



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto

1.1. Este Termo de Referência, documento obrigatório para subsidiar o Sistema de Registro de Preços-SRP, para futuras aquisições de materiais de consumo para manutenção, conservação, adaptações, reformas e pequenas construções de forma direta a ser executada pela Gerência de Administração e Manutenção deste Instituto Federal do Amazonas - Campus Manaus Centro, ora denominado IFAM/CMC.

2. Justificativa e Objeto da Contratação:

2.1. As aquisições são devidas, face a futuras aquisições de materiais para manutenção, conservação, adaptações, reformas e pequenas construções de forma direta a ser executada pela Gerência de Administração e Manutenção deste IFAM/CMC, bem como consolidar e fortalecer os cursos presenciais ofertados a comunidade estudantil regularmente matriculados neste IFAM/CMC;

2.2. A Administração considera que os itens enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520/02, Artigo 3º, inciso I ao III, Decreto 3.555/00, Artigo 8º, inciso II, Decreto nº 5.450/05, Artigo 9º, inciso I e § 2º, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014 e Lei nº 8.666/93, Artigo nº 6º, inciso IX por analogia, sendo possível estabelecer o padrão que se pretende de forma objetiva por meio das especificações usualmente empregadas por fornecedores do ramo, daí propor-se a realização da Modalidade de Licitação Pregão Eletrônico, o qual visa contribuir para ampliar a competitividade;

2.3. O Registro de Preços mostra-se adequado em função da possibilidade de empenho de despesas em exercícios financeiros posteriores ao da realização do certame;

2.4. As quantidades e os valores apresentados no Encarte "A" deste Termo de Referência, são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar os licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em hipótese alguma, o compromisso do IFAM/CMC, no atendimento de tais quantidades e valores no período da aquisição.

3. Descrição dos Bens Comuns:

3.1. A descrição dos materiais encontra-se no Encarte "A" deste Termo de Referência;

3.2. Havendo incompatibilidade entre as especificações dos itens lançados no Sistema Comprasnet e no Edital, prevalecerá os constantes neste Termo de Referência.

4. Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto:

4.1. Nos preços ofertados, além de estar compatível com os praticados no mercado do ramo, deverão estar inclusos todos os custos necessários, tais como: acessórios de instalação, impostos, tributos, custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor do item;

4.2. Os fornecedores deverão estar legalmente estabelecidos e explorarem o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

4.3. Os materiais ofertados, deverão observar as normas técnicas aplicáveis, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto a requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei nº 4.150/62;

4.4. Os materiais deverão estar de acordo com os normativos de segurança atualmente em vigor exigidos para a finalidade a que se destinam;

4.5. Os materiais regulamentados por agências reguladoras (ANATEL, ANA, ANTAQ, ANVISA, ANEL e outras) deverão estar em conformidade com as resoluções e com a legislação vigente;

4.6. A entrega dos materiais deverão ser em dia de expediente normal, das 09:00 às 11:30 hs e das 14:00 às 17:00 hs, na Coordenação de Almoxarifado, do Campus Manaus Centro, na Av. Sete de Setembro, 1975 – Centro – Manaus – AM, acompanhado da respectiva nota fiscal, ou nota fiscal/fatura, no prazo estipulado neste Termo de Referência e nas quantidades indicadas na Nota de Empenho;

4.7. Critérios adicionais estarão descritos no Edital e neste Termo de Referência.

5. Obrigações da contratante:

5.1. Acompanhar e fiscalizar a entrega dos materiais objeto deste Termo de Referência;

5.2. Permitir o acesso dos empregados da adjudicada às suas dependências para entrega dos materiais;

5.3. Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos servidores quando da entrega dos materiais;

5.4. Efetuar o pagamento devido pelo fornecimento, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências legais;

5.5. Comunicar oficialmente à empresa adjudicada, quaisquer falhas verificadas no cumprimento do objeto desta licitação, aplicando as sanções cabíveis, previstas no edital e neste Termo de Referência;

5.6. Proporcionar à adjudicada as facilidades e as informações necessárias a fim de que possa desempenhar normalmente o objeto desta licitação;

5.7. No que couber, o contrato fundamenta-se nas Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993 e vincula-se ao Edital e anexos ao Pregão Eletrônico.

6. Obrigações da Contratada:

6.1. Efetuar a entrega dos materiais no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e deste Termo de Referência, com a alocação de funcionários necessários a perfeita entrega dos materiais objeto deste Termo de Referência;

6.2. Assumir total responsabilidade dos ônus pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, seguro de acidente do trabalho, que incidam ou venham a incidir sobre os objetos deste Termo de Referência, e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo IFAM/CMC, exceto com relação aos tributos e contribuições que serão recolhidos pela adjudicada no ato do pagamento;

6.3. Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e diligenciar para que seus funcionários utilizem equipamentos de proteção Individual adequado no cumprimento de suas funções quando da entrega dos materiais;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

6.4. Responder, civil e criminalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, ao IFAM/CMC, ou a terceiros, por seus funcionários, dolosa ou culposamente quando da entrega dos materiais;

6.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto do presente Termo de Referência;

6.6. Manter-se, durante a execução do objeto deste Termo de Referência, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

6.7. Na execução do objeto deste Termo de Referência, serão deveres da adjudicada as seguintes exigências:

6.7.1. Fornecer os materiais objeto deste Termo de Referência, **novos, originais e compatíveis com o constante neste Termo de Referência**, em perfeitas condições, dentro das especificações exigidas, devidamente embalados de fábrica, estarem sobre base especial para transporte compatível com o peso e volume da carga;

6.7.2. As embalagens deverão ser constituídas em material atóxico, degradável e/ou de fontes renováveis, conforme ABNT NBR – 15448;

6.7.3. Fornecer todo e qualquer material, seja acessório/equipamento/ferramenta, necessário ao perfeito funcionamento dos materiais, dentro das especificações exigidas e observando todas as normas técnicas e legislações aplicáveis;

6.7.4. A adjudicada deverá cumprir toda legislação vigente exigidas ao fiel cumprimento objeto deste Termo de Referência, quando da sua entrega, substituindo o produto quando apresentar algum defeito de fabricação constatada pela Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio deste IFAM/CMC;

6.7.5. Os materiais a serem adquiridos, nas respectivas quantidades, deverão apresentar as especificações requeridas no Edital e neste Termo de Referência, serem de linha de fabricação atual, não serão aceitos modelos cuja produção tenha sido encerrada ou que estejam com tecnologia sabidamente ultrapassada.

7. Da Sustentabilidade:

7.1 Deverão ser observados, na aquisição, os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010, no que couber;

7.2. A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar comprovação da observação dos critérios de sustentabilidade ambiental.

8. Período de execução:

8.1. 30 (trinta) dias após assinatura da Ata de Registro de Preço, conforme legislação vigente.

9. Sanções:

9.1 Comete infração administrativa, ainda, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto nº 5.450, de 2005, Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014 a adjudicada que:

9.1.1 Não executar total ou parcialmente o objeto desta licitação;

9.1.2 Apresentar documentação falsa;

9.1.3 Comportar-se de modo inidôneo;

9.1.4 Cometer fraude fiscal;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

9.1.5 Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, Termo de Referência e na Ata de Registro de Preços;

9.2. A adjudicada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

9.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto deste Termo de Referência;

9.3. Será aplicada multa nas seguintes condições:

9.3.1. Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total empenhado pelo fornecimento de produtos inadequados;

9.3.2. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o Instituto Federal do Amazonas, pelo prazo de até dois anos;

9.3.3. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, conforme Parecer nº 87/2011/DECOR/CGU/AGU e Nota nº 205/2011/DECOR/CGU/AGU e Acórdãos nº 2.218/2011 e nº 3.757/2011, da 1ª Câmara do TCU;

9.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

9.3.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a adjudicada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados;

9.3.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções;

9.3.7. O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado ao fornecedor;

9.3.8. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica o fornecedor obrigado a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

9.3.9. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pelo fornecedor ao IFAM/CMC, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa;

9.4. Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão licitante e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do objeto decorrente desta licitação:

9.4.1. Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

9.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

9.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para licitar com a Administração em virtude de atos ilegais praticados;

9.4.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999;

9.4.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS**

9.4.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados ao IFAM/CMC, serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente;

9.4.7. Caso o IFAM/CMC, determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **10 (DEZ) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

9.5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF;

9.6. As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

10. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

10.1. O fornecimento dos materiais será acompanhado e fiscalizado por servidor da Coordenação de Almoxarifado IFAM/CMC;

10.2. A fiscalização de que trata este item, não exclui nem reduz a responsabilidade do FORNECEDOR pelos danos causados ao IFAM/CMC, ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão, culposa ou dolosa, de quaisquer de seus funcionários quando da entrega dos materiais.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes desta licitação, estão devidamente inclusas no Plano de Desenvolvimento Anual/2016, do IFAM/CMC, e correrão por conta da Fonte: 112, Natureza de Despesa: 33.90.30.

Manaus, 13 de outubro de 2016.

Osmar Renato Rodrigues Netto
Coordenador de Compras e Serviços

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

À Diretoria de Administração e Planejamento do CMC/IFAM: De acordo e aprovo:

Jarder Allyson Ferreira da Silva
Diretor de Administração e Planejamento
do Campus Manaus Centro do IFAM

Maria Stela de Vasconcelos Nunes de Mello
Diretora Geral do Campus Manaus
Centro do IFAM.

Em: / / 2015

Em: / / 2015



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

Encarte “A” do Termo de Referência

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário R\$	Total R\$
1	Adesivo de Contato, com poder de aderência, para ser usado na colagem de laminados melaminicos de alta pressão, lâminas de madeira. Composição resina sintética e natural /aditivo/ acetato etila/, cor incolor, aplicação espuma/ carpete/ forração/ laminado/ fórmica, características adicionais tipo adesivo amazonas am 01/especial, tipo pastosa (cola contato).	Galão	3.080		
2	Arco de serra de 12" com lâmina 140.	Peça	1740		
3	Broca de aço rápido, diâmetro 2MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1500		
4	Broca de aço rápido, diâmetro 2,5MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1500		
5	Broca de aço rápido, diâmetro 3MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1500		
6	Broca de aço rápido, diâmetro 3,5MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1490		
7	Broca de aço rápido, diâmetro 4MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1490		
8	Broca de aço rápido, diâmetro 4,5MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1490		
9	Broca de aço rápido, diâmetro 5MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1490		
10	Broca de aço rápido, diâmetro 5,5MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1490		
11	Broca de aço rápido, diâmetro 6MM, aplicação metal (Brocas helicoidais com haste cilíndrica e corte à direita).	Unidade	1590		
12	BUCHA DE NYLON S-6 - Caixa com 100 unid.	Caixa	1090		
13	BUCHA DE NYLON S-8 - Caixa com 100 unid.	Caixa	1090		
14	BUCHA DE NYLON S-6, com parafuso - Caixa com 100 unid.	Caixa	1090		
15	BUCHA DE NYLON S-8, com parafuso - Caixa com 100 unid.	Caixa	1090		
16	BUCHA DE NYLON S-10, com parafuso - Caixa com 100 unid.	Caixa	420		
17	Cadeado de 20mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	2420		
18	Cadeado de 25mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	2420		
19	Cadeado de 30mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	5720		
20	Cadeado de 35mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	1470		
21	Cadeado de 40mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	1210		
22	Cadeado de 45mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	1180		
23	Cadeado de 50mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	1450		
24	Cadeado de 60mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	640		
25	Cola, composição base água, cor branca, aplicação madeira, tipo líquido, 1 litro .	Lt	1350		
26	Compensado madeira, 220x160x 10mm .	Unid.	3000		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

27	Compensado madeira, 220x160x 12mm.	Unid.	3100		
28	Compensado madeira, 220x160x 18mm.	Unid.	2100		
29	Compensado madeira, 220x160x 20mm.	Unid.	1590		
30	Compensado madeira, 220x160x 22mm.	Unid.	1580		
31	Compensado madeira, 244x122x 10mm.	Unid.	3150		
32	Compensado madeira, 244x122x 12mm.	Unid.	3150		
33	Compensado madeira, 244x122x 18mm.	Unid.	2580		
34	Compensado madeira, 244x122x 20mm.	Unid.	2080		
35	Compensado madeira, 244x122x 22mm.	Unid.	2080		
36	Dobradiça 3" x 2 ½ x 19mm – Aço inox – Pacote com 3 e parafusos.	Pacote com 3	1620		
37	Dobradiça 3" x 3 x 19mm – Aço inox – Pacote com 3 e parafusos.	Pacote com 3	1615		
38	Dobradiça 3 ½" x 3 x 19mm – Aço inox – Pacote com 3 e parafusos.	Pacote com 3	1620		
39	Dobradiça de Metro com Parafuso com 3 metros.	Peça	2080		
40	Dobradiça para perfil de alumínio de 35mm (porta de divisória).	Unidade	3170		
41	Disco diamantado, material diamante, diâmetro 105, diâmetro furo 20, tipo segmentado, aplicação concreto.	Pç	1200		
42	Estopa (pacote com 500g).	Pct	1480		
43	Fechadura interna para porta de alumínio (acabamento superficial cromado, componentes 2 chaves em latão niquelado, características adicionais maçaneta tipo alavanca, tipo interna/externa) Marca: Stam ou similar.	Unid.	3010		
44	Fechadura interna para porta de alumínio (acabamento superficial cromado, componentes 2 chaves em latão niquelado, características adicionais maçaneta tipo alavanca, tipo interna/externa) Marca: Soprano ou similar.	Unid.	3150		
45	Fechadura para porta de divisória, com chave e trava de segurança, pelo lado interno, material aço inoxidável – cromado.	Unid.	2960		
46	Fechadura, material caixa metal, componentes chave simples, tipo interna/externa, aplicação porta de madeira (acabamento superficial cromado, componentes 2 chaves em latão niquelado, características adicionais maçaneta tipo alavanca, tipo interna/externa) Marca: Stam ou similar.	Unid.	2290		
47	Fechadura Tetra Colonial Stam Maçaneta Cilíndrica . Para ser utilizada em porta de Ferro. Obs. Especificação de marca devido a ser para substituição das fechaduras existentes.	Unid.	2290		
48	Fechadura de Sobrepor Chave Simples. Para ser utilizada em portão de Ferro.	Unid.	2145		
49	Fechadura para móveis (Referência 302 STAM – Gaveta Niquelado).	Caixa com 10	2060		
50	Fechadura para móveis – Língua Grande (Referência 302LG STAM – Gaveta Niquelado) ou similar.	Caixa com 10	1560		
51	Fechadura para móveis (Referência 316 ½ aba c/ Prolongador STAM – Gaveta Cromado) ou similar.	Caixa com 10	1560		
52	Fecho para móveis – 70 mm – Aço – Caixa com 100.	Caixa com 100	130		
53	Fita adesiva ante derrapante p/ piso 0,48mm de espessura com 5 metros de comprimento, cinza.	Rolo	1600		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

54	Feltro, material feltro, comprimento 50m, largura 1,40cm, cor verde.	Unid	900		
55	Laminado melamínico, material fórmica, cor branca, comprimento 308mm, largura 125mm, espessura 1mm, acabamento superficial brilhante.	Unid.	5200		
56	Laminado melamínico, material fórmica, cor marfim, comprimento 308mm, largura 125mm, espessura 1mm, acabamento superficial texturizado.	Unid.	5300		
57	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 80 , tipo costado papel, aplicação marcenaria.	Fl	6900		
58	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 120 , tipo costado papel, aplicação marcenaria.	Fl	7900		
59	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 150 , tipo costado papel, aplicação marcenaria.	Fl	7900		
60	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 180 , tipo costado papel, aplicação marcenaria.	Fl	7900		
61	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 400 , tipo costado papel, aplicação marcenaria.	Fl	7900		
62	Madeira em Prancha Angelim de 3,00m x 20cm x 1,5".	und	7160		
63	Ripão 5CMX2,5CM – Primeira qualidade – Uso em telhados – Madeira de Terra Firme – Comprimento 3 metros.	Dúzia	12220		
64	Pernamanca 7,5 CM X 5 CM - – Primeira qualidade – Uso em telhados - Madeira de Terra Firme – Comprimento 3 metros.	Dúzia	6190		
65	Massa para vidro.	Kg	680		
66	Mola hidráulica aérea, com corpo fundido em alumínio. Para portas de larguras entre 72cm e 92cm e com peso de até 60 quilos.	Unid.	1100		
67	Miolo p/ fechadura Stam ou similar.	Unid.	2950		
68	Miolo p/ fechadura Soprano ou similar.	Unid.	2950		
69	Miolo p/ fechadura Fama ou similar.	Unid.	2080		
70	Óleo de linhaça cozido (para usar em massa de vidraceiro).	Lt	220		
71	PAINEL PVC BRANCO 2,10mX1,20mx35 mm.	Unid	3000		
72	PORTA PVC BRANCO 2,10X80x 35MM.	Unid	3700		
73	Painel para divisória 2,10x1,20m, Cor Areia Jundiá, 35 mm ou similar.	Pç	5300		
74	Perfil de alumínio tipo "H", 6m, Cor Natural, para painéis de 35mm de espessura, 6 m, cor natural.	Pç	6000		
75	Perfil de alumínio tipo "U", 6m, Cor Natural, para ser utilizado em colunas de 35mm.	Pç	5450		
76	Perfil de alumínio tipo Porta baguete, cor natural, para ser utilizado em colunas de 35mm, 6m e vidro de 4mm.	Pç	5450		
77	Perfil de alumínio tipo baguete, cor natural, para ser utilizado em colunas de 35mm, 6m e vidro de 4mm.	Pç	5750		
78	Perfil de alumínio tipo "T", 6m, Cor Natural para ser utilizado em colunas de 35mm.	Pç	5750		
79	Batedor de porta de alumínio, 6m, Cor Natural para ser utilizado em colunas de 35mm.	Pç	5750		
80	Perfil de alumínio tipo "Uzinho", 6m, Cor Natural, para ser utilizado em molduras de quadro branco, largura interna 14mm, altura 20mm.	Pç	5200		
81	Porta de divisória, tipo lisa, comprimento 210 mm, largura	Pç	1900		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

	80 mm, espessura 30 mm Cor Areia Jundiá (porta de divisória 210mmx80mmx30mm).				
82	Porta de madeira de Angelim, tipo lisa, comprimento 210 mm, largura 80 mm, com aduelas e vistas.	Unidade	1790		
83	Fita de Borda 19x 0,45mm x 50m Marfim.	Rolo	1500		
84	Fita de Borda 19x 0,45mm x 50m Preta.	Rolo	1590		
85	Fita de Borda 19x 0,45mm x 50m Branca.	Rolo	1250		
86	Fita de Borda 22x 0,45mm x 50m Marfim.	Rolo	1590		
87	Fita de Borda 22x 0,45mm x 50m Preta.	Rolo	1600		
88	Fita de Borda 22x 0,45mm x 50m Branca.	Rolo	1590		
89	Prego 2 ½ x 10" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3300		
90	Prego 2 x 11" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3290		
91	Prego 1 ½ x 15" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3290		
92	Prego 1 x 15" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3290		
93	Prego 2 ½ x 10" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3310		
94	Prego 2 x 11" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3310		
95	Prego 1 ½ x 15" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3300		
96	Prego 1 x 15" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante.	kg	3310		
97	Porta-cadeado, material latão, tratamento superficial cromado, comprimento 90, altura 38, espessura 1,90, quantidade parafusos 5, diâmetro parafusos 3,20, comprimento parafusos 16.	Pç	3310		
98	Parafuso, cabeça chata, Phillips, Auto atarraxante, Zincado branco 4,8 x 38.	unidade	85000		
99	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,8 x 65, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante.	unidades	39500		
100	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,0 x 30, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante.	unidades	85000		
101	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,0 x 35, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante.	unidades	97500		
102	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,0 x 40, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante.	unidades	97500		
103	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,0 x 45, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante.	unidades	97500		
104	Parafuso de fenda de 4.8x50, zincado branco.	unidade	29500		
105	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, 3,2 x 12 (Pacote com 1000 unidades).	Pacote com 1000 unidades	645		
106	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, 4,0 x 16 (Pacote com 100 unidades).	Pacote com 100	800		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		unidades			
107	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, 4,8 x 14 (Pacote com 100 unidades).	Pacote com 100 unidades	800		
108	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, 6,2 x 12 (Pacote com 100 unidades).	Pacote com 100 unidades	800		
109	Selador para madeira, à base de nitrocelulose, resinas sintéticas, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e acetatos.	Galão com 3,6 ml	1600		
110	Vidro martelado de 4mm (O órgão informará as medidas do vidro para o ganhador fornecer o mesmo cortado).	M²	12350		
111	Vidro liso de 4mm (O órgão informará as medidas do vidro para o ganhador fornecer o mesmo cortado).	M²	12400		
112	TARUGO 10 mm CINZA, Espuma de vedação entre baguete e esquadria de alumínio).	rolo com 50 metros	260		
113	Silicone Transparente – 280g.	Unidade	450		
114	Gancho para madeira com rosca 17 x 40.	Unidade	16000		
115	Gancho para madeira com rosca 17 x 50.	Unidade	16000		
116	Espuma PU – 500 ml.	Unidade	645		
117	Verniz de primeira qualidade (Premium), secagem rápida – Galão 3,6 l – Brilhante – Uso Madeira em geral, igual ou superior.	Galão	1235		
118	Tinta esmalte verde limão , brilhante. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Primeira Qualidade (Premium), igual ou superior.	Galão	3850		
129	Tinta esmalte verde folha , brilhante. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Primeira Qualidade (Premium), igual ou superior.	Galão	3900		
120	Tinta esmalte branco neve , brilhante. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Primeira Qualidade (Premium), igual ou superior.	Galão	3600		
121	Tinta esmalte vermelho , brilhante. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Primeira Qualidade (Premium), igual ou superior.	Galão	3600		
122	Tinta esmalte Amarelo Caterpillar , brilhante. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Primeira Qualidade (Premium), igual ou superior.	Galão	3600		
123	Tinta esmalte verde limão , brilhante, Rendimento: 75 m2/demão/galão. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Econômica (Standard), igual ou superior.	Galão	3700		
124	Tinta esmalte verde folha , brilhante, Rendimento: 75 m2/demão/galão. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Econômica (Standard), igual ou superior.	Galão	3900		
125	Tinta esmalte branco neve , brilhante, Rendimento: Até 75	Galão	3600		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

	m2/demão/galão. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Econômica (Standard), igual ou superior.				
126	Tinta esmalte vermelho , brilhante, Rendimento: 75 m2/demão/galão. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Econômica (Standard), igual ou superior.	Galão	3590		
127	Tinta esmalte Amarelo Caterpillar , brilhante, Rendimento: 75 m2/demão/galão. Não conter benzeno. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas: Coral, Renner e Suvinil. (Galão com 3,6 l) – Tinta de Econômica (Standard), igual ou superior.	Galão	3590		
128	Tinta de primeira qualidade (Premium) a base água; composição básica: água e pva; aspecto físico: líquido; aplicação: interna e externa; tipo de acabamento: fosco; cor: verde limão ; superfície de aplicação: reboco; método de aplicação: rolo e pincel. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as Coral, Renner e Suvinil. (Latão com 18 l). Rendimento mínimo de 175 m2/demão/galão ou máximo de 350m2/demão/galão.	Latão	5200		
129	Tinta de primeira qualidade (Premium) a base água; composição básica: água e pva; aspecto físico: líquido; aplicação: interna e externa; tipo de acabamento: fosco; cor: branco neve ; superfície de aplicação: reboco; método de aplicação: rolo e pincel. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvinil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 175 m2/demão/galão ou máximo de 350m2/demão/galão.	Latão	7150		
130	Tinta Econômica (Standard) a base água; composição básica: água e pva; aspecto físico: líquido; aplicação: interna e externa; tipo de acabamento: fosco; cor: verde limão ; superfície de aplicação: reboco; método de aplicação: rolo e pincel. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as Coral, Renner e Suvinil. (Latão com 18 l). Rendimento mínimo de 175 m2/demão/galão ou máximo de 350m2/demão/galão.	Latão	3590		
131	Tinta Econômica (Standard) a base água; composição básica: água e pva; aspecto físico: líquido; aplicação: interna e externa; tipo de acabamento: fosco; cor: branco neve ; superfície de aplicação: reboco; método de aplicação: rolo e pincel. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvinil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 175 m2/demão/galão ou máximo de 350m2/demão/galão.	Latão	6600		
132	Tinta de primeira qualidade (Premium) Acrílica Semibrilho; Cor: branco neve , Sem cheiro em no máximo até três horas após aplicação. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvinil. (Latão com 18 l), igual ou superior.	Latão	11150		
133	Tinta de primeira qualidade (Premium) Acrílica Semibrilho; Cor: verde esmeralda , Sem cheiro em no máximo até três horas após aplicação. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvinil. (Latão com 18 l).	Latão	6950		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

134	Tinta de primeira qualidade (Premium) Acrílica Semibrilho; Cor: verde folha , Sem cheiro em no máximo até três horas após aplicação. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l).	Latão	7180		
135	Tinta de primeira qualidade (Premium) Acrílica Semibrilho; Cor: verde limão , Sem cheiro em no máximo até três horas após aplicação. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l)	Latão	6180		
136	Tinta Cimentada; Cor Concreto , acabamento fosco, Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 100 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	5290		
137	Tinta Cimentada; Cor Amarelo , acabamento fosco, Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 100 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	6590		
138	Tinta Cimentada; Cor Azul ,acabamento fosco, Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 100 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	6590		
139	Tinta Cimentada; Cor Verde ,acabamento fosco, Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 100 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	5590		
140	Tinta Cimentada; Cor Vermelho , acabamento fosco, Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 100 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	4590		
141	Tinta Cimentada; Cor Branco , acabamento fosco, Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Latão com 18 l) Rendimento mínimo de 100 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	10590		
142	Tinta Esmalte Base Água; Cor branco ; acabamento brilhante. Produto com padrão de qualidade igual ou superior as marcas Coral, Renner e Suvnil. (Galão com 3,6 l) Rendimento mínimo de 55 m²/demão/galão ou máximo de 75m²/demão/galão.	Galão	10590		
143	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Platina	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1300		
144	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Verde Folha	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1300		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		ml)			
145	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Grafite Claro	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1290		
146	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Laranja	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1290		
147	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Azul Claro	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1180		
148	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Branco	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1300		
149	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Verde Limão	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1180		
150	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Vermelho	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1175		
151	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Preto	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1060		
152	Tinta Epóxi (Sistema Epóxi) Esmalte Anticorrosivo, produto de primeira qualidade (premium), uso em piso (quadra de esporte, acabamento brilhante) com o catalisador. Rendimento 19m²/L. Lata 2,7 L tinta e catalisador epóxi 900ml. Cor: Amarelo	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900 ml)	1180		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		ml)			
153	Diluyente Sistema Époxi – Lata 900 ml	Lata 900ml	1600		
154	Thinner, Lata	Lata 900 ml	3150		
155	Rolo Lã Sintético - Tinta Epóxi 9cm (Industrial)	Unidade	1190		
156	Rolo Lã Sintético - Tinta Epóxi 15cm (Industrial)	Unidade	1190		
157	Rolo Lã Sintético - Tinta Epóxi 23cm (Industrial)	Unidade	1190		
158	Aguarrás (Lata : 900 ml), Composição: Hidrocarbonetos alifáticos, com pequena fração de aromáticos, características adicionais sem benzeno	Frasco	1590		
159	Massa corrida PVA de Primeira Qualidade (Premium), igual ou superior, com 18 litros/28 kg.	Latão	10590		
160	Massa corrida PVA Econômica (Standard), com 18 litros/28 kg.	Latão	10650		
161	Massa corrida Acrílica de Primeira Qualidade (Premium), com 18 litros/28 kg.	Latão	10600		
162	Massa corrida Acrílica Econômica (Standard), com 18 litros/28 kg.	Latão	10590		
163	Conjunto de garfo e rolo de pintura 23cm de pele de carneiro (100%). Indicado para pintura com tintas Látex(PVA), acrílica, óleo e esmalte em superfícies rugosas. Altura da Manta/Lã 22 mm. Produto com padrão de qualidade igual ou superior a marca Atlas.	Rolo	1600		
164	Rolo com 9 cm de largura de pele de carneiro (100%), Altura da Manta/Lã 12 mm Produto com padrão de qualidade igual ou superior a marca Atlas.	Rolo	1600		
165	Rolo com 15 cm de largura de pele de carneiro (100%), Altura da Manta/Lã 12 mm Produto com padrão de qualidade igual ou superior a marca Atlas.	Rolo	1600		
166	Rolo p/ Pintura 9cm Lã de Carneiro (100%), Anti-gota C/ Garfo Produto com padrão de qualidade igual ou superior a marca Atlas.	Rolo	1600		
167	Rolo p/ Pintura 15cm Lã de Carneiro (100%), Anti-gota C/ Garfo Produto com padrão de qualidade igual ou superior a marca Atlas.	Rolo	1600		
168	Rolo p/ Pintura 22cm Lã de Carneiro (100%), Anti-gota C/ Garfo Produto com padrão de qualidade igual ou superior a marca Atlas.	Rolo	1590		
169	Pincel pintura predial, material cerdas pelo de malta, tipo cabo curto, tamanho 1 pol, unidade.	Unid.	1600		
170	Pincel pintura predial, material cerdas pelo de malta, tipo cabo curto, tamanho 1 1/2 pol, unidade.	Unid.	1610		
171	Pincel pintura predial, material cerdas pelo de malta, tipo cabo curto, tamanho 2 pol, unidade.	Unid.	1610		
172	Fita Crepe 12mm x 50 M.	Rolo	1610		
173	Fita Crepe 18mm x 50 M.	Rolo	3260		
174	Fita Crepe 24mm x 50 M.	Rolo	2700		
175	Fita Crepe 48mm x 50 M.	Rolo	2700		
176	Selador acrílico. Latão com 18l, Rendimento mínimo de 55 m²/demão/galão ou máximo de 80m²/demão/galão.	Latão	11250		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

177	Selador pva. Latão com 18l Rendimento mínimo de 150 m²/demão/galão ou máximo de 275m²/demão/galão.	Latão	10600		
178	Estopa branca.(Pacote com 500g).	Pacote	5000		
179	Cabo de Nylon trançado de 1/2" para amarração.	Metro	680		
180	Pincel pintura predial, material cerdas sintético, tipo cabo curto, tamanho 3, material cabo madeira, características adicionais com virola aço estanhado.	Unid.	1180		