



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Memorando nº 200/2020-SEMAD/PMA

Abaetetuba-PA, 02 de outubro de 2020.

A Sua Senhoria o Senhor

MARCIO ELOY DE LIMA CARDOSO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação – PMA

SETOR DE CONTRATOS E LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA

Nesta

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o, encaminho a Vossa Senhoria em anexo, o Termo de Referência visando a elaboração do processo legal para **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA PARÁ, ATRAVÉS DE SUAS SECRETARIAS (SESMAB/SEMAS/SEMEC/SEMAD E SECRETARIAS VINCULADAS** para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Abaetetuba, Fundos e Secretarias que compõem a esfera Administrativa Municipal.

Nesse sentido, solicito a instrução de competente Processo Licitatório, nos termos das Leis Federais nº 8.666/93 e/ou 10.520/02, para a contratação de empresa especializada no fornecimento dos produtos acima descritos.

Outrossim, para fins de controle REQUISITO informações quanto a publicação do competente Edital.

Atenciosamente.

INÉSIO FERREIRA RODRIGUES
Secretário Municipal de Administração

Inésio Ferreira Rodrigues
Secretário Municipal de
Administração de Abaetetuba
Portaria nº 001/2020



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

ANEXO I
TERMO DE REFERENCIA

INTRODUÇÃO

A presente licitação tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA PARÁ, ATRAVÉS DE SUAS SECRETARIAS (SESMAB/SEMAS/SEMEC/SEMAD E SECRETARIAS VINCULADAS)**, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

2. JUSTIFICATIVA

A Aquisição de Material de Construção, Hidráulico, Madeira, Elétrico e EPI'S, justifica-se, considerando a necessidade da realização de pequenas reformas, ampliação e manutenções preventivas e corretivas dos prédios públicos da Prefeitura Municipal de Abaetetuba/PA e as Secretarias Municipais de Administração, Educação e Cultura, Saúde e Assistência Social, para garantia do pleno funcionamento das unidades em seus serviços essenciais e atender a população em espaço adequado e humanizado.

4. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

O presente Termo de Referência tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações, para **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA PARÁ, ATRAVÉS DE SUAS SECRETARIAS (SESMAB/SEMAS/SEMEC/SEMAD E SECRETARIAS VINCULADAS)**, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

A escolha da modalidade Sistema de Registro de Preços justifica-se pela forma de aquisição dos bens e serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a nossa necessidade, conforme as disponibilidades orçamentárias, uma vez que segundo Decreto nº7.892/2013: melhor se adequa a aquisição do objeto do certame, pois a Administração Pública tem o poder discricionário para decidir sobre as modalidades licitatórias de acordo com sua necessidade e conveniência desde que motivadas, com está disposto nos autos e pela Forma Eletrônica como previsto no Decreto 5.450/2005.

“Art.1º A modalidade de licitação pregão, na forma eletrônica, de acordo com o disposto no § 1º do art. 2º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, destina-se à aquisição de bens e serviços comuns, no âmbito da União, e submete-se ao regulamento estabelecido neste Decreto. [...]”

Art. 4º Nas licitações para aquisição de bens e serviços comuns será obrigatória a modalidade pregão, sendo preferencial a utilização da sua forma eletrônica

§ 1º O pregão deve ser utilizado na forma eletrônica, salvo nos casos de comprovada inviabilidade, a ser justificada pela autoridade competente.

5. LOCAL DE ENTREGA

5.1. Local de entrega: os produtos deverão ser entregues nos almoxarifados da Secretária Requisitante.

5.2. Prazo de entrega: Máximo de até 10 dias (Contados) a emissão da solicitação da Secretaria Municipal de Educação, durante a Vigência da Ata de Registro de Preços.

5.3. Os Materiais deverão ser adequados e condizentes com a boa qualidade.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

ESTIMATIVA DE CONSUMO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ITEM	DESCRICAO DOS PRODUTOS	SEMAD	SEMEC	SESMAB	SEMAS	QTDE	UNID.
LOTE 01							
1	Cimento, embalagem C/ 50Kg	12.000	7.500	7.500	3.000	30.000	SACO
LOTE 02							
2	Argamassa - Pacote c/ 20kg	4.000	2.500	2.500	1.000	10.000	PACOTE
3	Argamassa piso sobre piso	4.000	2.500	2.500	1.000	10.000	PACOTE
4	Piso PI 5 tipos A	24.000	15.000	15.000	6.000	60.000	M²
5	Piso PI 4 tipo A	2.000	1.250	1.250	500	5.000	M²
6	Rejunte p/ piso, pct c/ 1 Quilo	3.400	2.125	2.125	850	8.500	KG
7	Espaçador de lajota 5mm, pct c/ 100 unid.	92	58	58	23	230	PACOTE
8	Espaçador de lajota 3mm, embalagem com 100 unid.	2.000	1.250	1.250	500	5.000	PACOTE
9	Revestimento cerâmico tipo A	12.000	7.500	7.500	3.000	30.000	M²
LOTE 03							
10	Assento p/ vaso sanitário (comum)	152	95	95	38	380	UNIDADE
11	Caixa de descarga plástica comum	188	118	118	47	470	UNIDADE
12	Espude p/ vaso sanitário	268	168	168	67	670	UNIDADE
13	Lavatório p/ banheiro porcelanato comum	172	108	108	43	430	UNIDADE
14	Parafusos p/ vaso sanitário	84	53	53	21	210	UNIDADE
15	Caixa de descarga plástica comum	68	43	43	17	170	UNIDADE
16	Vaso sanitário comum	124	78	78	31	310	UNIDADE
17	Arame Farpado - Rolo c/ 500m	46	29	29	12	116	ROLO
18	Arame Liso 15x17 - Rolo c/ 1.000m	46	29	29	12	116	ROLO
19	Arame Recozido	242	152	152	61	606	KG
20	Arruela lisa de 1/2"	2.200	1.375	1.375	550	5.500	UNIDADE
21	Arruela lisa de 3/8"	2.200	1.375	1.375	550	5.500	UNIDADE
22	Barra Chata 1X3/16"	140	88	88	35	350	UNIDADE
23	Barra Roscada 1/2" 1m	320	200	200	80	800	UNIDADE
24	Barra Roscada 3/8" 1m	320	200	200	80	800	UNIDADE
25	Bucha de fixação nº 06 c/ parafusos	344	215	215	86	860	DUZIA
26	Cabo de Aço 1/2"	86	54	54	22	216	METRO
27	Cadeado E-35	140	88	88	35	350	UNIDADE
28	Cadeado E-50	128	80	80	32	320	UNIDADE
29	Caixa d'água 1.000 L – Polietileno	100	63	63	25	250	UNIDADE
30	Caixa d'água 3.000 L – Polietileno	80	50	50	20	200	UNIDADE
31	Caixa d'água 5.000 L - Polietileno	44	28	28	11	110	UNIDADE
32	Caixa d'água 500 L - Polietileno	60	38	38	15	150	UNIDADE
33	Chapa Galvanizada nº 18	140	88	88	35	350	UNIDADE
34	Dobradiças 2" Zincada	128	80	80	32	320	PAR
35	Dobradiças 3" Zincada	128	80	80	32	320	PAR



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

36	Dobradiças 4" Zincada	128	80	80	32	320	PAR
37	Dobradiças p/ portão ferro de 4"	128	80	80	32	320	UNIDADE
38	Fechadura de Embutir	200	125	125	50	500	UNIDADE
39	Ferrolho Zincado 2/5"	116	73	73	29	290	UNIDADE
40	Forro PVC Canelado 10cm de larg. com 6m de comp.	1.240	775	775	310	3.100	M²
41	Forro PVC liso 15cm de largura com 6m de comprimento	1.280	800	800	320	3.200	M²
42	Emenda para forro – PVC	480	300	300	120	1.200	UNIDADE
43	Roda Forro Colonial – PVC	680	425	425	170	1.700	UNIDADE
44	Forro PVC 10CM C/ 6m	1.640	1.025	1.025	410	4.100	M²
45	Grampo p/ cerca galvanizado	68	43	43	17	170	KG
46	Impermeabilizador 1 L Aditivo	320	200	200	80	800	LITRO
47	Lona Plástica (Azul ou Amarela)	520	325	325	130	1.300	M²
48	Mangueira PVC transparente 3/4"	360	225	225	90	900	METRO
49	Mangueira PVC transparente fibrada 1/2"	440	275	275	110	1.100	METRO
50	Metalon 25X25 Preto	24	15	15	6	60	UNIDADE
51	Parafuso cabeça chata 3,2 x 25 c/ porca	488	305	305	122	1.220	DUZIA
52	Parafuso cabeça chata 3,8 x 20 c/ porca	488	305	305	122	1.220	DUZIA
53	Parafuso cabeça chata 3.5x13 c/ porca	488	305	305	122	1.220	DUZIA
54	Porca de 1/2"	1.000	625	625	250	2.500	UNIDADE
55	Porca de 3/8"	1.000	625	625	250	2.500	UNIDADE
56	Prego 1.1/2 x 13	300	188	188	75	750	KG
57	Prego 2.1/2 x 12	300	188	188	75	750	KG
58	Prego 3 x 9	292	183	183	73	730	KG
59	Prego 4 x 4	248	155	155	62	620	KG
60	Prego de 1"x16	248	155	155	62	620	KG
61	Prego de 2 x 12	248	155	155	62	620	KG
62	Roda Forro PVC 6m	164	103	103	41	410	UNIDADE
63	Tela de arame fina 1,4 x 50m comp.	20	13	13	5	50	ROLO
64	Tela plástica 2,0 x 100m	20	13	13	5	50	ROLO
65	Zinco de 0,70m	80	50	50	20	200	UNIDADE
66	Telha de Amianto 2,44x 0,50	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
67	Telha de cerâmica comum	56	35	35	14	140	MILHEIRO
68	Telha de cerâmica plam	56	35	35	14	140	MILHEIRO
69	Tijolo de Cerâmica com 6 Furos 7X11X21	88	55	55	22	220	MILHEIRO
70	Tijolo de Cerâmica com 6 Furos 9X14X19	76	48	48	19	190	MILHEIRO
LOTE 04							
71	Vergalhão 5/16", Vara c/ 12m	1.160	725	725	290	2.900	VARA
72	Vergalhão 3/8", Vara c/ 12m	1.160	725	725	290	2.900	VARA
73	Vergalhão 4.2", Vara c/ 12m	1.120	700	700	280	2.800	VARA
74	Vergalhão 1/2", Vara c/ 12m	960	600	600	240	2.400	VARA
75	Vergalhão 1/4", Vara c/ 12m	960	600	600	240	2.400	VARA
76	Barra de aço com superfície nervurada – vergalhão 5.0 - 12mts.	720	450	450	180	1.800	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

77	Barra de aço com superfície nervurada – vergalhão 6.0 - 12mts.	720	450	450	180	1.800	UNIDADE
78	Barra de aço com superfície nervurada – vergalhão 5/8 - 12mts	720	450	450	180	1.800	UNIDADE
79	Barra de aço com superfície lisa - vergalhão 3/8 -12mts	560	350	350	140	1.400	UNIDADE
80	Barra de aço com superfície lisa - vergalhão 1/2 - 12mts	560	350	350	140	1.400	UNIDADE
81	Barra de aço com superfície nervurada – vergalhão 1/2 x 1/8 - 6m	560	350	350	140	1.400	UNIDADE
82	Barra de aço com superfície nervurada - barra 7/8 x 3/16 6mts	560	350	350	140	1.400	UNIDADE
83	Chapa 16 Galvanizada (revestida escamada) 2000x1000x1,55	360	225	225	90	900	UNIDADE
84	Chapa 18 galvanizada (revestida escamada) 3000x1200x1,25	320	200	200	80	800	UNIDADE
85	Perfil U Simples 75x40 – 2,65mm	140	88	88	35	350	UNIDADE
86	Perfil U Enrijecido 75x40x15 – 2,65mm	140	88	88	35	350	UNIDADE
87	Perfil U Simples 100x40 –3,00mm	140	88	88	35	350	UNIDADE
88	Perfil U Enrijecido 100x40x15 – 3,00mm	140	88	88	35	350	UNIDADE
89	Cantoneira Simples 1.1/4 x 1/8	160	100	100	40	400	UNIDADE
90	Cantoneira Simples 1 x 1/8	160	100	100	40	400	UNIDADE
91	Tubo Galvanizado 2 x 2,65mm 6m	80	50	50	20	200	UNIDADE
92	Tubo Galvanizado 4 x 3,00mm 6m	80	50	50	20	200	UNIDADE
LOTE 05							
93	Adaptador com Flange 25X3/4"	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
94	Adaptador Curto 20 X 1/2"	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
95	Adaptador Curto 25 X 3/4"	800	500	500	200	2.000	UNIDADE
96	Adaptador Curto 32 X 1"	200	125	125	50	500	UNIDADE
97	Adaptador para Caixa 3/4"	160	100	100	40	400	UNIDADE
98	Adaptador para Caixa 32 X 1"	80	50	50	20	200	UNIDADE
99	Adaptador para pia banheiro	160	100	100	40	400	UNIDADE
100	Adaptador Solda para Caixa D'água 25 X 3/4"	120	75	75	30	300	UNIDADE
101	Bucha de redução PVC roscável 1 1/4 x 1"	200	125	125	50	500	UNIDADE
102	Bucha de redução PVC roscável 1 x 3/4"	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
103	Bucha de redução PVC roscável 3/4 x 1/2"	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
104	Caixa de descarga acoplada	64	40	40	16	160	UNIDADE
105	Caixa d'água 2000 L - Polietileno	16	10	10	4	40	UNIDADE
106	Cap Rosável de 1/2" PVC	320	200	200	80	800	UNIDADE
107	Cap Rosável de 3/4" PVC	800	500	500	200	2.000	UNIDADE
108	Cap Soldável de 100mm PVC esgoto	80	50	50	20	200	UNIDADE
109	Cap Soldável de 75mm PVC esgoto	80	50	50	20	200	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

110	Joelho de redução soldável 90° 40x32mm PVC	200	125	125	50	500	UNIDADE
111	Luva de redução soldável 25x20mm PVC	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
112	Luva PVC 1/2" rígido	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
113	Luva PVC 3/4" rígido	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
114	Luva simples 1 1/4" rosável PVC	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
115	Luva simples 1" rosável PVC	800	500	500	200	2.000	UNIDADE
116	Luva simples soldável 32mm PVC	200	125	125	50	500	UNIDADE
117	Pia com dois cubos inox 1.60m	80	50	50	20	200	UNIDADE
118	Pia de um cubo inox 1.20m	80	50	50	20	200	UNIDADE
119	Reparo universal para caixa acoplada de vaso sanitário	80	50	50	20	200	UNIDADE
120	Tarracha de 1"	80	50	50	20	200	UNIDADE
121	Tarracha de 1/2"	80	50	50	20	200	UNIDADE
122	Tarracha de 3/4"	40	25	25	10	100	UNIDADE
123	Tê 1/2" roscável 1/2" PVC	40	25	25	10	100	UNIDADE
124	Tê 3/4" roscável 3/4" PVC	800	500	500	200	2.000	UNIDADE
125	Tê 90° de 100mm PVC esgoto	40	25	25	10	100	UNIDADE
126	Tê 90° de 40mm PVC esgoto	120	75	75	30	300	UNIDADE
127	Tê 90° de 50mm PVC esgoto	120	75	75	30	300	UNIDADE
128	Tubo PVC 1 1/4" roscável 6m	200	125	125	50	500	UNIDADE
129	Tubo PVC 1" roscável 6m	200	125	125	50	500	UNIDADE
130	Tubo PVC 2" roscável 6m	40	25	25	10	100	UNIDADE
131	Tubo PVC esgoto 40mm 6m	200	125	125	50	500	UNIDADE
132	Válvula injetora 1 x 1 1/4" metal	80	50	50	20	200	UNIDADE
133	Vaso sanitário infantil com caixa acoplada, incluindo aparatos de instalações	80	50	50	20	200	UNIDADE
134	Vaso Sanitário para PNE com caixa acoplada, incluindo aparatos de instalação	172	108	108	43	430	UNIDADE
135	Chuveiro plástico 1/2" cano médio	272	170	170	68	680	UNIDADE
136	Chuveiro plástico 3/4" cano médio	340	213	213	85	850	UNIDADE
137	Cola adesiva p/ junta 75g	320	200	200	80	800	UNIDADE
138	Cola adesiva p/ tubo 75g	320	200	200	80	800	UNIDADE
139	Colar de 60mm PVC rígido	740	463	463	185	1.850	UNIDADE
140	Curva 90° c/ rosca 1" PVC	280	175	175	70	700	UNIDADE
141	Curva 90° c/ rosca 1/2" PVC	560	350	350	140	1.400	UNIDADE
142	Curva 90° c/ rosca 2" PVC	560	350	350	140	1.400	UNIDADE
143	Curva 90° c/ rosca 3/4" PVC	800	500	500	200	2.000	UNIDADE
144	Curva PVC de 1/2"	340	213	213	85	850	UNIDADE
145	Curva PVC de 3/4"	320	200	200	80	800	UNIDADE
146	Fita veda rosca 50m	640	400	400	160	1.600	UNIDADE
147	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 100mm PVC esgoto	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
148	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 40mm PVC esgoto	360	225	225	90	900	UNIDADE
149	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 50mm PVC esgoto	520	325	325	130	1.300	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

150	Joelho 90° c/ Bolsa / Nel de 75mm PVC esgoto	600	375	375	150	1.500	UNIDADE
151	Joelho de redução soldável 90° 25x20mm PVC	600	375	375	150	1.500	UNIDADE
152	Joelho de redução soldável 90° 32x25mm PVC	760	475	475	190	1.900	UNIDADE
153	Joelho soldável 90° 20mm PVC	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
154	Joelho soldável 90° 25mm PVC	440	275	275	110	1.100	UNIDADE
155	Luva de correr 60mm PVC rígido	600	375	375	150	1.500	UNIDADE
156	Luva PVC 1/2" roscável	1.000	625	625	250	2.500	UNIDADE
157	Luva PVC 3/4" roscável	600	375	375	150	1.500	UNIDADE
158	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	1.000	625	625	250	2.500	UNIDADE
159	Luva simples soldável 20mm PVC	96	60	60	24	240	UNIDADE
160	Luva simples soldável 25mm PVC	176	110	110	44	440	UNIDADE
161	Ralo Sifonado de 100mm PVC	296	185	185	74	740	UNIDADE
162	Registro de centro PVC 1/2"	96	60	60	24	240	UNIDADE
163	Registro de centro PVC 3/4"	216	135	135	54	540	UNIDADE
164	Registro de pressão soldável 20mm PVC	116	73	73	29	290	UNIDADE
165	Registro de pressão soldável 25mm PVC	300	188	188	75	750	UNIDADE
166	Tê 90° de 100mm PVC esgoto	388	243	243	97	970	UNIDADE
167	Torneira Plástica 1/2" cano médio	68	43	43	17	170	UNIDADE
168	Tubo de descarga p/ vaso sanitário PVC	148	93	93	37	370	UNIDADE
169	Tubo PVC esgoto 50mm 6m	188	118	118	47	470	UNIDADE
170	Tubo PVC esgoto 75mm 6m	188	118	118	47	470	UNIDADE
171	Tubo PVC roscável 1/2"	260	163	163	65	650	UNIDADE
172	Tubo PVC Roscável 3/4"	212	133	133	53	530	UNIDADE
173	Tubo PVC soldável 20mm	280	175	175	70	700	UNIDADE
174	Tubo PVC soldável 25mm	280	175	175	70	700	UNIDADE
175	Tubo PVC soldavel 32mm	276	173	173	69	690	UNIDADE
176	Tubo PVC soldavel 40mm	276	173	173	69	690	UNIDADE
177	Tubo PVC soldavel parede grossa 60mm	164	103	103	41	410	UNIDADE
178	União roscavel 1 1/4" PVC	144	90	90	36	360	UNIDADE
179	união roscavel 1" PVC	240	150	150	60	600	UNIDADE
180	União roscavel 1/2"PVC	480	300	300	120	1.200	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

181	União roscavel 2" PVC	160	100	100	40	400	UNIDADE
182	União roscavel 3/4" PVC	880	550	550	220	2.200	UNIDADE
183	União soldavel 20mmPVC	480	300	300	120	1.200	UNIDADE
184	União soldavel 25mmPVC	880	550	550	220	2.200	UNIDADE
185	Valvula de sucção 1" metal	92	58	58	23	230	UNIDADE
186	Valvula de sucção 3/4" metal	172	108	108	43	430	UNIDADE
LOTE 06							
187	Bandeja para Pintura 20X30 cm	80	50	50	20	200	UNIDADE
188	Bandeja para Pintura 29X4 cm	80	50	50	20	200	UNIDADE
189	Fixador para cal	400	250	250	100	1.000	UNIDADE
190	Massa corrida PVA - embalagem com 18 L	120	75	75	30	300	Latão
191	Rolo para pintura de lã 15cm com cabo	100	63	63	25	250	UNIDADE
192	Rolo para pintura de esponja 23cm com cabo	120	75	75	30	300	UNIDADE
193	Rolo para pintura de esponja 15cm com cabo	80	50	50	20	200	UNIDADE
194	Tinta Ferrolac - embalagem com 3,6 L	160	100	100	40	400	Galão
195	Balde plástico 10L multiuso	100	63	63	25	250	UNIDADE
196	Broxa média	172	108	108	43	430	UNIDADE
197	Cal c/ 5 kilos	5.140	3.213	3.213	1.285	12.850	Pacote
198	Lixa nº. 100	760	475	475	190	1.900	Folha
199	Lixa nº. 120	760	475	475	190	1.900	Folha
200	Lixa nº. 80	760	475	475	190	1.900	Folha
201	Massa acrílica 18 L	340	213	213	85	850	Latão
202	Massa acrílica 3,6 L	300	188	188	75	750	Galão
203	Massa corrida 18 L	340	213	213	85	850	Latão
204	Massa corrida 3,6 L	180	113	113	45	450	Galão
205	Pincel 2 1/2"	212	133	133	53	530	UNIDADE
206	Pincel de 3"	192	120	120	48	480	UNIDADE
207	Pincel de 4"	152	95	95	38	380	UNIDADE
208	Pincel de seda letras nº. 16	40	25	25	10	100	UNIDADE
209	Rolo de lã 23cm	192	120	120	48	480	UNIDADE
210	Rolo de lã 9cm	72	45	45	18	180	UNIDADE
211	Selador Acrílico 18 L	252	158	158	63	630	Latão
212	Thiner 5 litros	132	83	83	33	330	Galão
213	Thiner 900ml	260	163	163	65	650	Litro
214	Tinta Acrílica 18 L	1.200	750	750	300	3.000	Latão
215	Tinta Acrílica 3,6 L	1.000	625	625	250	2.500	Galão
216	Tinta Esmalte Sintético 3,6 L	288	180	180	72	720	Galão
217	Tinta para piso 18 L	600	375	375	150	1.500	Latão
218	Tinta PVA 18 L	800	500	500	200	2.000	Latão
219	Tinta PVA 3,6 L	720	450	450	180	1.800	Galão



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ nº. 05.105.127/0001-99

220	Verniz 3,6 L	288	180	180	72	720	Galão
LOTE 07							
221	Bocal plástico comum	732	458	458	183	1.830	Unidade
222	Cabo de Aço 1/2"	172	108	108	43	430	Metro
223	Cabo de Aço 3/8"	200	125	125	50	500	Metro
224	Cabo Elétrico 10mm	800	500	500	200	2.000	Metro
225	Cabo Elétrico 16mm	160	100	100	40	400	Metro
226	Cabo Elétrico 2,5mm	1.600	1.000	1.000	400	4.000	Metro
227	Cabo Elétrico 25mm	120	75	75	30	300	Metro
228	Cabo Elétrico 4mm	800	500	500	200	2.000	Metro
229	Cabo Elétrico 6mm	640	400	400	160	1.600	Metro
230	Cabo Elétrico Paralelo de 1,5mm	800	500	500	200	2.000	Metro
231	Cabo Elétrico Paralelo de 2,5mm	600	375	375	150	1.500	Metro
232	Canaleta ventilada 20 x 20	200	125	125	50	500	Unidade
233	Canaleta ventilada 30 x 20	400	250	250	100	1.000	Unidade
234	Centro de Distribuição PVC para 12 Disjuntores	40	25	25	10	100	Unidade
235	Disjuntor Tripolar de 150 Amperes	20	13	13	5	50	Unidade
236	Eletroduto PVC rígido de 1/2" 3m	320	200	200	80	800	Unidade
237	Eletroduto PVC rígido de 3/4" 3m	400	250	250	100	1.000	Unidade
238	Exaustor de 50 cm de diametro - 110 V/220V	40	25	25	10	100	Unidade
239	Lâmpada Fluorescente Compacta de 45W	360	225	225	90	900	Unidade
240	Lâmpada cilíndrica Fluorescente de 20w	80	50	50	20	200	Unidade
241	Lâmpada cilíndrica Fluorescente de 40w	80	50	50	20	200	Unidade
242	Luminária Completa com Tela 1x40 W	80	50	50	20	200	Unidade
243	Luminária Completa com Tela 2X40W	80	50	50	20	200	Unidade
244	Reator Eletrônico Partida Rápida 1 x 40w	80	50	50	20	200	Unidade
245	Reator Eletrônico Partida Rápida 2 x 20w	40	25	25	10	100	Unidade
246	Reator Eletrônico Partida Rápida 2 x 40w	80	50	50	20	200	Unidade
247	Refletor para Lâmpada Mista 250W	40	25	25	10	100	Unidade
248	Refletor para Lâmpada Mista 500W	20	13	13	5	50	Unidade
249	Plug Fêmea	200	125	125	50	500	Unidade
250	Cabo Elétrico Paralelo de 1,5mm. c/ 100m	832	520	520	208	2.080	Peça
251	Cabo Elétrico Paralelo de 2,5mm, c/ 100m	631	395	395	158	1.578	Peça
252	Cabo elétrico PP 3 X 2,5mm	740	463	463	185	1.850	Metro
253	Cabo elétrico PP 3 X 4mm	540	338	338	135	1.350	Metro
254	Cabo elétrico PP 3 X 6mm	540	338	338	135	1.350	Metro



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
CNPJ n.º. 05.105.127/0001-99

255	Cabo elétrico SL Flexível Antichama 1.5mm x 100m	268	168	168	67	670	Peça
256	Cabo elétrico SL Flexível Antichama 10.0mm x 100m	250	156	156	62	625	Peça
257	Cabo elétrico SL Flexível Antichama 2,5mm x 100m	268	168	168	67	670	Peça
258	Cabo elétrico SL Flexível Antichama 4.0mm x 100m	268	168	168	67	670	Peça
259	Cabo elétrico SL Flexível Antichama 6.0mm x 100m	260	163	163	65	650	Peça
260	Caixa Astop	292	183	183	73	730	Unidade
261	Canaleta ventilada 20 x 10	140	88	88	35	350	Unidade
262	Canaleta ventilada 20 x 20	140	88	88	35	350	Unidade
263	Centro de Dist c/ Barramento p/ 16 Disj.	58	36	36	14	145	Unidade
264	Centro de Distribuição PVC p/ 03 Disjuntores	138	86	86	34	345	Unidade
265	Centro de Distribuição PVC p/ 06 Disjuntores	58	36	36	14	145	Unidade
266	Conduite de 1/2" - Peça c/ 100m	36	23	23	9	90	Peça
267	Conduite de 3/4" - Peça c/ 100m	36	23	23	9	90	Peça
268	Disjuntor Bipolar de 25 Amperes	156	98	98	39	390	Unidade
269	Disjuntor Bipolar de 30 Amperes	160	100	100	40	400	Unidade
270	Disjuntor Bipolar de 40 Amperes	156	98	98	39	390	Unidade
271	Disjuntor Mono de 10 Amperes	76	48	48	19	190	Unidade
272	Disjuntor Mono de 15 Amperes	116	73	73	29	290	Unidade
273	Disjuntor Mono de 20 Amperes	156	98	98	39	390	Unidade
274	Disjuntor Mono de 30 Amperes	116	73	73	29	290	Unidade
275	Disjuntor Mono de 40 Amperes	116	73	73	29	290	Unidade
276	Disjuntor Tripolar de 100 Amperes	76	48	48	19	190	Unidade
277	Disjuntor Tripolar de 40 Amperes	116	73	73	29	290	Unidade
278	Disjuntor Tripolar de 50 Amperes	116	73	73	29	290	Unidade
279	Disjuntor Tripolar de 70 Amperes	64	40	40	16	160	Unidade
280	Filtro de Linha c/ 03 Tomadas	36	23	23	9	90	Unidade
281	Fita de Alta fusão 19mm x 10m	364	228	228	91	910	Unidade
282	Fita Isolante 19mm x 20m 10x1	220	138	138	55	550	Unidade
283	Interruptor + Tomada 2P+T	290	181	181	72	725	Unidade
284	Interruptor c/ 01 Tecla	288	180	180	72	720	Unidade
285	Interruptor c/ 02 Teclas	288	180	180	72	720	Unidade
286	Interruptor c/ 02 Teclas + Tomada	248	155	155	62	620	Unidade
287	Interruptor c/ 03 Teclas	328	205	205	82	820	Unidade
288	Isolador pimentão	36	23	23	9	90	Unidade
289	Lâmpada Fluorescente Compacta de 20w	880	550	550	220	2.200	Unidade
290	Lâmpada Fluorescente Compacta de 36w	560	350	350	140	1.400	Unidade
291	Lâmpada Fluorescente Compacta de 40w	960	600	600	240	2.400	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

292	Lâmpada incandescente 60W	180	113	113	45	450	Unidade
293	Lâmpada mista E-27 160W	220	138	138	55	550	Unidade
294	Lâmpada mista E-27 250W	220	138	138	55	550	Unidade
295	Lâmpada mista E-40 500W	180	113	113	45	450	Unidade
296	Plug Macho	244	153	153	61	610	Unidade
297	Reator Eletrônico Partida Rápida 1 x 20w	192	120	120	48	480	Unidade
298	Solda Elétrica - pct c/ 5kg	24	15	15	6	60	Pacote
299	Tomada 2P+T	340	213	213	85	850	Unidade
300	Tomada Sobrepor	476	298	298	119	1.190	Unidade
301	Tomada Tripla Fixa 3 Tomadas	280	175	175	70	700	Unidade
302	Tomada Universal embutir	516	323	323	129	1.290	Unidade
303	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	10			15	Unidade
304	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	10			15	Unidade
305	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.	5	20			25	Unidade
306	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.	5	50			55	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

307	Auto Transformador (Power) 5000 VA. Descrição Técnica: Modelo: 5000 VA Tensão:127/220, Perda em vazio Wp (W):17 Potência máxima (W): 3000 Freqüência (HZ): 60 Garantia: 12 meses.	5	50			55	Unidade
LOTE 08							
308	Alicate Universal 8"	24	15	15	6	60	Unidade
309	Ancinho 14 dentes	122	76	77	30	305	Unidade
310	Ancinho pé de galinha	120	75	75	30	300	Unidade
311	Arco de serra	68	41	42	19	170	Unidade
312	Broca Aço Rápido 1/2"	64	40	40	16	160	Unidade
313	Broca Aço Rápido 1/4"	64	40	40	16	160	Unidade
314	Broca Aço Rápido 3/8"	64	40	40	16	160	Unidade
315	Broca Aço Rápido 5/16"	64	40	40	16	160	Unidade
316	Broca Chata 1/4"	64	40	40	16	160	Unidade
317	Broca Chata 3/8"	64	40	40	16	160	Unidade
318	Broca Chata 5/16"	64	40	40	16	160	Unidade
319	Broca Chata de 1/2"	64	40	40	16	160	Unidade
320	Broca p/ Concreto 06mm	64	40	40	16	160	Unidade
321	Broca p/ Concreto 08mm	64	40	40	16	160	Unidade
322	Broca p/ Concreto 10mm	64	40	40	16	160	Unidade
323	Broca p/ Concreto 12mm	40	25	25	10	100	Unidade
324	Câmara de ar p/ carrinho de mão	76	46	47	20	189	Unidade
325	Carrinho de mão pneu c/ câmara, comum	56	35	35	14	140	Unidade
326	Carrinho de Mão Pneu c/Câmara Bacia Plástica	12	7,5	8	3	30	Unidade
327	Chave de Teste	30	19	18	8	75	Unidade
328	Disco de Corte 10x1/8x3/4"	180	113	112	45	450	Unidade
329	Disco de Corte 2 Telas	180	113	112	45	450	Unidade
330	Disco de corte 7x7/8"	180	113	112	45	450	Unidade
331	Disco de Desbaste 7X1/4x7/8"	84	53	52	21	210	Unidade
332	Disco Diamantado ref. 9617.085.480	84	53	52	21	210	Unidade
333	Disco Diamantado seco	84	53	52	21	210	Unidade
334	Draga c/ cabo	38	24	23	10	95	Unidade
335	Enxada média c/ cabo de madeira	140	88	87	35	350	Unidade
336	Enxadeco c/ Cabo de madeira	98	62	61	24	245	Unidade
337	Espatúla M	102	64	63	26	255	Unidade
338	Facão nº. 20	48	30	30	12	120	Unidade
339	Ferro de cova	44	28	27	11	110	Unidade
340	Forcado	22	14	13	6	55	Unidade
341	Gadanhô	80	50	50	20	200	Unidade
342	Lima Chata 8" p/ enxada	400	250	250	100	1.000	Unidade
343	Lima triangulo 4" p/ serrote	80	50	50	20	200	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

344	Marreta c/ cabo de madeira 5kg -	40	25	25	10	100	Unidade
345	Marreta Coroa c/ Cabo de madeira 3kg	56	35	35	14	140	Unidade
346	Martelo c/ cabo de madeira - M	57	36	35	13	141	Unidade
347	Pá de bico c/ cabo de madeira	88	55	55	22	220	Unidade
348	Picareta c/ cabo de madeira	56	35	35	14	140	Unidade
349	Serra Circular Vídea 4"	36	23	22	9	90	Unidade
350	Serra p/ ferro	172	108	107	43	430	Unidade
351	Serra p/ Máquina Tico-Tico	18	11	11	4	44	Unidade
352	Serrote nº 20	22	14	13	6	55	Unidade
353	Trena 5m c/ trava	40	25	25	10	100	Unidade
354	Trena de 50 Metros	40	25	25	10	100	Unidade
355	Corda feixe de fibras transado de 6mm	400	250	250	100	1.000	Metro
356	Corda feixe de fibras transado de 8mm	400	250	250	100	1.000	Metro
357	Desempenadeira de aço	40	25	25	10	100	Unidade
358	Escada em alumínio com 7degraus	8	5	5	2	20	Unidade
359	Escova de Aço com Cabo	80	50	50	20	200	Unidade
360	Esquadro Cabo PVC 12"pol.	20	13	12	5	50	Unidade
361	Formão Chanfrado de 1/2" pol.	20	13	12	5	50	Unidade
362	Formão Chanfrado de 3/4" pol	20	13	12	5	50	Unidade
363	Lâmina para roçadeira	40	25	25	10	100	Unidade
364	Marreta com cabo de madeira 2kg	8	5	5	2	20	Unidade
365	Marreta Coroa com Cabo de madeira 2kg	8	5	5	2	20	Unidade
366	Pá de corte com cabo de madeira	72	45	45	18	180	Unidade
367	Trado Manual de 1/2" pol.	12	8	7	3	30	Unidade
LOTE 09							
368	Bota de Borracha Cano Médio, Preta	200	125	125	50	500	Par
369	Luva PVC Forrada Cano Longo	360	225	225	90	900	Par
370	Botina de Couro 2 Densidades	180	113	112	45	450	Par
371	Bota de Borracha Cano Longo, Preta	160	100	100	40	400	Par
372	Bota de Borracha Cano Longo, Branca	100	63	62	25	250	Par
373	Luva de Algodão Pigmentada	1820	1138	1.137	455	4.550	Par
374	Luva PVC Forrada Cano Médio	620	388	387	155	1.550	Par
375	Máscara de Proteção c/ Respirador	832	520	520	208	2.080	Unidade
376	Luva Raspa de Couro Cano Médio	136	85	85	34	340	Par
377	Luva Raspa de Couro Cano Longo	220	137	137	54	548	Par
378	Óculos de Proteção	108	68	67	27	270	Unidade
379	Cone de Sinalização	40	25	25	10	100	Unidade
380	Perneira de Couro	64	40	40	16	160	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

381	Avental Raspa de Couro, 0,90x0,60	68	43	42	17	170	Unidade
382	Capa p/ Chuva c/ Capuz, Manga Longa – Plástica	120	75	75	30	300	Unidade
383	Máscara de Proteção Descartável	1060	663	662	265	2.650	Unidade
384	Botina de Couro c/ Taloneira Amarela 1.000v	20	13	12	5	50	Par
385	Capacete c/ Jugular	144	90	89	35	358	Unidade
386	Cinto de Segurança de Couro, Tipo Eletricista.	160	100	100	40	400	Unidade
387	Cinto Tipo Paraquedista c/ 01 Talabarte e 02 Argolas	40	25	25	10	100	Unidade
388	Colete Sinalizador Tipo X	68	43	42	17	170	Unidade
389	Protetor auricular tipo concha	40	25	25	10	100	Unidade
390	Protetor auricular tipo plug	40	25	25	10	100	Unidade
391	Trava quedas	20	13	12	5	50	Unidade
LOTE 10							
392	Bomba d'água centrífuga monofásica de 1cv, 750w, 3.500rpm, recalque/sucção de 1", vasão máx. de 3.800 l/h	60	29	30	31	150	Unidade
393	Bomba d'água centrífuga monofásica de 2cv, vasão max.12.000l/h, recalque/sucção de 1"	20	12	13	5	50	Unidade
394	Bomba d'água centrífuga de 3cv, vasão máx. 12.500l/h, recalque/sucção de 1"	8	5	5	2	20	Unidade
395	Bomba d'água injetora de 1cv, 750W, 110/220V, rotação: 3.500 rpm, vasão máx. 1.500l/h, recalque: 3/4", sucção :1.1/4"	8	5	5	2	20	Unidade
396	Bomba d'água injetora de 2cv de 1 1/4" 110/220W	8	5	5	2	20	Unidade
397	Bomba d'água injetora de 3cv de 1 1/4" 110/220W	8	5	5	2	20	Unidade
398	Roçadeira FS 350, Potência: 1,6KW (2,2 DIN-PS), Cilindrada: 40,2 CM³, Rotação: 12.300rpm - Peso: 7,3 KG (S/O CONJUNTO DE CORTE)-STIHL	8	5	5	2	20	Unidade
399	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	4	2	3	1	10	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

400	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: +/- 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 fabrica: 12 meses	4	2	3	1	10	Unidade
401	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 fabrica: 12 meses	4	2	3	1	10	Unidade
402	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 fabrica: 12 meses	4	2	3	1	10	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

403	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 fabrica: 12 meses	4	2	3	1	10	Unidade
404	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.	4	2	3	1	10	Unidade
405	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.	4	2	3	1	10	Unidade
406	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.	4	2	3	1	10	Unidade
407	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	4	2	3	1	10	Unidade
408	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	4	2	3	1	10	Unidade
409	MOTOR A DIESEL DE 18HP - Observação: incluindo transporte montagem e instalação na base. Garantia contra defeito de fábrica: 12 meses	4	2	3	1	10	Unidade
410	ROÇADEIRA - à gasolina, modelo FS 120 Capacidade do tanque de combustível (l) 0.64 Cilindrada (cm³) 30.8 Peso (kg) 1) 6.3 Potência (kW/cv) 1.3/1.8 Rot. lenta (rpm) 2800 Rot. máx. (rpm) 12300	8	5	5	2	20	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

411	<p>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.</p>	20	13	12	5	50	Unidade
412	<p>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.</p>	12	8	7	3	30	Unidade
413	<p>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.</p>	20				20	Unidade
414	<p>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.</p>	20				20	Unidade



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD

415	BOMBA HIDRAULICA INJETORA DE CV TRIFASICA - Aplicações: Sistema de prevenção contra incêndio, Rede de idrantes, 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					20	Unidade
-----	---	---	--	--	--	--	----	---------

Abaetetuba – Pa, 02 de Setembro de 2020

Atenciosamente,

INÉSIO FERREIRA RODRIGUES
Secretário Municipal de Administração