plástica (Azul ou Amarela)	325	metro quadrado
57	Mangueira PVC transparente 3/4"	225	metro

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

58	Mangueira PVC transparente fibrada 1/2"	275	metro
59	Parafuso cabeça chata 3,2 x 25 c/ porca	305	duzia
60	Parafuso cabeça chata 3,8 x 20 c/ porca	305	duzia
61	Parafuso cabeça chata 3.5x13 c/ porca	305	duzia
62	Porca de 1/2" para barra roscada	625	unidade
63	Porca de 3/8" para barra roscada	625	unidade
64	Prego 1.1/2 x 13	375	quilograma
65	Prego 2.1/2 x 12	375	quilograma
66	Prego 3 x 9	250	quilograma
67	Prego 4 x 4	175	quilograma
68	Prego de 1"x16	175	quilograma
69	Prego de 2 x 12	375	quilograma
70	Roda Forro PVC 6m	102	unidade
71	Tela de arame fina 1,4 x 50m comp.	25	unidade
72	Tela plástica 2,0 x 100m	37	unidade
73	Telha de fibrocimento 2,44x 0,50 - 4mm	625	unidade
74	Telha de fibrocimento 2,44x 0,50 - 6 mm	375	unidade
75	Arame Recozido trançado	250	quilograma
76	Vergalhão 4.2 mm, CA 60, Vara c/ 12m	500	unidade
77	Vergalhão 5.0 mm, CA 60, Vara c/ 12m	500	unidade
78	Vergalhão 6.0 mm, CA 60, Vara c/ 12m	500	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

79	Vergalhão 6.3 mm, CA 50 Vara c/ 12m	500	unidade
80	Vergalhão 8.0 mm, CA 50, Vara c/ 12m	500	unidade
81	Vergalhão 10 mm, CA 50, Vara c/ 12m	500	unidade
82	Vergalhão 12,5 mm, CA 50, Vara c/ 12m	500	unidade
83	Vergalhão 16.0 (5/8"), Vara c/ 12m	250	unidade
84	Vergalhão 20.0 (3/4"), Vara c/ 12m	125	unidade
85	Vergalhão 25.0 (1"), Vara c/ 12m	75	unidade
86	Treliça TR 08 (12 mts)	50	unidade
87	Treliça TR 08 SL (12 mts)	50	unidade
88	Treliça TR 12 (12 mts)	50	unidade
89	Treliça TR 16 (12 mts)	50	unidade
90	Tela Q196 10x10 (5,0) 2,45x 6,00	50	unidade
91	Tela Q61 10x10 (3,4) 2,45x 6,00	50	unidade
92	Tela Q92 10x10 (4,2) 2,45x 6,00	50	unidade
93	Chapa 16 Galvanizada (revestida escamada) 2000x1000x1,55	50	unidade
94	Chapa 18 galvanizada (revestida escamada) 3000x1200x1,25	50	unidade
95	Perfil U Simples 75x40 – 2,65mm	50	unidade
96	Perfil U Enrijecido 75x40x15 – 2,65mm	50	unidade
97	Perfil U Simples 100x40 – 3,00mm	50	unidade
98	Perfil U Enrijecido 100x40x15 – 3,00mm	50	unidade
99	Cantoneira Simples 3/4" x 1/8"	50	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

100	Cantoneira Simples 1" x 1/8"	50	unidade
101	Cantoneira Simples 1 1/4" x 1/8	50	unidade
102	Cantoneira Simples 1 1/2" x 1/8"	50	unidade
103	Cantoneira Simples 2" x 1/8"	50	unidade
104	Cantoneira Simples 3/4" x 5/16"	50	unidade
105	Cantoneira Simples 1" x 5/16"	50	unidade
106	Cantoneira Simples 1 1/4" x 5/16"	50	unidade
107	Cantoneira Simples 1 1/2" x 5/16"	50	unidade
108	Cantoneira Simples 2" x 5/16"	50	unidade
109	Tubo Galvanizado 2 x 2,65mm 6m	50	unidade
110	Tubo Galvanizado 4 x 3,00mm 6m	50	unidade
111	Eletrodo revestido rutilico para solda 2,5 mm - pct com 5 kg	50	pacote
112	Eletrodo revestido rutilico para solda 3,25 mm- pct com 5 kg	50	pacote
113	Metalon 15 x 15 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
114	Metalon 20 x 20 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
115	Metalon 25 x 25 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
116	Metalon 30 x 30 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
117	Metalon 40 x 40 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
118	Metalon 50 x 50 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
119	Metalon 30 x 20 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade
120	Metalon 50 x 30 mm - chapa 18- 1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

121	Telha de folha de Zinco Onduline -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,4 mm.	100	unidade
122	Telha de folha de Zinco Onduline -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,6 mm.	75	unidade
123	Telha de folha de Zinco - trapezoidal – -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,4 mm	100	unidade
124	Telha de folha de Zinco - trapezoidal – -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,6 mm	75	unidade
125	Adaptador com Flange 25X3/4"	200	unidade
126	Adaptador Curto 20 X 1/2"	200	unidade
127	Adaptador Curto 25 X 3/4"	350	unidade
128	Adaptador Curto 32 X 1"	125	unidade
129	Adaptador para Caixa 3/4"	100	unidade
130	Adaptador para Caixa 32 X 1"	50	unidade
131	Adaptador para pia banheiro	100	unidade
132	Adaptador Solda para Caixa D'água 25 X 3/4	75	unidade
133	Bucha de redução PVC roscável 1 1/4 x 1"	125	unidade
134	Bucha de redução PVC roscável 1 x 3/4"	125	unidade
135	Bucha de redução PVC roscável 3/4 x 1/2"	125	unidade
136	Caixa de descarga acoplada	40	unidade
137	Caixa d'água 500 L - Polietileno	75	unidade
138	Caixa d'água 750 L - Polietileno	75	unidade
139	Caixa d'água 1.000 L – Polietileno	75	unidade
140	Caixa d'água 1500 L – Polietileno	40	unidade
141	Caixa d'água 2000 L - Polietileno	35	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

142	Caixa d'água 3.000 L – Polietileno	30	unidade
143	Caixa d'água 5.000 L - Polietileno	15	unidade
144	Cap Rosável de 1/2" PVC	200	unidade
145	Cap Rosável de 3/4" PVC	500	unidade
146	Cap Soldável de 100mm PVC esgoto	50	unidade
147	Cap Soldável de 75mm PVC esgoto	50	unidade
148	Joelho de redução soldável 90° 40x32mm PVC	125	unidade
149	Luva de redução soldável 25x20mm PVC	250	unidade
150	Luva PVC 1/2" rígido	250	unidade
151	Luva PVC 3/4" rígido	250	unidade
152	Luva simples 1 1/4" rosável PVC	250	unidade
153	Luva simples 1" rosável PVC	500	unidade
154	Luva simples soldável 32mm PVC	125	unidade
155	Pia com dois cubos inox 1.60m	50	unidade
156	Pia de um cubo inox 1.20m	50	unidade
157	Reparo universal para caixa acoplada de vaso sanitário	50	unidade
158	Tarracha de 1"	50	unidade
159	Tarracha de 1/2"	50	unidade
160	Tarracha de 3/4"	25	unidade
161	Tê 1/2" roscável 1/2" PVC	25	unidade
162	Tê 3/4" roscável 3/4" PVC	50	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

163	Tê 90° de 100mm PVC esgoto - SR	100	unidade
164	Tê 90° de 40mm PVC esgoto	100	unidade
165	Tê 90° de 50mm PVC esgoto	100	unidade
166	Válvula injetora 1 x 1 1/4" metal	50	unidade
167	Vaso sanitário infantil com caixa acoplada, incluindo acessórios de instalação	50	unidade
168	Vaso Sanitário para PNE com caixa acoplada, incluindo aparatos de instalação	75	unidade
169	Chuveiro plástico 1/2" cano médio	170	unidade
170	Chuveiro plástico 3/4" cano médio	212	unidade
171	Cola adesiva p/ junta 75g	200	unidade
172	Cola adesiva p/ tubo 75g	200	unidade
173	Colar de 60mm PVC rígido	462	unidade
174	Curva 90° c/ rosca 1" PVC	175	unidade
175	Curva 90° c/ rosca 1/2" PVC	350	unidade
176	Curva 90° c/ rosca 2" PVC	350	unidade
177	Curva 90° c/ rosca 3/4" PVC	500	unidade
178	Curva PVC de 1/2"	212	unidade
179	Curva PVC de 3/4"	200	unidade
180	Fita veda rosca 50m	400	unidade
181	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 100mm PVC esgoto	250	unidade
182	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 40mm PVC esgoto	225	unidade
183	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 50mm PVC esgoto	325	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

184	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 75mm PVC esgoto	375	unidade
185	Joelho de redução soldável 90° 25x20mm PVC	375	unidade
186	Joelho de redução soldável 90° 32x25mm PVC	475	unidade
187	Joelho soldável 90° 20mm PVC	250	unidade
188	Joelho soldável 90° 25mm PVC	275	unidade
189	Luva de correr 60mm PVC rígido	375	unidade
190	Luva PVC 1/2" roscável	625	unidade
191	Luva PVC 3/4" roscável	375	unidade
192	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	625	unidade
193	Luva simples soldável 20mm PVC	60	unidade
194	Luva simples soldável 25mm PVC	110	unidade
195	Ralo Sifonado de 100mm PVC	185	unidade
196	Registro de centro PVC 1/2"	60	unidade
197	Registro de centro PVC 3/4"	135	unidade
198	Registro de pressão soldável 20mm PVC	72	unidade
199	Registro de pressão soldável 25mm PVC	187	unidade
200	Tê 90° de 100mm PVC esgoto - SN	242	unidade
201	Torneira Plástica 1/2" cano médio	42	unidade
202	Tubo de descarga p/ vaso sanitário PVC	92	unidade
203	Tubo PVC esgoto 40mm 6m	125	unidade
204	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	125	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

205	Tubo PVC esgoto 75 mm 6m	125	unidade
206	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	125	unidade
207	Tubo PVC esgoto 150 mm 6m	75	unidade
208	Tubo PVC esgoto 200 mm 6m	50	unidade
209	Tubo PVC roscável 1/2"	162	unidade
210	Tubo PVC roscável 3/4"	75	unidade
211	Tubo PVC roscável 1"	75	unidade
212	Tubo PVC roscável 1 1/4"	75	unidade
213	Tubo PVC roscável 2"	75	unidade
214	Tubo PVC soldável 20mm	175	unidade
215	Tubo PVC soldável 25mm	175	unidade
216	Tubo PVC soldável 32mm	172	unidade
217	Tubo PVC soldável 40mm	172	unidade
218	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	102	unidade
219	União roscável 1 1/4" PVC	90	unidade
220	União roscável 1" PVC	150	unidade
221	União roscável 1/2" PVC	300	unidade
222	União roscável 2" PVC	100	unidade
223	União roscável 3/4" PVC	550	unidade
224	União soldável 20mm PVC	300	unidade
225	União soldável 25mm PVC	550	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

226	Válvula de sucção 1" metal	57	unidade
227	Válvula de sucção 3/4" metal	107	unidade
228	Bandeja para Pintura 20X30 cm	50	unidade
229	Bandeja para Pintura 29X40 cm	50	unidade
230	Fixador para cal 150 ml	250	unidade
231	Massa corrida PVA - embalagem com 18 L	325	unidade
232	Rolo para pintura de lã 15cm com cabo	87	unidade
233	Rolo para pintura de esponja 23cm com cabo	75	unidade
234	Rolo para pintura de esponja 15cm com cabo	50	unidade
235	Tinta Ferrolac - embalagem com 3,6 L	150	galão
236	Balde plástico 10L multiuso	62	unidade
237	Broxa média	187	unidade
238	Cal c/ 5 kilos	3212	pacote
239	Lixa nº. 100	475	folha
240	Lixa nº. 120	475	folha
241	Lixa nº. 80	475	folha
242	Massa acrílica 18 L	212	unidade
243	Massa acrílica 3,6 L	187	galão
244	Massa corrida 18 L	212	unidade
245	Massa corrida 3,6 L	112	galão
246	Pincel 2 1/2"	132	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

247	Pincel de 3"	120	unidade
248	Pincel de 4"	95	unidade
249	Pincel de seda letras nº. 16	25	unidade
250	Rolo de lã 23cm	120	unidade
251	Rolo de lã 9cm	45	unidade
252	Selador Acrílico 18 L	157	unidade
253	Thiner 5 litros	150	galão
254	Thiner 900ml	200	litro
255	Tinta Acrílica 18 L	750	unidade
256	Tinta Acrílica 3,6 L	625	galão
257	Tinta Esmalte Sintético 3,6 L	212	galão
258	Tinta para piso 18 L	375	unidade
259	Tinta PVA 18 L	500	unidade
260	Tinta PVA 3,6 L	450	galão
261	Verniz 3,6 L	180	galão
262	Bocal plástico comum	457	unidade
263	Cabo de Aço 1/2"	100	metro
264	Cabo de Aço 3/8"	125	metro
265	Cabo elétrico Flexível Antichama 1.5mm x 100m	167	unidade
266	Cabo elétrico Flexível Antichama 2,5mm x 100m	167	unidade
267	Cabo elétrico Flexível Antichama 4.0mm x 100m	167	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

268	Cabo elétrico Flexível Antichama 6.0mm x 100m	162	unidade
269	Cabo elétrico Flexível Antichama 10.0mm x 100m	156	unidade
270	Cabo elétrico Flexível Antichama 16.0mm x 100m	100	unidade
271	Cabo elétrico Flexível Antichama 25.0mm x 100m	75	unidade
272	Canaleta ventilada 20 x 20 Semi Aberta	125	unidade
273	Canaleta ventilada 30 x 20	250	unidade
274	Disjuntor Tripolar de 150 Amperes	12	unidade
275	Eletroduto PVC rígido de 1/2" 3m	200	unidade
276	Eletroduto PVC rígido de 3/4" 3m	250	unidade
277	Exaustor de 50 cm de diametro - 110 V/220V	25	unidade
278	Lâmpada LED, soquete E27, potência 10w	250	unidade
279	Lâmpada LED, soquete E27, potência 15w	250	unidade
280	Lâmpada LED, soquete E27, potência 20w	200	unidade
281	Lâmpada LED, soquete E27, potência 30w	200	unidade
282	Lâmpada LED, soquete E27, potência 40w	200	unidade
283	Lampada Tubular Led, Bulbo T8, Base G13, de 18 a 20w, Comprimento 1200mm	150	unidade
284	Lampada Tubular T8, Base G13, de 9 a 10w, Comprimento Aprox 600mm	150	unidade
285	LUMINÁRIA (CALHA) DUPLA LISA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120CM	75	unidade
286	LUMINÁRIA (CALHA) DUPLA LISA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS T8 LED, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 60CM.	75	unidade
287	Plug Fêmea	125	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO

288	Cabo Elétrico Paralelo de 1,5mm. c/ 100m	520	unidade
289	Cabo Elétrico Paralelo de 2,5mm, c/ 100m	394	unidade
290	Cabo elétrico PP 3 X 2,5mm	462	metro
291	Cabo elétrico PP 3 X 4mm	337	metro
292	Cabo elétrico PP 3 X 6mm	337	metro
293	Caixa Airstop	182	unidade
294	Canaleta ventilada 20 x 10	87	unidade
295	Canaleta ventilada 20 x 20	87	unidade
296	Centro de Dist c/ Barramento p/ 70 Disj.	5	unidade
297	Centro de Dist c/ Barramento p/ 54 Disj.	5	unidade
298	Centro de Dist c/ Barramento p/ 48 Disj.	10	unidade
299	Centro de Dist c/ Barramento p/ 42 Disj.	10	unidade
300	Centro de Dist c/ Barramento p/ 36 Disj.	25	unidade
301	Centro de Dist c/ Barramento p/ 30 Disj.	25	unidade
302	Centro de Dist c/ Barramento p/ 24 Disj.	40	unidade
303	Centro de Dist c/ Barramento p/ 16 Disj.	50	unidade
304	Centro de Dist c/ Barramento p/ 12 Disj.	50	unidade
305	Centro de Distribuição PVC para 12 Disjuntores	50	unidade
306	Centro de Distribuição PVC p/ 06 Disjuntores	100	unidade
307	Centro de Distribuição PVC p/ 03 Disjuntores	100	unidade
308	Conduite de 1/2" - Peça c/ 100m	100	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

309	Conduite de 3/4" - Peça c/ 100m	100	unidade
310	Conduite de 1" - Peça c/ 100m	100	unidade
311	Disjuntor Mono de 10 Amperes DIN	100	unidade
312	Disjuntor Mono de 15 Amperes DIN	100	unidade
313	Disjuntor Mono de 20 Amperes DIN	100	unidade
314	Disjuntor Mono de 25 Amperes DIN	100	unidade
315	Disjuntor Mono de 30 Amperes DIN	100	unidade
316	Disjuntor Mono de 40 Amperes DIN	100	unidade
317	Disjuntor Mono de 50 Amperes DIN	100	unidade
318	Disjuntor Mono de 63 Amperes DIN	100	unidade
319	Disjuntor Mono de 70 Amperes DIN	100	unidade
320	Disjuntor Mono de 80 Amperes DIN	100	unidade
321	Disjuntor Mono de 90 Amperes DIN	100	unidade
322	Disjuntor Mono de 100 Amperes DIN	100	unidade
323	Disjuntor Bipolar de 10 Amperes DIN	100	unidade
324	Disjuntor Bipolar de 15 Amperes DIN	100	unidade
325	Disjuntor Bipolar de 20 Amperes DIN	100	unidade
326	Disjuntor Bipolar de 25 Amperes DIN	100	unidade
327	Disjuntor Bipolar de 30 Amperes DIN	100	unidade
328	Disjuntor Bipolar de 40 Amperes DIN	100	unidade
329	Disjuntor Bipolar de 50 Amperes DIN	100	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

330	Disjuntor Bipolar de 63 Amperes DIN	100	unidade
331	Disjuntor Bipolar de 70 Amperes DIN	100	unidade
332	Disjuntor Bipolar de 80 Amperes DIN	100	unidade
333	Disjuntor Bipolar de 90 Amperes DIN	100	unidade
334	Disjuntor Bipolar de 100 Amperes DIN	100	unidade
335	Disjuntor Bipolar de 110 Amperes DIN	100	unidade
336	Disjuntor Bipolar de 120 Amperes DIN	100	unidade
337	Disjuntor Bipolar de 130 Amperes DIN	100	unidade
338	Disjuntor Tripolar de 10 Amperes DIN	100	unidade
339	Disjuntor Tripolar de 15 Amperes DIN	100	unidade
340	Disjuntor Tripolar de 20 Amperes DIN	100	unidade
341	Disjuntor Tripolar de 25 Amperes DIN	100	unidade
342	Disjuntor Tripolar de 32 Amperes DIN	100	unidade
343	Disjuntor Tripolar de 40 Amperes DIN	100	unidade
344	Disjuntor Tripolar de 50 Amperes DIN	100	unidade
345	Disjuntor Tripolar de 63 Amperes DIN	100	unidade
346	Disjuntor Tripolar de 70 Amperes DIN	100	unidade
347	Disjuntor Tripolar de 80 Amperes DIN	100	unidade
348	Disjuntor Tripolar de 90 Amperes DIN	100	unidade
349	Disjuntor Tripolar de 100 Amperes DIN	100	unidade
350	Disjuntor Tripolar de 125 Amperes DIN	100	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

351	Filtro de Linha c/ 03 Tomadas DIN	22	unidade
352	Fita de Alta fusão 19mm x 10m	227	unidade
353	Fita Isolante 19mm x 20m 10x1	137	unidade
354	Interruptor + Tomada 2P+T	185	unidade
355	Interruptor c/ 01 Tecla	180	unidade
356	Interruptor c/ 02 Teclas	180	unidade
357	Interruptor c/ 02 Teclas + Tomada	155	unidade
358	Interruptor c/ 03 Teclas	205	unidade
359	Isolador pimentão	22	unidade
360	Plug Macho	152	unidade
361	Reator Eletrônico Partida Rápida 1 x 20w	120	unidade
362	Solda Elétrica - pct c/ 5kg	15	pacote
363	Tomada 2P+T	212	unidade
364	Tomada Sobrepor	297	unidade
365	Tomada Tripla Fixa 3 Tomadas	175	unidade
366	Tomada Universal embutir	322	unidade
367	Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 75 KVA Descrição Técnica Básica: Potência: 75 KVA Frequência - HZ: 60 Classe de tensão primária – KV 15 Classe de tensão secundária – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses	5	unidade
368	Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 45 KVA. Descrição Técnica Básica: Potência: 45 KVA Frequência - HZ: 60 Classe de tensão primária – KV 15	5	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

	Classe de tensão secundária – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível. Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses		
369	Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 15 KVA Descrição Técnica Básica: Potência: 15 KVA Classe de tensão primária – KV 15 Classe de tensão secundária – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível. Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses	7	unidade
370	Auto Transformador (Power) 3000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 3000 VA Tensão:127/220 Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 1800 Frequência (HZ): 60 Garantia 12 meses	15	unidade
371	Auto Transformador (Power) 5000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 5000 VA Tensão:127/220 Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 3000 Frequência (HZ): 60 Garantia: 12 meses	12	unidade
372	Alicate Universal 8"	15	unidade
373	Ancinho 14 dentes	80	unidade
374	Ancinho pé de galinha	75	unidade
375	Arco de serra	42	unidade
376	Broca Aço Rápido 1/2"	40	unidade
377	Broca Aço Rápido 1/4"	40	unidade
378	Broca Aço Rápido 3/8"	40	unidade
379	Broca Aço Rápido 5/16"	40	unidade
380	Broca Chata 1/4"	40	unidade
381	Broca Chata 3/8"	40	unidade
382	Broca Chata 5/16"	40	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

383	Broca Chata de 1/2"	40	unidade
384	Broca p/ Concreto 06mm	40	unidade
385	Broca p/ Concreto 08mm	40	unidade
386	Broca p/ Concreto 10mm	40	unidade
387	Broca p/ Concreto 12mm	25	unidade
388	Câmara de ar p/ carrinho de mão	47	unidade
389	Carrinho de mão pneu c/ câmara, comum	75	unidade
390	Carrinho de Mão Pneu c/Câmara Bacia Plástica	75	unidade
391	Chave de Teste	20	unidade
392	Disco de Corte 10x1/8x3/4"	112	unidade
393	Disco de Corte 2 Telas	112	unidade
394	Disco de corte 7x7/8"	112	unidade
395	Disco de Desbaste 7X1/4x7/8'	52	unidade
396	Disco Diamantado ref. 9617.085.480	52	unidade
397	Disco Diamantado seco	52	unidade
398	Draga c/ cabo	22	unidade
399	Enxada média c/ cabo de madeira	87	unidade
400	Enxadeco c/ Cabo de madeira	62	unidade
401	Espátula M	62	unidade
402	Facão nº. 20	30	unidade
403	Ferro de cova	27	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

404	Forcado	12	unidade
405	Gadanho	50	unidade
406	Lima Chata 8" p/ enxada	250	unidade
407	Lima triangulo 4" p/ serrote	50	unidade
408	Marreta c/ cabo de madeira 5kg -	25	unidade
409	Marreta Coroa c/ Cabo de madeira 3kg	35	unidade
410	Martelo c/ cabo de madeira - M	35	unidade
411	Pá de bico c/ cabo de madeira	55	unidade
412	Picareta c/ cabo de madeira	35	unidade
413	Serra Circular Vídea 4"	22	unidade
414	Serra p/ ferro	107	unidade
415	Serra p/ Máquina Tico-Tico	11	unidade
416	Serrote nº 20	15	unidade
417	Trena 5m c/ trava	25	unidade
418	Trena de 50 Metros	25	unidade
419	Corda feixe de fibras transado de 6mm	250	metro
420	Corda feixe de fibras transado de 8mm	250	metro
421	Desempenadeira de aço	25	unidade
422	Escada em alumínio com 7 degraus	5	unidade
423	Escova de Aço com Cabo	50	unidade
424	Esquadro Cabo PVC 12" pol.	12	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

425	Formão Chanfrado de 1/2" pol.	12	unidade
426	Formão Chanfrado de 3/4" pol	12	unidade
427	Formão Chanfrado de 1" pol	12	unidade
428	Lâmina para roçadeira	25	unidade
429	Marreta com cabo de madeira 2kg	5	unidade
430	Marreta Coroa com Cabo de madeira 2kg	5	unidade
431	Pá de corte com cabo de madeira	45	unidade
432	Trado Manual de 1/2" pol.	7	unidade
433	Bota de Borracha Cano Médio, Preta	250	par
434	Luva PVC Forrada Cano Longo	250	par
435	Botina de Couro 2 Densidades	125	par
436	Bota de Borracha Cano Longo, Preta	200	par
437	Bota de Borracha Cano Longo, Branca	100	par
438	Luva de Algodão Pigmentada	1250	par
439	Luva PVC Forrada Cano Médio	500	par
440	Máscara de Proteção c/ Respirador	1250	unidade
441	Luva Raspa de Couro Cano Médio	100	par
442	Luva Raspa de Couro Cano Longo	150	par
443	Óculos de Proteção	75	unidade
444	Cone de Sinalização	50	unidade
445	Perneira de Couro	50	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

446	Avental Raspa de Couro, 0,90x0,60	50	unidade
447	Capa p/ Chuva c/ Capuz, Manga Longa - Plástica	125	unidade
448	Máscara de Proteção Descartável	1250	unidade
449	Botina de Couro c/ Taloneira Amarela 1.000v	37	par
450	Capacete c/ Jugular	87	unidade
451	Cinto de Segurança de Couro, Tipo Eletricista.	25	unidade
452	Cinto Tipo Paraquedista c/ 01 Talabarte e 02 Argolas	25	unidade
453	Colete Sinalizador Tipo X	50	unidade
454	Bomba d'água centrífuga monofásica de 1cv, 750w, 3.500rpm, recalque/sucção de 1", vazão máx. de 3.800 l/h	37	unidade
455	Bomba d'água centrífuga monofásica de 2cv, vazão máx. 12.000l/h, recalque/sucção de 1"	12	unidade
456	Bomba d'água centrífuga de 3cv, vazão máx. 12.500l/h, recalque/sucção de 1"	5	unidade
457	Bomba d'água injetora de 1cv, 750W, 110/220V, rotação: 3.500 rpm, vazão máx. 1.500l/h, recalque: 3/4", sucção: 1.1/4"	5	unidade
458	Bomba d'água injetora de 2cv de 1 1/4" 110/220W	5	unidade
459	Bomba d'água injetora de 3cv de 1 1/4" 110/220W	5	unidade
460	Roçadeira STIHL FS 220, Capacidade do tanque de combustível (l) 0.58, Potência (kW/cv) 1.7/2.3, Cilindrada (cm ³) 35.2, Peso (kg) 1) 7.7, Rot. máx. (rpm) 12,500, Rot. lenta (rpm) 2,800	10	unidade
461	Serra Mármore BOSCH c/ 1.275W GDC 12-34 D - Potência: 1.275 watts, Rotação s/ carga: 12.000 min-1, Cap. de corte: (máx.) 34 mm, Disco diamantado: (máx.) 115 x 20 mm, Eixo M 14	12	unidade
462	GRUPO MOTOR GERADOR - 5,5 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimétrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 9,5 HP (modelo NSB 95), nível de ruído:	2	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

	+/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses		
463	GRUPO MOTOR GERADOR - 7,5 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimétrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 12HP (modelo MSB 12), nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 litros Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade
464	GRUPO MOTOR GERADOR - 15 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimétrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 18HP (modelo NSB 18), nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 litros. Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade
465	GERADOR - 5,5 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.	2	unidade
466	GERADOR - 7,5 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.	2	unidade
467	GERADOR - 15 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.	2	unidade
468	MOTOR A DIESEL DE 9.5 HP - Modelo NSB 95, melhor ou igual à marca Yanmar. Observação: incluindo	2	unidade

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

	transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses		
469	MOTOR A DIESEL DE 12HP - Modelo NSB 12, melhor ou igual a marca Yanmar. Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade
470	MOTOR A DIESEL DE 18HP - Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade
471	ROÇADEIRA – à gasolina, modelo FS 120 Capacidade do tanque de combustível (l) 0.64 Cilindrada (cm ³) 30.8 Peso (kg) 1) 6.3 Potência (kW/cv) 1.3/1.8 Rot. lenta (rpm) 2800 Rot. máx. (rpm) 12300	7	unidade
472	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA DE ¾ DE CV DE POTENCIA - Carcaça em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e oxidação com o bocal de descarga na linha centro/vertical. Rotor do tipo fechado, injetado em termoplástico de engenharia, de alta resistência, reforçado com fibra de vidro, roscada diretamente na ponta do eixo. Alimentação: 127V ou 220V Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses.	12	unidade
473	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA DE 1 DE CV DE POTENCIA - Carcaça em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e oxidação com o bocal de descarga na linha centro / vertical. Rotor do tipo fechado, injetado em termoplástico de engenharia, (Noryl®), de alta resistência, reforçado com fibra de vidro, roscada diretamente na ponta do eixo. Alimentação: 127V ou 220V Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses.	7	unidade
474	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 1 CV DE POTENCIAL Produto Padrão: * Bocais com rosca BSP * Caracol da bomba de ferro fundido GG-15 * Rotor fechado de alumínio * Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica * Motor elétrico IP-00 com capa de proteção, termostato, capacitor permanente, 2 Pólos, 60 Hz * Voltagem única: 127 V ou 220 V Detalhes técnicos do Injetor: * Corpo do injetor de ferro fundido GG-15 * Válvula de pé com crivo de bronze * Venturi de ABS * Bico injetor de Noryl® * Diâmetro do injetor I0: 71 mm	5	unidade
475	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 2 CV DE POTENCIA Detalhes Técnicos do Produto Padrão: * Bocais com rosca BSP * Caracol da bomba de ferro	5	unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

	fundido GG-15 * Rotor fechado de alumínio * Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica * Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Pólos, 60 Hz * Voltagem única: 127 V ou 220 V Detalhes técnicos do Injetor: * Corpo do injetor de ferro fundido GG-15 * Válvula de pé com crivo de bronze * Venturi de ABS * Bico injetor de Noryl® * Diâmetro do injetor I1: 92 mm Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses		
476	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 5 CV TRIFASICA - Aplicações: Sistema de prevenção contra incêndio, - Rede de hidrantes, - Rede de sprinklers, - Sistema fixo de água nebulizada, - Sistema fixo de espuma Detalhes técnicos: - Motor elétrico IP-55, II Pólos, 60 Hz, 3450 rpm, - Carcaça da bomba em ferro fundido GG-20, - Rotor em ferro fundido, - Selo mecânico constituído em inox 304, Buna N, grafite/cerâmica.	5	unidade
477	Pedra Preta	2500	metro cúbico
478	Seixo Misto	2500	metro cúbico
479	Areia Branca (Fina)	2500	metro cúbico
480	Areia Grossa	5000	metro cúbico
481	Bloco sextavado para piso - E=6 CM	5000	metro quadrado
482	Bloco sextavado para piso - E=8 CM	5000	metro quadrado
483	Bloco sextavado para piso - E=10 CM	6000	metro quadrado
484	Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=6 CM	1500	metro quadrado
485	Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=8 CM	1500	metro quadrado
486	Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=10 CM	1500	metro quadrado
487	Piso Tátil Direcional 25 X 25	600	metro quadrado

4. DAS ORIENTAÇÕES GERAIS:

4.1. Objeto deste Termo de Referência será disponibilizado à Unidade Requisitante sob regime de demanda, ou seja, quando houver a necessidade de contratação.

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

- 4.2. Não haverá obrigação da Administração na contratação integral do objeto logo seja assinado o contrato.
- 4.3. O julgamento será por item unitário.
- 4.4. Deverão ser usadas apenas duas casas decimais após a vírgula, as demais não serão consideradas.
- 4.5. De forma alguma haverá arredondamento de valor.
- 4.6. A critério da Administração Municipal, o objeto poderá ser entregue diretamente no local indicado pela mesma, ou em outros locais indicados pela Fiscalização do Contrato dentro do município de Abaetetuba/PA, ficando o custo de transporte a cargo da CONTRATADA.
- 4.7. O objeto contratado deverá ser colocado à disposição da Unidade Requisitante em atendimento aos prazos estabelecidos neste Termo de Referência e em Cláusula específica do futuro instrumento contratual.
- 4.8. A CONTRATANTE reservar-se-á o direito de descontar das Faturas/Notas Fiscais os débitos e multas previstas neste Contrato;
- 4.9. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado, conforme o art.70 da Lei 8.666/93.

5. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- 5.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar data de assinatura.
- 5.2. **A vigência contratual será até 31/12/2023**, a contar de sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e excluir o último, prorrogável na forma da Lei.
- 5.3. Após a assinatura do instrumento contratual, o fornecimento do objeto será requisitado mediante a emissão de Ordem de Fornecimento, expedido(a) pelo(s) servidor(es) designado(s) pela Unidade Requisitante, via e-mail ou outro instrumento de comunicação oficial, contendo a descrição dos itens, destinação, local de entrega, assim como as recomendações necessárias.
- 5.4. **O prazo de fornecimento deverá ser de no máximo 12 (dez) dias**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho/Ordem de Requisição, pela empresa contratada, nos horários e locais estabelecidos pela(s) Unidade(s) Requisitante(s).
- 5.5. **A CONTRATADA deve confirmar o recebimento da Ordem de Fornecimento no prazo de 24 (vinte e quatro) horas**, prestando as informações necessários quanto ao agendamento para atendimento do objeto.
- 5.6. O recebimento dos bens deverá ocorrer de forma provisória, para posterior verificação de conformidade do objeto, e definitivamente, após a verificação das especificações, da qualidade e quantidades dos materiais.
- 5.7. Providenciar a imediata solução das deficiências apontadas pelo Contratante quanto à execução do contratado;
- 5.8. Os critérios de recebimento contemplam o atendimento das descrições dispostas neste Termo de Referência, nos termos do artigo 73, inciso I da Lei nº 8.666/1993

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO

5.9. Todos os custos com transporte, materiais, equipamentos e eventuais despesas para a execução contratual, são de responsabilidade da Contratada.

5.10. A Contratada fará o controle do seu fornecimento por meio de requisições as quais deverão ser rubricadas pela pessoa encarregada pelo recebimento no local designado, devendo o contratado apresentarem-nas acompanhadas de nota fiscal, quando do pagamento.

5.11. É vedada a subcontratação parcial ou total do objeto desta contratação.

6. DA FORMA DE PAGAMENTO

6.1. A Contratada deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.

6.2. A Administração Municipal reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, o objeto fornecido não estiver em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

6.3. A Administração Municipal poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos da Lei.

6.4. Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e documental, devendo apresentar juntamente com a fatura as certidões negativas relativas aos tributos federais, INSS e FGTS, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

7. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas para atender a esta demanda estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Secretaria Municipal de Educação, Fundo Municipal de Educação para o exercício de 2023: **Prefeitura Municipal**

0808 Secretaria Municipal de Educação e Desportos

12.361.1201.2.056 Operacional. Das Ativ. Da Secretaria Municipal de Educ., Cultura, Turismo

12.361.1204.2.059 Operacionalização do Salário Educação – QSE

3.3.90.30.00 Material de Consumo

3.3.90.30.24 Material para Manutenção de bens imóveis

3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico

3.3.90.30.28 Material de Proteção e Segurança

3.3.90.30.42 Ferramentas

Prefeitura Municipal

0808 Secretaria Municipal de Educação e Desportos

12.361.1201.1.024 Construção, Reforma, Ampliação, e Aparelhamento de Un. De Ensino Fundamental

12.361.1201.1.025 Construção, Reforma, Ampliação, e Aparelhamento de Unidades de Ensino Infantil

12.361.1201.1.056 Operacional. Das Ativ. Da Secretaria Municipal de Educ., Cultura, Turismo

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

- 4.4.90.52.00 Equipamentos e Materiais Permanentes
- 4.4.90.52.30 Máquinas e Equipamentos Energéticos
- 4.4.90.52.39 Equipamentos e Utensílios Hidráulicos e Elétricos

FUNDEB

0809 Fundo Municipal de Educação/FUNDEB

- 12.361.1202.2.073 Desenvolvimento do Ensino Fundamental – FUNDEB – 30%
- 12.361.1202.2.075 Desenvolvimento do Ensino Infantil – FUNDEB – 30%
- 3.3.90.30.00 Material de Consumo
- 3.3.90.30.24 Material para Manutenção de bens imóveis
- 3.3.90.30.26 Material Elétrico e eletrônico
- 3.3.90.30.28 Material de Proteção e Segurança
- 3.3.90.30.42 Ferramentas

FUNDEB

0809 Fundo Municipal de Educação/FUNDEB

- 12.361.1202.1.026 Construção, Reforma, Ampliação, Adaptação, Aquisição e Aparelhamento de Un. Escolares de Ensino Fundamental
- 12.361.1202.1.026 Construção, Reforma, Ampliação, Adaptação, Aquisição e Aparelhamento de Unidades de Ensino Infantil
- 4.4.90.52.00 Equipamentos e Materiais Permanentes
- 4.4.90.52.30 Máquinas e Equipamentos Energéticos
- 4.4.90.52.39 Equipamentos e Utensílios Hidráulicos e Elétricos

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1. Impedir que terceiros forneçam o objeto deste Termo de Referência;
- 8.2. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada;
- 8.3. Devolver os produtos que não apresentarem condições de serem consumidos/utilizados;
- 8.4. Solicitar a troca dos produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Fiscal do Contrato;
- 8.5. Solicitar, por intermédio de Requisição de Produto, por servidor designado para este fim, a execução do fornecimento dos produtos contratados;
- 8.6. Comunicar à Contratada, qualquer irregularidade durante a execução contratual e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.
- 8.7. Realizar os pagamentos devidos nas datas aprezadas.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

- 9.1. Cumprir fielmente as exigências da Administração Municipal, naquilo que não contrariar o aqui previsto;
- 9.2. Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da Administração Municipal, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;
- 9.3. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Administração Municipal;
- 9.4. Responder pelos danos causados diretamente à Administração Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;
- 9.5. Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da Administração Municipal quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução do contrato;
- 9.6. Efetuar os fornecimentos, objeto da Autorização/Requisição/Ordem de Fornecimento, de acordo com as necessidades da(s) Unidade(s) Requisitante(s), após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente;
- 9.7. Comunicar ao Setor competente por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 9.8. Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na ocasião da contratação;
- 9.9. A CONTRATADA se responsabiliza por todas as despesas decorrentes do objeto deste Termo de Referência, tais como salários, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, comerciais, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vale-transporte, vale-refeição e outros benefícios exigidos. A inadimplência da CONTRATADA para com estes encargos, não transfere a CONTRATANTE à responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato;
- 9.10. Acatar todas as orientações da CONTRATANTE, emanadas pelo fiscal do contrato, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 9.11. Utilizar materiais solicitados neste termo de primeira qualidade, observando o registro nos órgãos competentes e o prazo de validade, sendo vedada a utilização de produtos com alterações de características, ainda que dentro do prazo de validade;
- 9.12. Cumprir fielmente todas as disposições deste Termo de Referência, bem como as disposições contratuais, as quais farão parte indivisível das obrigações da Contratada.

**10. DA REFERÊNCIA DE PREÇO DE MERCADO ESTIMADO PARA A
CONTRATAÇÃO DO OBJETO**

- 11.1. **MÉTODO DE PESQUISA:** Informamos que a pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores da região. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa nº 73/2020 SLTI/MPOG. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso IV, Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

IV - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

11.2. **Referência para utilização do critério de julgamento:** referência de preço médio de mercado, para aplicação do **critério de julgamento menor preço por item**, na forma da tabela referência abaixo:

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA SUBTOTAL
1	Cimento, Tipo, CP II E 32, Embalagem C/ 50Kg.	7500	unidade	R\$ 58,40	R\$ 438.000,00
2	Argamassa ACI - Pacote c/ 20kg	1000	pacote	R\$ 22,80	R\$ 22.800,00
3	Argamassa ACII - Pacote c/ 20kg	1250	pacote	R\$ 28,73	R\$ 35.916,67
4	Argamassa AC III Pacote c/ 20Kg	2250	pacote	R\$ 41,10	R\$ 92.475,00
5	Piso PI 5 tipos A	10000	metro quadrado	R\$ 41,07	R\$ 410.666,67
6	Piso PI 4 tipo A	1250	metro quadrado	R\$ 37,30	R\$ 46.625,00
7	Revestimento cerâmico tipo A	5000	metro quadrado	R\$ 37,43	R\$ 187.166,67
8	Rejunte p/ piso, pct c/ 1 Quilo.	2125	quilograma	R\$ 9,37	R\$ 19.904,17
9	Rejunte acrílico, pct 1 c/ Quilo.	250	quilograma	R\$ 31,13	R\$ 7.783,33
10	Espaçador de lajota 5mm, pct c/ 100 unid.	500	pacote	R\$ 5,10	R\$ 2.550,00
11	Espaçador de lajota 3mm, embalagem com 100 unid.	500	pacote	R\$ 5,10	R\$ 2.550,00
12	Cola Cascola de 3600ml	30	unidade	R\$ 121,73	R\$ 3.652,00

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

13	Assento p/ vaso sanitário (comum)	95	unidade	R\$ 40,10	R\$ 3.809,50
14	Caixa de descarga plástica comum	117	unidade	R\$ 33,03	R\$ 3.864,90
15	Espude p/ vaso sanitário	77	unidade	R\$ 5,73	R\$ 441,47
16	Lavatório p/ banheiro porcelana comum	107	unidade	R\$ 97,63	R\$ 10.446,77
17	Parafusos p/ vaso sanitário	155	unidade	R\$ 7,30	R\$ 1.131,50
18	Vaso sanitário comum	77	unidade	R\$ 170,23	R\$ 13.107,97
19	Arame Farpado - Rolo c/ 500m	30	unidade	R\$ 552,50	R\$ 16.575,00
20	Arame Liso 15x17 - Rolo c/ 1.000m	30	unidade	R\$ 878,77	R\$ 26.363,00
21	Arruela lisa de 1/2"	1375	unidade	R\$ 1,13	R\$ 1.558,33
22	Arruela lisa de 3/8"	1375	unidade	R\$ 0,90	R\$ 1.237,50
23	Barra Chata 1X3/16"	87	unidade	R\$ 87,70	R\$ 7.629,90
24	Barra Roscada 1/2" 1m	200	unidade	R\$ 15,60	R\$ 3.120,00
25	Barra Roscada 3/8" 1m	200	unidade	R\$ 12,17	R\$ 2.433,33
26	Bucha de fixação nº 06 c/ parafusos	215	duzia	R\$ 5,23	R\$ 1.125,17
27	Cadeado E-35	87	unidade	R\$ 29,60	R\$ 2.575,20
28	Cadeado E-50	80	unidade	R\$ 49,23	R\$ 3.938,67
29	Vidro temperado 6 mm incolor	45	metro quadrado	R\$ 391,17	R\$ 17.602,50
30	Vidro temperado 8 mm incolor	45	metro quadrado	R\$ 447,60	R\$ 20.142,00
31	Vidro temperado 10 mm incolor	45	metro quadrado	R\$ 611,23	R\$ 27.505,50
32	Vidro temperado 6 mm verde	37	metro quadrado	R\$ 548,83	R\$ 20.306,83
33	Vidro temperado 8 mm verde	37	metro quadrado	R\$ 635,47	R\$ 23.512,27

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

34	Vidro temperado 10 mm verde	37	metro quadrado	R\$ 812,13	R\$ 30.048,93
35	Perfil de alumínio "u" fixo "cavalinho" p/ vidro temperado 6 mm barra com 6,00 mts	20	unidade	R\$ 127,20	R\$ 2.544,00
36	Perfil de alumínio "u" fixo "cavalinho" p/ vidro temperado 8mm barra com 6,00 mts	20	unidade	R\$ 152,43	R\$ 3.048,67
37	Perfil de alumínio "u" fixo "cavalinho" p/ vidro temperado 10 mm barra com 6,00 mts	20	unidade	R\$ 193,27	R\$ 3.865,33
38	Escada de fibra de vidro 14 / 24 degraus 4,20 x 7,20 m modelo extensível	5	unidade	R\$ 1.258,30	R\$ 6.291,50
39	Escada de fibra de vidro 17/34 degraus 5,10 x 9,00 m modelo extensível	5	unidade	R\$ 1.475,07	R\$ 7.375,33
40	Chapa Galvanizada n° 18	87	unidade	R\$ 396,43	R\$ 34.489,70
41	Dobradiças 2" Zincada	80	par	R\$ 9,57	R\$ 765,33
42	Dobradiças 3" Zincada	80	par	R\$ 11,47	R\$ 917,33
43	Dobradiças 4" Zincada	80	par	R\$ 15,17	R\$ 1.213,33
44	Dobradiças p/ portão ferro de 4"	80	unidade	R\$ 22,97	R\$ 1.837,33
45	Fechadura de Embutir	125	unidade	R\$ 81,23	R\$ 10.154,17
46	FECHADURA P/ GAVETA 301	50	unidade	R\$ 14,87	R\$ 743,33
47	FECHADURA P/ GAVETA 302	50	unidade	R\$ 14,87	R\$ 743,33
48	Ferrolho Zincado 2/5"	72	unidade	R\$ 15,87	R\$ 1.142,40
49	Forro PVC Canelado 10cm de larg. com 6m de comp.	775	metro quadrado	R\$ 37,10	R\$ 28.752,50
50	Forro PVC liso 20 cm de largura com 6m de comprimento	800	metro quadrado	R\$ 41,20	R\$ 32.960,00
51	Emenda para forro – PVC	300	unidade	R\$ 40,90	R\$ 12.270,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

52	Roda Forro Colonial – PVC	425	unidade	R\$ 44,27	R\$ 18.813,33
53	Forro PVC 10CM C/ 6m	1025	metro quadrado	R\$ 44,27	R\$ 45.373,33
54	Grampo p/ cerca galvanizado	42	quilograma	R\$ 30,57	R\$ 1.283,80
55	Impermeabilizador 1 L Aditivo	200	litro	R\$ 13,87	R\$ 2.773,33
56	Lona Plástica (Azul ou Amarela)	325	metro quadrado	R\$ 12,60	R\$ 4.095,00
57	Mangueira PVC transparente 3/4"	225	metro	R\$ 14,53	R\$ 3.270,00
58	Mangueira PVC transparente fibrada 1/2"	275	metro	R\$ 11,57	R\$ 3.180,83
59	Parafuso cabeça chata 3,2 x 25 c/ porca	305	duzia	R\$ 5,23	R\$ 1.596,17
60	Parafuso cabeça chata 3,8 x 20 c/ porca	305	duzia	R\$ 5,60	R\$ 1.708,00
61	Parafuso cabeça chata 3.5x13 c/ porca	305	duzia	R\$ 8,03	R\$ 2.450,17
62	Porca de 1/2" para barra roscada	625	unidade	R\$ 1,63	R\$ 1.020,83
63	Porca de 3/8" para barra roscada	625	unidade	R\$ 1,23	R\$ 770,83
64	Prego 1.1/2 x 13	375	quilograma	R\$ 25,63	R\$ 9.612,50
65	Prego 2.1/2 x 12	375	quilograma	R\$ 25,63	R\$ 9.612,50
66	Prego 3 x 9	250	quilograma	R\$ 25,63	R\$ 6.408,33
67	Prego 4 x 4	175	quilograma	R\$ 25,63	R\$ 4.485,83
68	Prego de 1"x16	175	quilograma	R\$ 37,77	R\$ 6.609,17
69	Prego de 2 x 12	375	quilograma	R\$ 26,13	R\$ 9.800,00
70	Roda Forro PVC 6m	102	unidade	R\$ 40,90	R\$ 4.171,80
71	Tela de arame fina 1,4 x 50m comp.	25	unidade	R\$ 715,80	R\$ 17.895,00
72	Tela plástica 2,0 x 100m	37	unidade	R\$ 14,33	R\$ 530,33

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

73	Telha de fibrocimento 2,44x 0,50 - 4mm	625	unidade	R\$ 36,27	R\$ 22.666,67
74	Telha de fibrocimento 2,44x 0,50 - 6 mm	375	unidade	R\$ 124,23	R\$ 46.587,50
75	Arame Recozido trançado	250	quilograma	R\$ 29,13	R\$ 7.283,33
76	Vergalhão 4.2 mm, CA 60, Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 25,53	R\$ 12.766,67
77	Vergalhão 5.0 mm, CA 60, Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 33,43	R\$ 16.716,67
78	Vergalhão 6.0 mm, CA 60, Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 40,77	R\$ 20.383,33
79	Vergalhão 6.3 mm, CA 50 Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 43,40	R\$ 21.700,00
80	Vergalhão 8.0 mm, CA 50, Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 71,77	R\$ 35.883,33
81	Vergalhão 10 mm, CA 50, Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 87,47	R\$ 43.733,33
82	Vergalhão 12,5 mm, CA 50, Vara c/ 12m	500	unidade	R\$ 143,33	R\$ 71.666,67
83	Vergalhão 16.0 (5/8"), Vara c/ 12m	250	unidade	R\$ 222,80	R\$ 55.700,00
84	Vergalhão 20.0 (3/4"), Vara c/ 12m	125	unidade	R\$ 310,10	R\$ 38.762,50
85	Vergalhão 25.0 (1"), Vara c/ 12m	75	unidade	R\$ 386,83	R\$ 29.012,50
86	Treliça TR 08 (12 mts)	50	unidade	R\$ 121,40	R\$ 6.070,00
87	Treliça TR 08 SL (12 mts)	50	unidade	R\$ 157,80	R\$ 7.890,00
88	Treliça TR 12 (12 mts)	50	unidade	R\$ 196,60	R\$ 9.830,00
89	Treliça TR 16 (12 mts)	50	unidade	R\$ 218,83	R\$ 10.941,67
90	Tela Q196 10x10 (5,0) 2,45x 6,00	50	unidade	R\$ 733,77	R\$ 36.688,33
91	Tela Q61 10x10 (3,4) 2,45x 6,00	50	unidade	R\$ 295,87	R\$ 14.793,33
92	Tela Q92 10x10 (4,2) 2,45x 6,00	50	unidade	R\$ 502,00	R\$ 25.100,00
93	Chapa 16 Galvanizada (revestida escamada) 2000x1000x1,55	50	unidade	R\$ 878,47	R\$ 43.923,33

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

94	Chapa 18 galvanizada (revestida escamada) 3000x1200x1,25	50	unidade	R\$ 786,83	R\$ 39.341,67
95	Perfil U Simples 75x40 – 2,65mm	50	unidade	R\$ 310,00	R\$ 15.500,00
96	Perfil U Enrijecido 75x40x15 – 2,65mm	50	unidade	R\$ 415,87	R\$ 20.793,33
97	Perfil U Simples 100x40 – 3,00mm	50	unidade	R\$ 501,33	R\$ 25.066,67
98	Perfil U Enrijecido 100x40x15 – 3,00mm	50	unidade	R\$ 570,17	R\$ 28.508,33
99	Cantoneira Simples 3/4” x 1/8”	50	unidade	R\$ 230,77	R\$ 11.538,33
100	Cantoneira Simples 1” x 1/8”	50	unidade	R\$ 147,17	R\$ 7.358,33
101	Cantoneira Simples 1 1/4” x 1/8	50	unidade	R\$ 134,00	R\$ 6.700,00
102	Cantoneira Simples 1 1/2” x 1/8”	50	unidade	R\$ 195,23	R\$ 9.761,67
103	Cantoneira Simples 2” x 1/8”	50	unidade	R\$ 255,97	R\$ 12.798,33
104	Cantoneira Simples 3/4” x 5/16”	50	unidade	R\$ 387,17	R\$ 19.358,33
105	Cantoneira Simples 1” x 5/16”	50	unidade	R\$ 255,57	R\$ 12.778,33
106	Cantoneira Simples 1 1/4” x 5/16”	50	unidade	R\$ 283,90	R\$ 14.195,00
107	Cantoneira Simples 1 1/2” x 5/16”	50	unidade	R\$ 354,40	R\$ 17.720,00
108	Cantoneira Simples 2” x 5/16”	50	unidade	R\$ 411,23	R\$ 20.561,67
109	Tubo Galvanizado 2 x 2,65mm 6m	50	unidade	R\$ 412,57	R\$ 20.628,33
110	Tubo Galvanizado 4 x 3,00mm 6m	50	unidade	R\$ 483,77	R\$ 24.188,33
111	Eletrodo revestido rutilico para solda 2,5 mm - pct com 5 kg	50	pacote	R\$ 124,23	R\$ 6.211,67
112	Eletrodo revestido rutilico para solda 3,25 mm- pct com 5 kg	50	pacote	R\$ 139,57	R\$ 6.978,33
113	Metalon 15 x 15 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 98,80	R\$ 4.940,00
114	Metalon 20 x 20 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 126,80	R\$ 6.340,00

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

115	Metalon 25 x 25 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 171,73	R\$ 8.586,67
116	Metalon 30 x 30 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 225,03	R\$ 11.251,67
117	Metalon 40 x 40 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 276,93	R\$ 13.846,67
118	Metalon 50 x 50 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 313,63	R\$ 15.681,67
119	Metalon 30 x 20 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 235,20	R\$ 11.760,00
120	Metalon 50 x 30 mm - chapa 18-1,20 mm; Vara de 6 metros	50	unidade	R\$ 295,80	R\$ 14.790,00
121	Telha de folha de Zinco Onduline - 6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,4 mm.	100	unidade	R\$ 476,07	R\$ 47.606,67
122	Telha de folha de Zinco Onduline - 6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,6 mm.	75	unidade	R\$ 539,20	R\$ 40.440,00
123	Telha de folha de Zinco - trapezoidal - -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,4 mm	100	unidade	R\$ 489,40	R\$ 48.940,00
124	Telha de folha de Zinco - trapezoidal - -6,00 m x 1,00 m útil, espessura de 0,6 mm	75	unidade	R\$ 517,63	R\$ 38.822,50
125	Adaptador com Flange 25X3/4"	200	unidade	R\$ 18,37	R\$ 3.673,33
126	Adaptador Curto 20 X 1/2"	200	unidade	R\$ 3,13	R\$ 626,67
127	Adaptador Curto 25 X 3/4"	350	unidade	R\$ 3,83	R\$ 1.341,67
128	Adaptador Curto 32 X 1"	125	unidade	R\$ 25,43	R\$ 3.179,17
129	Adaptador para Caixa 3/4"	100	unidade	R\$ 27,50	R\$ 2.750,00
130	Adaptador para Caixa 32 X 1"	50	unidade	R\$ 30,57	R\$ 1.528,33
131	Adaptador para pia banheiro	100	unidade	R\$ 6,50	R\$ 650,00
132	Adaptador Solda para Caixa D'água 25 X 3/4	75	unidade	R\$ 17,23	R\$ 1.292,50
133	Bucha de redução PVC roscável 1 1/4 x 1"	125	unidade	R\$ 5,23	R\$ 654,17

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

134	Bucha de redução PVC roscável 1 x 3/4"	125	unidade	R\$ 4,33	R\$ 541,67
135	Bucha de redução PVC roscável 3/4 x 1/2"	125	unidade	R\$ 3,47	R\$ 433,33
136	Caixa de descarga acoplada	40	unidade	R\$ 209,67	R\$ 8.386,67
137	Caixa d'água 500 L - Polietileno	75	unidade	R\$ 331,90	R\$ 24.892,50
138	Caixa d'água 750 L - Polietileno	75	unidade	R\$ 442,13	R\$ 33.160,00
139	Caixa d'água 1.000 L – Polietileno	75	unidade	R\$ 519,13	R\$ 38.935,00
140	Caixa d'água 1500 L – Polietileno	40	unidade	R\$ 1.107,90	R\$ 44.316,00
141	Caixa d'água 2000 L - Polietileno	35	unidade	R\$ 1.430,73	R\$ 50.075,67
142	Caixa d'água 3.000 L – Polietileno	30	unidade	R\$ 2.100,37	R\$ 63.011,00
143	Caixa d'água 5.000 L - Polietileno	15	unidade	R\$ 3.603,63	R\$ 54.054,50
144	Cap Rosável de 1/2" PVC	200	unidade	R\$ 3,17	R\$ 633,33
145	Cap Rosável de 3/4" PVC	500	unidade	R\$ 3,83	R\$ 1.916,67
146	Cap Soldável de 100mm PVC esgoto	50	unidade	R\$ 13,27	R\$ 663,33
147	Cap Soldável de 75mm PVC esgoto	50	unidade	R\$ 12,50	R\$ 625,00
148	Joelho de redução soldável 90° 40x32mm PVC	125	unidade	R\$ 7,13	R\$ 891,67
149	Luva de redução soldável 25x20mm PVC	250	unidade	R\$ 3,47	R\$ 866,67
150	Luva PVC 1/2" rígido	250	unidade	R\$ 2,03	R\$ 508,33
151	Luva PVC 3/4" rígido	250	unidade	R\$ 2,83	R\$ 708,33
152	Luva simples 1 1/4" rosável PVC	250	unidade	R\$ 5,80	R\$ 1.450,00
153	Luva simples 1" rosável PVC	500	unidade	R\$ 4,47	R\$ 2.233,33
154	Luva simples soldável 32mm PVC	125	unidade	R\$ 3,73	R\$ 466,67

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

155	Pia com dois cubos inox 1.60m	50	unidade	R\$ 613,07	R\$ 30.653,33
156	Pia de um cubo inox 1.20m	50	unidade	R\$ 256,63	R\$ 12.831,67
157	Reparo universal para caixa acoplada de vaso sanitário	50	unidade	R\$ 142,80	R\$ 7.140,00
158	Tarracha de 1"	50	unidade	R\$ 37,80	R\$ 1.890,00
159	Tarracha de 1/2"	50	unidade	R\$ 27,27	R\$ 1.363,33
160	Tarracha de 3/4"	25	unidade	R\$ 30,60	R\$ 765,00
161	Tê 1/2" roscável 1/2" PVC	25	unidade	R\$ 4,83	R\$ 120,83
162	Tê 3/4" roscável 3/4" PVC	50	unidade	R\$ 6,20	R\$ 310,00
163	Tê 90° de 100mm PVC esgoto - SR	100	unidade	R\$ 24,17	R\$ 2.416,67
164	Tê 90° de 40mm PVC esgoto	100	unidade	R\$ 7,53	R\$ 753,33
165	Tê 90° de 50mm PVC esgoto	100	unidade	R\$ 9,03	R\$ 903,33
166	Válvula injetora 1 x 1 1/4" metal	50	unidade	R\$ 47,87	R\$ 2.393,33
167	Vaso sanitário infantil com caixa acoplada, incluindo acessórios de instalação	50	unidade	R\$ 691,90	R\$ 34.595,00
168	Vaso Sanitário para PNE com caixa acoplada, incluindo aparatos de instalação	75	unidade	R\$ 1.303,83	R\$ 97.787,50
169	Chuveiro plástico 1/2" cano médio	170	unidade	R\$ 13,63	R\$ 2.317,67
170	Chuveiro plástico 3/4" cano médio	212	unidade	R\$ 15,87	R\$ 3.363,73
171	Cola adesiva p/ junta 75g	200	unidade	R\$ 16,80	R\$ 3.360,00
172	Cola adesiva p/ tubo 75g	200	unidade	R\$ 11,53	R\$ 2.306,67
173	Colar de 60mm PVC rígido	462	unidade	R\$ 40,17	R\$ 18.557,00
174	Curva 90° c/ rosca 1" PVC	175	unidade	R\$ 11,63	R\$ 2.035,83

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

175	Curva 90° c/ rosca 1/2" PVC	350	unidade	R\$ 6,90	R\$ 2.415,00
176	Curva 90° c/ rosca 2" PVC	350	unidade	R\$ 17,67	R\$ 6.183,33
177	Curva 90° c/ rosca 3/4" PVC	500	unidade	R\$ 9,27	R\$ 4.633,33
178	Curva PVC de 1/2"	212	unidade	R\$ 7,97	R\$ 1.688,93
179	Curva PVC de 3/4"	200	unidade	R\$ 9,97	R\$ 1.993,33
180	Fita veda rosca 50m	400	unidade	R\$ 11,60	R\$ 4.640,00
181	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 100mm PVC esgoto	250	unidade	R\$ 14,33	R\$ 3.583,33
182	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 40mm PVC esgoto	225	unidade	R\$ 8,97	R\$ 2.017,50
183	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 50mm PVC esgoto	325	unidade	R\$ 12,50	R\$ 4.062,50
184	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 75mm PVC esgoto	375	unidade	R\$ 13,10	R\$ 4.912,50
185	Joelho de redução soldável 90° 25x20mm PVC	375	unidade	R\$ 3,33	R\$ 1.250,00
186	Joelho de redução soldável 90° 32x25mm PVC	475	unidade	R\$ 4,83	R\$ 2.295,83
187	Joelho soldável 90° 20mm PVC	250	unidade	R\$ 2,73	R\$ 683,33
188	Joelho soldável 90° 25mm PVC	275	unidade	R\$ 3,73	R\$ 1.026,67
189	Luva de correr 60mm PVC rígido	375	unidade	R\$ 36,90	R\$ 13.837,50
190	Luva PVC 1/2" roscável	625	unidade	R\$ 3,83	R\$ 2.395,83
191	Luva PVC 3/4" roscável	375	unidade	R\$ 4,33	R\$ 1.625,00
192	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	625	unidade	R\$ 3,83	R\$ 2.395,83
193	Luva simples soldável 20mm PVC	60	unidade	R\$ 2,77	R\$ 166,00
194	Luva simples soldável 25mm PVC	110	unidade	R\$ 3,47	R\$ 381,33
195	Ralo Sifonado de 100mm PVC	185	unidade	R\$ 27,30	R\$ 5.050,50

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

196	Registro de centro PVC 1/2"	60	unidade	R\$ 26,43	R\$ 1.586,00
197	Registro de centro PVC 3/4"	135	unidade	R\$ 31,60	R\$ 4.266,00
198	Registro de pressão soldável 20mm PVC	72	unidade	R\$ 33,90	R\$ 2.440,80
199	Registro de pressão soldável 25mm PVC	187	unidade	R\$ 41,07	R\$ 7.679,47
200	Tê 90° de 100mm PVC esgoto - SN	242	unidade	R\$ 19,93	R\$ 4.823,87
201	Torneira Plástica 1/2" cano médio	42	unidade	R\$ 9,97	R\$ 418,60
202	Tubo de descarga p/ vaso sanitário PVC	92	unidade	R\$ 15,87	R\$ 1.459,73
203	Tubo PVC esgoto 40mm 6m	125	unidade	R\$ 45,53	R\$ 5.691,67
204	Tubo PVC esgoto 50 mm 6m	125	unidade	R\$ 64,67	R\$ 8.083,33
205	Tubo PVC esgoto 75 mm 6m	125	unidade	R\$ 88,73	R\$ 11.091,67
206	Tubo PVC esgoto 100 mm 6m	125	unidade	R\$ 103,30	R\$ 12.912,50
207	Tubo PVC esgoto 150 mm 6m	75	unidade	R\$ 288,87	R\$ 21.665,00
208	Tubo PVC esgoto 200 mm 6m	50	unidade	R\$ 438,97	R\$ 21.948,33
209	Tubo PVC roscável 1/2"	162	unidade	R\$ 47,00	R\$ 7.614,00
210	Tubo PVC roscável 3/4"	75	unidade	R\$ 51,67	R\$ 3.875,00
211	Tubo PVC roscável 1"	75	unidade	R\$ 207,87	R\$ 15.590,00
212	Tubo PVC roscável 1 1/4"	75	unidade	R\$ 232,57	R\$ 17.442,50
213	Tubo PVC roscável 2"	75	unidade	R\$ 304,63	R\$ 22.847,50
214	Tubo PVC soldável 20mm	175	unidade	R\$ 26,13	R\$ 4.573,33
215	Tubo PVC soldável 25mm	175	unidade	R\$ 33,47	R\$ 5.856,67
216	Tubo PVC soldável 32mm	172	unidade	R\$ 56,57	R\$ 9.729,47

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

217	Tubo PVC soldável 40mm	172	unidade	R\$ 88,77	R\$ 15.267,87
218	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	102	unidade	R\$ 204,10	R\$ 20.818,20
219	União roscável 1 1/4" PVC	90	unidade	R\$ 47,20	R\$ 4.248,00
220	União roscável 1" PVC	150	unidade	R\$ 44,13	R\$ 6.620,00
221	União roscável 1/2" PVC	300	unidade	R\$ 15,80	R\$ 4.740,00
222	União roscável 2" PVC	100	unidade	R\$ 50,03	R\$ 5.003,33
223	União roscável 3/4" PVC	550	unidade	R\$ 18,93	R\$ 10.413,33
224	União soldável 20mm PVC	300	unidade	R\$ 9,47	R\$ 2.840,00
225	União soldável 25mm PVC	550	unidade	R\$ 13,87	R\$ 7.626,67
226	Válvula de sucção 1" metal	57	unidade	R\$ 72,47	R\$ 4.130,60
227	Válvula de sucção 3/4" metal	107	unidade	R\$ 61,97	R\$ 6.630,43
228	Bandeja para Pintura 20X30 cm	50	unidade	R\$ 16,67	R\$ 833,33
229	Bandeja para Pintura 29X40 cm	50	unidade	R\$ 27,27	R\$ 1.363,33
230	Fixador para cal 150 ml	250	unidade	R\$ 17,80	R\$ 4.450,00
231	Massa corrida PVA - embalagem com 18 L	325	unidade	R\$ 77,13	R\$ 25.068,33
232	Rolo para pintura de lã 15cm com cabo	87	unidade	R\$ 26,13	R\$ 2.273,60
233	Rolo para pintura de esponja 23cm com cabo	75	unidade	R\$ 27,63	R\$ 2.072,50
234	Rolo para pintura de esponja 15cm com cabo	50	unidade	R\$ 19,63	R\$ 981,67
235	Tinta Ferrolac - embalagem com 3,6 L	150	galão	R\$ 176,17	R\$ 26.425,00
236	Balde plástico 10L multiuso	62	unidade	R\$ 29,83	R\$ 1.849,67
237	Broxa média	187	unidade	R\$ 12,60	R\$ 2.356,20

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

238	Cal c/ 5 kilos	3212	pacote	R\$ 17,93	R\$ 57.601,87
239	Lixa nº. 100	475	folha	R\$ 2,33	R\$ 1.108,33
240	Lixa nº. 120	475	folha	R\$ 2,33	R\$ 1.108,33
241	Lixa nº. 80	475	folha	R\$ 2,67	R\$ 1.266,67
242	Massa acrílica 18 L	212	unidade	R\$ 153,43	R\$ 32.527,87
243	Massa acrílica 3,6 L	187	galão	R\$ 33,57	R\$ 6.276,97
244	Massa corrida 18 L	212	unidade	R\$ 72,23	R\$ 15.313,47
245	Massa corrida 3,6 L	112	galão	R\$ 27,30	R\$ 3.057,60
246	Pincel 2 1/2"	132	unidade	R\$ 12,53	R\$ 1.654,40
247	Pincel de 3"	120	unidade	R\$ 13,87	R\$ 1.664,00
248	Pincel de 4"	95	unidade	R\$ 15,77	R\$ 1.497,83
249	Pincel de seda letras nº. 16	25	unidade	R\$ 9,87	R\$ 246,67
250	Rolo de lã 23cm	120	unidade	R\$ 24,07	R\$ 2.888,00
251	Rolo de lã 9cm	45	unidade	R\$ 17,97	R\$ 808,50
252	Selador Acrílico 18 L	157	unidade	R\$ 152,77	R\$ 23.984,37
253	Thiner 5 litros	150	galão	R\$ 109,80	R\$ 16.470,00
254	Thiner 900ml	200	litro	R\$ 22,97	R\$ 4.593,33
255	Tinta Acrílica 18 L	750	unidade	R\$ 250,87	R\$ 188.150,00
256	Tinta Acrílica 3,6 L	625	galão	R\$ 66,60	R\$ 41.625,00
257	Tinta Esmalte Sintético 3,6 L	212	galão	R\$ 126,47	R\$ 26.810,93
258	Tinta para piso 18 L	375	unidade	R\$ 417,83	R\$ 156.687,50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

259	Tinta PVA 18 L	500	unidade	R\$ 237,23	R\$ 118.616,67
260	Tinta PVA 3,6 L	450	galão	R\$ 47,60	R\$ 21.420,00
261	Verniz 3,6 L	180	galão	R\$ 171,63	R\$ 30.894,00
262	Bocal plástico comum	457	unidade	R\$ 6,00	R\$ 2.742,00
263	Cabo de Aço 1/2"	100	metro	R\$ 144,83	R\$ 14.483,33
264	Cabo de Aço 3/8"	125	metro	R\$ 122,93	R\$ 15.366,67
265	Cabo elétrico Flexível Antichama 1.5mm x 100m	167	unidade	R\$ 226,13	R\$ 37.764,27
266	Cabo elétrico Flexível Antichama 2,5mm x 100m	167	unidade	R\$ 292,53	R\$ 48.853,07
267	Cabo elétrico Flexível Antichama 4.0mm x 100m	167	unidade	R\$ 630,20	R\$ 105.243,40
268	Cabo elétrico Flexível Antichama 6.0mm x 100m	162	unidade	R\$ 758,67	R\$ 122.904,00
269	Cabo elétrico Flexível Antichama 10.0mm x 100m	156	unidade	R\$ 1.267,60	R\$ 197.745,60
270	Cabo elétrico Flexível Antichama 16.0mm x 100m	100	unidade	R\$ 1.663,27	R\$ 166.326,67
271	Cabo elétrico Flexível Antichama 25.0mm x 100m	75	unidade	R\$ 2.162,60	R\$ 162.195,00
272	Canaleta ventilada 20 x 20 Semi Aberta	125	unidade	R\$ 16,47	R\$ 2.058,33
273	Canaleta ventilada 30 x 20	250	unidade	R\$ 21,20	R\$ 5.300,00
274	Disjuntor Tripolar de 150 Amperes	12	unidade	R\$ 232,47	R\$ 2.789,60
275	Eletroduto PVC rígido de 1/2" 3m	200	unidade	R\$ 15,20	R\$ 3.040,00
276	Eletroduto PVC rígido de 3/4" 3m	250	unidade	R\$ 26,30	R\$ 6.575,00
277	Exaustor de 50 cm de diametro - 110 V/220V	25	unidade	R\$ 443,23	R\$ 11.080,83
278	Lâmpada LED, soquete E27, potência 10w	250	unidade	R\$ 16,67	R\$ 4.166,67
279	Lâmpada LED, soquete E27, potência 15w	250	unidade	R\$ 26,30	R\$ 6.575,00

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

280	Lâmpada LED, soquete E27, potência 20w	200	unidade	R\$ 36,90	R\$ 7.380,00
281	Lâmpada LED, soquete E27, potência 30w	200	unidade	R\$ 46,70	R\$ 9.340,00
282	Lâmpada LED, soquete E27, potência 40w	200	unidade	R\$ 60,80	R\$ 12.160,00
283	Lampada Tubular Led, Bulbo T8, Base G13, de 18 a 20w, Comprimento 1200mm	150	unidade	R\$ 41,20	R\$ 6.180,00
284	Lampada Tubular T8, Base G13, de 9 a 10w, Comprimento Aprox 600mm	150	unidade	R\$ 33,90	R\$ 5.085,00
285	LUMINÁRIA (CALHA) DUPLA LISA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 120CM	75	unidade	R\$ 71,13	R\$ 5.335,00
286	LUMINÁRIA (CALHA) DUPLA LISA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS T8 LED, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 60CM.	75	unidade	R\$ 48,17	R\$ 3.612,50
287	Plug Fêmea	125	unidade	R\$ 9,97	R\$ 1.245,83
288	Cabo Elétrico Paralelo de 1,5mm. c/ 100m	520	unidade	R\$ 190,30	R\$ 98.956,00
289	Cabo Elétrico Paralelo de 2,5mm, c/ 100m	394	unidade	R\$ 291,87	R\$ 114.995,47
290	Cabo elétrico PP 3 X 2,5mm	462	metro	R\$ 13,33	R\$ 6.160,00
291	Cabo elétrico PP 3 X 4mm	337	metro	R\$ 19,07	R\$ 6.425,47
292	Cabo elétrico PP 3 X 6mm	337	metro	R\$ 23,47	R\$ 7.908,27
293	Caixa Airstop	182	unidade	R\$ 19,63	R\$ 3.573,27
294	Canaleta ventilada 20 x 10	87	unidade	R\$ 10,50	R\$ 913,50
295	Canaleta ventilada 20 x 20	87	unidade	R\$ 13,93	R\$ 1.212,20
296	Centro de Dist c/ Barramento p/ 70 Disj.	5	unidade	R\$ 488,03	R\$ 2.440,17
297	Centro de Dist c/ Barramento p/ 54 Disj.	5	unidade	R\$ 439,27	R\$ 2.196,33

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

298	Centro de Dist c/ Barramento p/ 48 Disj.	10	unidade	R\$ 433,67	R\$ 4.336,67
299	Centro de Dist c/ Barramento p/ 42 Disj.	10	unidade	R\$ 424,33	R\$ 4.243,33
300	Centro de Dist c/ Barramento p/ 36 Disj.	25	unidade	R\$ 414,37	R\$ 10.359,17
301	Centro de Dist c/ Barramento p/ 30 Disj.	25	unidade	R\$ 411,40	R\$ 10.285,00
302	Centro de Dist c/ Barramento p/ 24 Disj.	40	unidade	R\$ 387,83	R\$ 15.513,33
303	Centro de Dist c/ Barramento p/ 16 Disj.	50	unidade	R\$ 355,60	R\$ 17.780,00
304	Centro de Dist c/ Barramento p/ 12 Disj.	50	unidade	R\$ 332,37	R\$ 16.618,33
305	Centro de Distribuição PVC para 12 Disjuntores	50	unidade	R\$ 93,67	R\$ 4.683,33
306	Centro de Distribuição PVC p/ 06 Disjuntores	100	unidade	R\$ 71,07	R\$ 7.106,67
307	Centro de Distribuição PVC p/ 03 Disjuntores	100	unidade	R\$ 47,87	R\$ 4.786,67
308	Conduite de 1/2" - Peça c/ 100m	100	unidade	R\$ 224,17	R\$ 22.416,67
309	Conduite de 3/4" - Peça c/ 100m	100	unidade	R\$ 269,97	R\$ 26.996,67
310	Conduite de 1" - Peça c/ 100m	100	unidade	R\$ 306,50	R\$ 30.650,00
311	Disjuntor Mono de 10 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 16,67	R\$ 1.666,67
312	Disjuntor Mono de 15 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 16,67	R\$ 1.666,67
313	Disjuntor Mono de 20 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 16,67	R\$ 1.666,67
314	Disjuntor Mono de 25 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 16,67	R\$ 1.666,67
315	Disjuntor Mono de 30 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 24,33	R\$ 2.433,33
316	Disjuntor Mono de 40 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 24,33	R\$ 2.433,33
317	Disjuntor Mono de 50 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 24,33	R\$ 2.433,33
318	Disjuntor Mono de 63 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 30,20	R\$ 3.020,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

319	Disjuntor Mono de 70 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 33,57	R\$ 3.356,67
320	Disjuntor Mono de 80 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 36,27	R\$ 3.626,67
321	Disjuntor Mono de 90 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 39,53	R\$ 3.953,33
322	Disjuntor Mono de 100 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 46,70	R\$ 4.670,00
323	Disjuntor Bipolar de 10 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 30,20	R\$ 3.020,00
324	Disjuntor Bipolar de 15 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 30,20	R\$ 3.020,00
325	Disjuntor Bipolar de 20 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 36,10	R\$ 3.610,00
326	Disjuntor Bipolar de 25 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00
327	Disjuntor Bipolar de 30 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00
328	Disjuntor Bipolar de 40 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 41,23	R\$ 4.123,33
329	Disjuntor Bipolar de 50 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 44,43	R\$ 4.443,33
330	Disjuntor Bipolar de 63 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 47,17	R\$ 4.716,67
331	Disjuntor Bipolar de 70 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 63,47	R\$ 6.346,67
332	Disjuntor Bipolar de 80 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 80,30	R\$ 8.030,00
333	Disjuntor Bipolar de 90 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 96,67	R\$ 9.666,67
334	Disjuntor Bipolar de 100 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 101,47	R\$ 10.146,67
335	Disjuntor Bipolar de 110 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 107,30	R\$ 10.730,00
336	Disjuntor Bipolar de 120 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 112,97	R\$ 11.296,67
337	Disjuntor Bipolar de 130 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 140,83	R\$ 14.083,33
338	Disjuntor Tripolar de 10 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 73,63	R\$ 7.363,33
339	Disjuntor Tripolar de 15 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 88,00	R\$ 8.800,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

340	Disjuntor Tripolar de 20 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 96,90	R\$ 9.690,00
341	Disjuntor Tripolar de 25 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 110,30	R\$ 11.030,00
342	Disjuntor Tripolar de 32 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 125,50	R\$ 12.550,00
343	Disjuntor Tripolar de 40 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 144,77	R\$ 14.476,67
344	Disjuntor Tripolar de 50 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 131,03	R\$ 13.103,33
345	Disjuntor Tripolar de 63 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 171,57	R\$ 17.156,67
346	Disjuntor Tripolar de 70 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 176,90	R\$ 17.690,00
347	Disjuntor Tripolar de 80 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 203,40	R\$ 20.340,00
348	Disjuntor Tripolar de 90 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 207,60	R\$ 20.760,00
349	Disjuntor Tripolar de 100 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 226,47	R\$ 22.646,67
350	Disjuntor Tripolar de 125 Amperes DIN	100	unidade	R\$ 250,37	R\$ 25.036,67
351	Filtro de Linha c/ 03 Tomadas DIN	22	unidade	R\$ 66,47	R\$ 1.462,27
352	Fita de Alta fusão 19mm x 10m	227	unidade	R\$ 18,77	R\$ 4.260,03
353	Fita Isolante 19mm x 20m 10x1	137	unidade	R\$ 98,50	R\$ 13.494,50
354	Interruptor + Tomada 2P+T	185	unidade	R\$ 21,20	R\$ 3.922,00
355	Interruptor c/ 01 Tecla	180	unidade	R\$ 15,67	R\$ 2.820,00
356	Interruptor c/ 02 Teclas	180	unidade	R\$ 18,20	R\$ 3.276,00
357	Interruptor c/ 02 Teclas + Tomada	155	unidade	R\$ 25,63	R\$ 3.973,17
358	Interruptor c/ 03 Teclas	205	unidade	R\$ 25,13	R\$ 5.152,33
359	Isolador pimentão	22	unidade	R\$ 15,87	R\$ 349,07
360	Plug Macho	152	unidade	R\$ 8,83	R\$ 1.342,67

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

361	Reator Eletrônico Partida Rápida 1 x 20w	120	unidade	R\$ 48,47	R\$ 5.816,00
362	Solda Elétrica - pct c/ 5kg	15	pacote	R\$ 127,07	R\$ 1.906,00
363	Tomada 2P+T	212	unidade	R\$ 15,70	R\$ 3.328,40
364	Tomada Sobrepor	297	unidade	R\$ 16,67	R\$ 4.950,00
365	Tomada Tripla Fixa 3 Tomadas	175	unidade	R\$ 26,13	R\$ 4.573,33
366	Tomada Universal embutir	322	unidade	R\$ 17,83	R\$ 5.742,33
367	Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 75 KVA Descrição Técnica Básica: Potência: 75 KVA Frequência - HZ: 60 Classe de tensão primária – KV 15 Classe de tensão secundária – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses	5	unidade	R\$ 12.753,40	R\$ 63.767,00
368	Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 45 KVA. Descrição Técnica Básica: Potência: 45 KVA Frequência - HZ: 60 Classe de tensão primária – KV 15 Classe de tensão secundária – KV 1,2 Tensão primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível. Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses	5	unidade	R\$ 10.061,87	R\$ 50.309,33
369	Transformador Trifásico Óleo Mineral Isolante de 15 KVA Descrição Técnica Básica: Potência: 15 KVA Classe de tensão primária – KV 15 Classe de tensão secundária – KV 1,2 Tensão	7	unidade	R\$ 8.050,87	R\$ 56.356,07

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

	primária: 13800/13200/12600/12000/11400 Tensão secundária: 380/220 ou 220/127 Ligação primária: delta Ligação secundária: estrela com neutro acessível. Resfriamento: ONAN Garantia: 12 meses				
370	Auto Transformador (Power) 3000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 3000 VA Tensão:127/220 Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 1800 Frequência (HZ): 60 Garantia 12 meses	15	unidade	R\$ 379,20	R\$ 5.688,00
371	Auto Transformador (Power) 5000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 5000 VA Tensão:127/220 Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 3000 Frequência (HZ): 60 Garantia: 12 meses	12	unidade	R\$ 431,67	R\$ 5.180,00
372	Alicate Universal 8"	15	unidade	R\$ 39,03	R\$ 585,50
373	Ancinho 14 dentes	80	unidade	R\$ 36,20	R\$ 2.896,00
374	Ancinho pé de galinha	75	unidade	R\$ 34,80	R\$ 2.610,00
375	Arco de serra	42	unidade	R\$ 45,77	R\$ 1.922,20
376	Broca Aço Rápido 1/2"	40	unidade	R\$ 38,80	R\$ 1.552,00
377	Broca Aço Rápido 1/4"	40	unidade	R\$ 25,03	R\$ 1.001,33
378	Broca Aço Rápido 3/8"	40	unidade	R\$ 33,37	R\$ 1.334,67
379	Broca Aço Rápido 5/16"	40	unidade	R\$ 27,70	R\$ 1.108,00
380	Broca Chata 1/4"	40	unidade	R\$ 16,80	R\$ 672,00
381	Broca Chata 3/8"	40	unidade	R\$ 24,87	R\$ 994,67
382	Broca Chata 5/16"	40	unidade	R\$ 25,07	R\$ 1.002,67
383	Broca Chata de 1/2"	40	unidade	R\$ 28,63	R\$ 1.145,33

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

384	Broca p/ Concreto 06mm	40	unidade	R\$ 13,87	R\$ 554,67
385	Broca p/ Concreto 08mm	40	unidade	R\$ 18,00	R\$ 720,00
386	Broca p/ Concreto 10mm	40	unidade	R\$ 24,33	R\$ 973,33
387	Broca p/ Concreto 12mm	25	unidade	R\$ 30,20	R\$ 755,00
388	Câmara de ar p/ carrinho de mão	47	unidade	R\$ 39,80	R\$ 1.870,60
389	Carrinho de mão pneu c/ câmara, comum	75	unidade	R\$ 217,87	R\$ 16.340,00
390	Carrinho de Mão Pneu c/Câmara Bacia Plástica	75	unidade	R\$ 251,73	R\$ 18.880,00
391	Chave de Teste	20	unidade	R\$ 12,83	R\$ 256,67
392	Disco de Corte 10x1/8x3/4"	112	unidade	R\$ 8,03	R\$ 899,73
393	Disco de Corte 2 Telas	112	unidade	R\$ 16,87	R\$ 1.889,07
394	Disco de corte 7x7/8"	112	unidade	R\$ 12,93	R\$ 1.448,53
395	Disco de Desbaste 7X1/4x7/8'	52	unidade	R\$ 17,73	R\$ 922,13
396	Disco Diamantado ref. 9617.085.480	52	unidade	R\$ 24,97	R\$ 1.298,27
397	Disco Diamantado seco	52	unidade	R\$ 23,23	R\$ 1.208,13
398	Draga c/ cabo	22	unidade	R\$ 62,10	R\$ 1.366,20
399	Enxada média c/ cabo de madeira	87	unidade	R\$ 63,17	R\$ 5.495,50
400	Enxadeco c/ Cabo de madeira	62	unidade	R\$ 63,47	R\$ 3.934,93
401	Espátula M	62	unidade	R\$ 12,50	R\$ 775,00
402	Facão nº. 20	30	unidade	R\$ 44,27	R\$ 1.328,00
403	Ferro de cova	27	unidade	R\$ 59,47	R\$ 1.605,60
404	Forcado	12	unidade	R\$ 86,40	R\$ 1.036,80

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

405	Gadanhó	50	unidade	R\$ 43,83	R\$ 2.191,67
406	Lima Chata 8" p/ enxada	250	unidade	R\$ 20,97	R\$ 5.241,67
407	Lima triangulo 4" p/ serrote	50	unidade	R\$ 22,80	R\$ 1.140,00
408	Marreta c/ cabo de madeira 5kg -	25	unidade	R\$ 126,90	R\$ 3.172,50
409	Marreta Coroa c/ Cabo de madeira 3kg	35	unidade	R\$ 97,00	R\$ 3.395,00
410	Martelo c/ cabo de madeira - M	35	unidade	R\$ 35,60	R\$ 1.246,00
411	Pá de bico c/ cabo de madeira	55	unidade	R\$ 34,87	R\$ 1.917,67
412	Picareta c/ cabo de madeira	35	unidade	R\$ 90,67	R\$ 3.173,33
413	Serra Circular Vídea 4"	22	unidade	R\$ 24,67	R\$ 542,67
414	Serra p/ ferro	107	unidade	R\$ 14,40	R\$ 1.540,80
415	Serra p/ Máquina Tico-Tico	11	unidade	R\$ 13,43	R\$ 147,77
416	Serrote nº 20	15	unidade	R\$ 57,17	R\$ 857,50
417	Trena 5m c/ trava	25	unidade	R\$ 28,47	R\$ 711,67
418	Trena de 50 Metros	25	unidade	R\$ 97,27	R\$ 2.431,67
419	Corda feixe de fibras transado de 6mm	250	metro	R\$ 4,53	R\$ 1.133,33
420	Corda feixe de fibras transado de 8mm	250	metro	R\$ 6,20	R\$ 1.550,00
421	Desempeneadeira de aço	25	unidade	R\$ 23,07	R\$ 576,67
422	Escada em alumínio com 7 degraus	5	unidade	R\$ 488,03	R\$ 2.440,17
423	Escova de Aço com Cabo	50	unidade	R\$ 13,77	R\$ 688,33
424	Esquadro Cabo PVC 12" pol.	12	unidade	R\$ 37,20	R\$ 446,40
425	Formão Chanfrado de 1/2" pol.	12	unidade	R\$ 34,90	R\$ 418,80

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

426	Formão Chanfrado de 3/4" pol	12	unidade	R\$ 33,73	R\$ 404,80
427	Formão Chanfrado de 1" pol	12	unidade	R\$ 34,97	R\$ 419,60
428	Lâmina para roçadeira	25	unidade	R\$ 54,00	R\$ 1.350,00
429	Marreta com cabo de madeira 2kg	5	unidade	R\$ 49,73	R\$ 248,67
430	Marreta Coroa com Cabo de madeira 2kg	5	unidade	R\$ 66,47	R\$ 332,33
431	Pá de corte com cabo de madeira	45	unidade	R\$ 42,73	R\$ 1.923,00
432	Trado Manual de 1/2" pol.	7	unidade	R\$ 91,00	R\$ 637,00
433	Bota de Borracha Cano Médio, Preta	250	par	R\$ 46,87	R\$ 11.716,67
434	Luva PVC Forrada Cano Longo	250	par	R\$ 38,37	R\$ 9.591,67
435	Botina de Couro 2 Densidades	125	par	R\$ 100,33	R\$ 12.541,67
436	Bota de Borracha Cano Longo, Preta	200	par	R\$ 62,80	R\$ 12.560,00
437	Bota de Borracha Cano Longo, Branca	100	par	R\$ 75,13	R\$ 7.513,33
438	Luva de Algodão Pigmentada	1250	par	R\$ 8,20	R\$ 10.250,00
439	Luva PVC Forrada Cano Médio	500	par	R\$ 30,83	R\$ 15.416,67
440	Máscara de Proteção c/ Respirador	1250	unidade	R\$ 9,57	R\$ 11.958,33
441	Luva Raspa de Couro Cano Médio	100	par	R\$ 32,73	R\$ 3.273,33
442	Luva Raspa de Couro Cano Longo	150	par	R\$ 38,40	R\$ 5.760,00
443	Óculos de Proteção	75	unidade	R\$ 20,50	R\$ 1.537,50
444	Cone de Sinalização	50	unidade	R\$ 88,57	R\$ 4.428,33
445	Perneira de Couro	50	unidade	R\$ 93,93	R\$ 4.696,67
446	Avental Raspa de Couro, 0,90x0,60	50	unidade	R\$ 90,37	R\$ 4.518,33

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

447	Capa p/ Chuva c/ Capuz, Manga Longa - Plástica	125	unidade	R\$ 51,33	R\$ 6.416,67
448	Máscara de Proteção Descartável	1250	unidade	R\$ 4,07	R\$ 5.083,33
449	Botina de Couro c/ Taloneira Amarela 1.000v	37	par	R\$ 76,67	R\$ 2.836,67
450	Capacete c/ Jugular	87	unidade	R\$ 25,63	R\$ 2.230,10
451	Cinto de Segurança de Couro, Tipo Eletricista.	25	unidade	R\$ 370,93	R\$ 9.273,33
452	Cinto Tipo Paraquedista c/ 01 Talabarte e 02 Argolas	25	unidade	R\$ 450,70	R\$ 11.267,50
453	Colete Sinalizador Tipo X	50	unidade	R\$ 44,40	R\$ 2.220,00
454	Bomba d'água centrífuga monofásica de 1cv, 750w, 3.500rpm, recalque/sucção de 1", vazão máx. de 3.800 l/h	37	unidade	R\$ 877,00	R\$ 32.449,00
455	Bomba d'água centrífuga monofásica de 2cv, vazão máx. 12.000l/h, recalque/sucção de 1"	12	unidade	R\$ 1.351,63	R\$ 16.219,60
456	Bomba d'água centrífuga de 3cv, vazão máx. 12.500l/h, recalque/sucção de 1"	5	unidade	R\$ 2.207,07	R\$ 11.035,33
457	Bomba d'água injetora de 1cv, 750W, 110/220V, rotação: 3.500 rpm, vazão máx. 1.500l/h, recalque: 3/4", sucção: 1.1/4"	5	unidade	R\$ 1.338,27	R\$ 6.691,33
458	Bomba d'água injetora de 2cv de 1 1/4" 110/220W	5	unidade	R\$ 1.892,73	R\$ 9.463,67
459	Bomba d'água injetora de 3cv de 1 1/4" 110/220W	5	unidade	R\$ 1.912,67	R\$ 9.563,33
460	Roçadeira STIHL FS 220, Capacidade do tanque de combustível (l) 0.58, Potência (kW/cv) 1.7/2.3, Cilindrada (cm ³) 35.2, Peso (kg) 1) 7.7, Rot. máx. (rpm) 12,500, Rot. lenta (rpm) 2,800	10	unidade	R\$ 3.767,97	R\$ 37.679,67
461	Serra Mármore BOSCH c/ 1.275W GDC 12-34 D - Potência: 1.275 watts, Rotação s/ carga: 12.000 min-1, Cap. de corte: (máx.) 34	12	unidade	R\$ 566,10	R\$ 6.793,20

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

	mm, Disco diamantado: (máx.) 115 x 20 mm, Eixo M 14				
462	GRUPO MOTOR GERADOR - 5,5 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimetrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 9,5 HP (modelo NSB 95), nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade	R\$ 8.847,43	R\$ 17.694,87
463	GRUPO MOTOR GERADOR - 7,5 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimetrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 12HP (modelo MSB 12), nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 litros Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade	R\$ 10.122,90	R\$ 20.245,80
464	GRUPO MOTOR GERADOR - 15 KVA Tensão de saída trifásico com quadro de medição voltimetrico 127V/220V,- sistema acoplado polia correia, montado sobre base	2	unidade	R\$ 19.181,33	R\$ 38.362,67

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

	de ferro reforçada com pintura epóxi, apoiada sobre coxins de borracha e amortecedores, acionado por motor diesel de 18HP (modelo NSB 18), nível de ruído: +/- 100 db, sistema de refrigeração com bomba de circulação externa (sistema de água selada sangria automática) integrado a tanque polietileno externo com capacidade de 200 litros. Observação: Incluindo transporte e instalação do mesmo. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses				
465	GERADOR - 5,5 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.	2	unidade	R\$ 9.524,37	R\$ 19.048,73
466	GERADOR - 7,5 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.	2	unidade	R\$ 12.717,07	R\$ 25.434,13
467	GERADOR - 15 KVA Tensão de saída trifásico 127V/220V - melhor ou igual a marca Bambozzi. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses Observação: Incluindo Transporte Montagem e instalação na base.	2	unidade	R\$ 25.212,93	R\$ 50.425,87
468	MOTOR A DIESEL DE 9.5 HP - Modelo NSB 95, melhor ou igual à marca Yanmar. Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade	R\$ 6.417,97	R\$ 12.835,93
469	MOTOR A DIESEL DE 12HP - Modelo NSB 12, melhor ou igual a marca Yanmar. Observação: incluindo transporte montagem e	2	unidade	R\$ 7.655,30	R\$ 15.310,60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

	instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses				
470	MOTOR A DIESEL DE 18HP - Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	2	unidade	R\$ 11.376,83	R\$ 22.753,67
471	ROÇADEIRA – à gasolina, modelo FS 120 Capacidade do tanque de combustível (l) 0.64 Cilindrada (cm ³) 30.8 Peso (kg) 1) 6.3 Potência (kW/cv) 1.3/1.8 Rot. lenta (rpm) 2800 Rot. máx. (rpm) 12300	7	unidade	R\$ 3.205,03	R\$ 22.435,23
472	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA DE ¾ DE CV DE POTENCIA - Carcaça em liga especial de alumínio- silício, de alta resistência à pressão e oxidação com o bocal de descarga na linha centro/vertical. Rotor do tipo fechado, injetado em termoplástico de engenharia, de alta resistência, reforçado com fibra de vidro, roscada diretamente na ponta do eixo. Alimentação: 127V ou 220V Garantia contra defeito de fabrica: 12 meses.	12	unidade	R\$ 880,33	R\$ 10.564,00
473	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA DE 1 DE CV DE POTENCIA - Carcaça em liga especial de alumínio- silício, de alta resistência à pressão e oxidação com o bocal de descarga na linha centro / vertical. Rotor do tipo fechado, injetado em termoplástico de engenharia, (Noryl®), de alta resistência, reforçado com fibra de vidro, roscada diretamente na ponta do eixo. Alimentação: 127V ou 220V Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses.	7	unidade	R\$ 1.189,90	R\$ 8.329,30
474	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 1 CV DE POTENCIAL Produto Padrão: *	5	unidade	R\$ 1.382,80	R\$ 6.914,00

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

	Bocais com rosca BSP * Caracol da bomba de ferro fundido GG-15 * Rotor fechado de alumínio * Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica * Motor elétrico IP-00 com capa de proteção, termostato, capacitor permanente, 2 Pólos, 60 Hz * Voltagem única: 127 V ou 220 V Detalhes técnicos do Injetor: * Corpo do injetor de ferro fundido GG-15 * Válvula de pé com crivo de bronze * Venturi de ABS * Bico injetor de Noryl® * Diâmetro do injetor I0: 71 mm				
475	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 2 CV DE POTENCIA Detalhes Técnicos do Produto Padrão: * Bocais com rosca BSP * Caracol da bomba de ferro fundido GG-15 * Rotor fechado de alumínio * Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica * Motor elétrico IP-21 com flange incorporada, 2 Pólos, 60 Hz * Voltagem única: 127 V ou 220 V Detalhes técnicos do Injetor: * Corpo do injetor de ferro fundido GG-15 * Válvula de pé com crivo de bronze * Venturi de ABS * Bico injetor de Noryl® * Diâmetro do injetor I1: 92 mm Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	5	unidade	R\$ 1.938,17	R\$ 9.690,83
476	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE 5 CV TRIFASICA - Aplicações: Sistema de prevenção contra incêndio, - Rede de hidrantes, - Rede de sprinklers, - Sistema fixo de água nebulizada, - Sistema fixo de espuma Detalhes técnicos: - Motor elétrico IP-55, II Pólos, 60 Hz, 3450 rpm, - Carcaça da bomba em ferro fundido GG-20, - Rotor em ferro fundido, - Selo	5	unidade	R\$ 3.833,83	R\$ 19.169,17

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

	mecânico constituído em inox 304, Buna N, grafite/cerâmica.				
477	Pedra Preta	2500	metro cúbico	R\$ 208,57	R\$ 521.416,67
478	Seixo Misto	2500	metro cúbico	R\$ 210,90	R\$ 527.250,00
479	Areia Branca (Fina)	2500	metro cúbico	R\$ 48,13	R\$ 120.333,33
480	Areia Grossa	5000	metro cúbico	R\$ 50,60	R\$ 253.000,00
481	Bloco sextavado para piso - E=6 CM	5000	metro quadrado	R\$ 67,13	R\$ 335.666,67
482	Bloco sextavado para piso - E=8 CM	5000	metro quadrado	R\$ 73,27	R\$ 366.333,33
483	Bloco sextavado para piso - E=10 CM	6000	metro quadrado	R\$ 90,07	R\$ 540.400,00
484	Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=6 CM	1500	metro quadrado	R\$ 66,47	R\$ 99.700,00
485	Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=8 CM	1500	metro quadrado	R\$ 73,27	R\$ 109.900,00
486	Bloco retangular para piso - 10x20cm - E=10 CM	1500	metro quadrado	R\$ 91,00	R\$ 136.500,00
487	Piso Tátil Direcional 25 X 25	600	metro quadrado	R\$ 86,40	R\$ 51.840,00
VALOR MÉDIO GLOBAL					R\$ 10.450.823,57

***Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pela Unidade Requisitante.**

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do(s) futuro(s) Contrato(s), decorrentes da licitação, será realizada pela servidora **MERIAM DA SILVA SOARES, Matrícula nº 006752, indicada como futura Fiscal de Contrato pela SEMEC para a contratação**, observando-se as disposições contidas no artigo 67 e parágrafos da Lei 8.666/93.

12.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA** por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

13. DAS PENALIDADES

13.1. A empresa que se recusar a executar o fornecimento do objeto contratual, ou realizá-los em discordância com as condições e especificações estabelecidas no Termo de

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

Referência, motivará a rescisão contratual e aplicação das penalidades previstas nos artigos 86 e 87 da Lei 8.666/93, cabendo defesa prévia, recurso e vistas do processo, nos termos do art. 109 da mesma lei.

14. DAS EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

14.1. Considerando o objeto da licitação, sugerimos para previsão do futuro Instrumento Convocatório, além da documentação de Habilitação Jurídica, Fiscal e Econômica e Financeira, **as seguintes exigências de qualificação técnica:**

a) Comprovação de aptidão para o fornecimento em características, quantidades e prazos, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a empresa fornece ou forneceu, **satisfatoriamente**, materiais/produtos/equipamentos compatíveis com aqueles constantes desta licitação.

Abaetetuba/PA, 24 de maio de 2023.

Autorização

JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto
Decreto Municipal Nº 012/2021