



**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



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

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;

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 do 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;



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

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;

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, a adjudicada que:

9.1.1 Não executar total ou parcialmente o objeto desta licitação;

9.1.2 Apresentar documentação falsa;



**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**

- 9.1.3 Comportar-se de modo inidôneo;
- 9.1.4 Cometer fraude fiscal;
- 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



**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**

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;

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 incluídas 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



**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**

12. APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

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

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

Em: / / 2016

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

Em: / / 2016



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

Encarte “A” do Termo de Referência

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	IMAGEM (MERAMENTE ILUSTRATIVA)	QUANT.
001	RELÉ FOTO ELÉTRICO MAGNÉTICO 127 V “NF” – 1000W	UM		190
002	BASE PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO MAGNÉTICO 127 V “NF” – 1000W – BASE EM AÇO OU METÁLICA	UM		170
003	START DE 20 W(127V)	UM		510
004	START DE 40 W (127V)	UM		510








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

005	REATOR ELETRÔNICO 2X40 (127V)	UM		2610
006	REATOR ELETRÔNICO 1X40 (127V)	UM		2610
007	CONJUNTO SOBREPOR 2 TOMADAS 2P + T, UNIVERSAL, COR BRANCA, DE 10A, DE SOBREPOR (127V) – ALTURA 7 CM - LARGURA 7CM – PROFUNDIDADE 3,5 CM (MEDIDAS APROXIMADAS, ADMITI-SE VARIAÇÃO DE 0,5 CM)	UM		1020
008	CONJUNTO SOBREPOR 2 TOMADAS 2P + T, UNIVERSAL, COR BRANCA, DE 20A, DE SOBREPOR (127V) – ALTURA 7 CM - LARGURA 7CM – PROFUNDIDADE 3,5 CM (MEDIDAS APROXIMADAS, ADMITI-SE VARIAÇÃO DE 0,5 CM)	UM		360



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

009	INTERRUPTOR, UMA TECLA, EMBUTIR, 4X2	UM		415
010	INTERRUPTOR, DUAS TECLA, EMBUTIR 4X2	UM		283
011	INTERRUPTOR, TRÊS TECLA, EMBUTIR 4X2	UM		158
012	TOMADA DE EMBUTIR, 10 A, BRANCA 4X2	UN		545
013	TOMADA DE EMBUTIR, 20 A, BRANCA 4X2	UN		155







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

014	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES SOBREPOR BRANCO ALTURA 7 CM - LARGURA 7CM - PROFUNDIDADE 3,5 CM (MEDIDAS APROXIMADAS, ADMITI-SE VARIAÇÃO DE 0,5 CM)	UN		328
015	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SOBREPOR BRANCO ALTURA 7 CM - LARGURA 7CM - PROFUNDIDADE 3,5 CM (MEDIDAS APROXIMADAS, ADMITI-SE VARIAÇÃO DE 0,5 CM)	UN		183
016	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W, (T-8) LUZ BRANCA (127V)	UN		5810
017	LÂMPADA DE LED TUBULAR 20W. 1,20m. BIVOLT BRANCA FRIO LENTE LEITOSA, 1.800 LM, VIDA ÚTIL DE 25.000 HORAS NO MÍNIMO, NÃO CONTER MERCÚRIO, APLICAÇÃO EM ESCOLAS, INSTALAÇÃO SEM REATOR, SOQUETE COMPATÍVEL COM O DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES T8.	UN		11010



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

018	LÂMPADA DE LED TUBULAR 24W. 1,20m. BIVOLT BRANCA LEITOSA, VIDA ÚTIL DE 40.000 HORAS NO MÍNIMO, NÃO CONTER MERCÚRIO, APLICAÇÃO EM ESCOLAS, INSTALAÇÃO SEM REATOR, SOQUETE COMPATÍVEL COM O DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES T8.	UN		3910
019	LÂMPADA LED 3U – 09W, E-27	UN		390
020	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, 220V, BOCAL E 40	UN		250
021	LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO 250W, 220V, BOCAL E-27	UN		160



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

022	LÂMPADA MISTA, 250 W, BOCAL E-27, 220V	UN		150
023	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO. ALCANCE 8 METROS - DIÂMETRO, ÂNGULO DE ATUAÇÃO 360° AJUSTE DE TEMPORIZAÇÃO: 5S 1MIN/4MIN FOTOCELULA PROGRAMAVEL E AJUSTE DE SENSIBILIDADE DE DETECÇÃO	UN		335
024	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTES (T-8) 40W ANTI-VIBRATÓRIO - 600W 600V~ (CAIXA COM 50 UNIDADES)	CAIXA COM 50 UNIDADES		126
025	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA – 30 LEDS – BATERIA DE LÍTIO 2 W – BIVOLT – AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS	UN		615







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

026	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED COM 2 FARÓIS NO MÍNIMO 1.200 LUMENS COM BATERIA INTERNA SELADA - AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 3 HORAS - Giro do farol: 360° horizontal, 180° vertical – 110V – PESO ATÉ 4 KG – NO MÍNIMO 20 LEDS EM CADA FAROL – ILUMINAÇÃO BRANCA	UN		132
027	CONJUNTO DE TOMADA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA BRANCO – CORRENTE 20 A – LARGURA 128 ALTURA 135 – 2P + T – EM PVC – SEM DISJUNTOR	UN		142
028	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 4 DISJUNTORES DIN	UN		56






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

029	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 8 DISJUNTORES DIN	UN		52
030	CABO FLEXIVEL DE 1,5 MM² (PEÇA C\ 100 MTS) COM NBR (Preto)	Peça		93
031	CABO FLEXIVEL DE 2,5 MM² (PEÇA C\ 100 MTS) COM NBR (Preto)	Peça		283
032	CABO FLEXIVEL DE 4 MM² (PEÇA C\ 100 MTS) COM NBR (Preto)	Peça		268



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

033	CABO FLEXIVEL DE 6 MM ² (PEÇA C\ 100 MTS) COM NBR (Preto)	Peça		146
034	CABO FLEXIVEL DE 10 MM ² (PEÇA C\ 100 MTS) COM NBR (Preto)	Peça		136
035	CABO FLEXIVEL DE 16 MM ² (PEÇA C\ 100 MTS) COM NBR (Preto)	Metro		2706



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

036	CABO FLEXIVEL DE 25 MM ² COM NBR (Preto)	Metro	Cabo flexível de 25 mm² com NBR (Preto) de cor azul com o texto "CABO FLEXIVEL" e o logo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.	2705
037	CABO FLEXIVEL DE 50 MM ² COM NBR (Preto)	Metro	Cabo flexível de 50 mm² com NBR (Preto) de cor azul com o texto "CABO FLEXIVEL" e o logo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.	1500
038	CABO FLEXIVEL DE 95 MM ² COM NBR (Preto)	Metro	Cabo flexível de 95 mm² com NBR (Preto) de cor azul com o texto "CABO FLEXIVEL" e o logo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.	1485







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

039	CABO PARALELO FLEXÍVEL 2,5 MM ² , ROLO 100 MTS COM NBR	Peça		56
040	CABO PP 3 X 2,5MM ² , ROLO 100 MTS COM NBR	Peça		56
041	CALHA BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40 W COM FUNDO ESPELHADO SEM ALETAS. DE SOBREPOR	UN		145
042	CALHA BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40 W COM FUNDO ESPELHADO SEM ALETAS. DE SOBREPOR	UN		125



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

043	PLUG 10A (2P+T) – NOVO PADRÃO – MACHO	UN		395
044	PLUG 20A (2P+T) – NOVO PADRÃO - MACHO	UN		345
045	PLUG 10A (2P+T) – NOVO PADRÃO – FÊMEA	UN		395
046	PLUG 20A (2P+T) – NOVO PADRÃO - FÊMEA	UN		345



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

047	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 mm X 0,76mm X 10 METROS	ROLO		345
048	FITA ISOLANTE 18 mm X 20 METROS ISOLAÇÃO 750V – Classe C – Espessura 0,13 MM - PRETA	ROLO		290
049	FITA ISOLANTE 18 mm X 10 METROS ISOLAÇÃO 750V – Classe C – Espessura 0,13 MM - VERDE	ROLO		155
050	FITA ISOLANTE 18 mm X 10 METROS ISOLAÇÃO 750V – Classe C – Espessura 0,13 MM - VERMELHA	ROLO		145



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

051	FITA ISOLANTE 18 mm X 10 METROS ISOLAÇÃO 750V – Classe C – Espessura 0,13 MM - AZUL	ROLO		145
052	FITA ISOLANTE 18 mm X 10 METROS ISOLAÇÃO 750V – Classe C – Espessura 0,13 MM - AMARELA	ROLO		140
053	FILTRO DE LINHAS COM NO MÍNIMO 04 TOMADAS, COMPRIMENTO MÍNIMO NOMINAL DO CABO DE FORÇA 05 METROS, CORRENTE 10 A, TENSÃO DE ENTRADA 127 V~ 1.270 W	UN		601








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

054	QUADRO METALICO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO – 100 A – 16 CIRCUITOS PARA DISJUNTOR DIN - 50/60HZ - COM BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIFÁSICO	UN		54
055	QUADRO METALICO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO – 100A – 24 CIRCUITOS PARA DISJUNTOR DIN - 50/60HZ - COM BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIFÁSICO	UN		54
056	QUADRO METALICO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO – 150A – 34 CIRCUITOS PARA DISJUNTOR DIN - 50/60HZ - COM BARRAMENTO ESPINHA DE PEIXE TRIFÁSICO	UN		54
057	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		295








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

058	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		310
059	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		400
060	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		400
061	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		370
062	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		279




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

063	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		139
064	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		129
065	DISJUNTOR BIPOLAR 10A DIN CURVA C - REFERÊNCIA SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		279
066	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		339
067	DISJUNTOR BIPOLAR 20A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		449







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

068	DISJUNTOR BIPOLAR 25A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		459
069	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		429
070	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		309
071	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		119
072	DISJUNTOR BIPOLAR 63A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		119







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

073	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		59
074	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		59
075	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		89
076	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		89








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

077	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		89
078	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		159
079	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		159
080	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A DIN CURVA C - SIEMENS OU SUPERIOR.	UN		79
081	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, PARA RAIOS) 25KA X 175V	UN		269








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

				
082	CONECTOR SAPATA 10MM	UN		2405
083	CONECTOR SAPATA 16MM	UN		2305
084	CONECTOR SAPATA 25MM	UN		2205
085	CONECTOR SAPATA 35MM	UN		2405









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

086	CONECTOR SAPATA 50MM	UN		2605
087	CONECTOR SAPATA 70MM	UN		2605
088	CONECTOR SAPATA 95MM	UN		2705
089	CONECTOR SAPATA 120MM	UN		2805
090	CONECTOR SAPATA 150MM	UN		2405




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

091	CONECTOR SAPATA 185MM	UN		2505
092	CONECTOR CONE/KS 10MM	UN		2605
093	CONECTOR CONE/KS 16MM	UN		2705
094	CONECTOR CONE/KS 25MM	UN		2405
095	CONECTOR CONE/KS 35MM	UN		2305
096	CONECTOR CONE/KS 50MM	UN		2205



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

097	CONECTOR CONE/KS 70MM	UN		2405
098	CONECTOR CONE/KS 95MM	UN		2505
099	CONECTOR CONE/KS 120MM	UN		2605
100	CONECTOR CONE/KS 150MM	UN		2205
101	CONECTOR CONE/KS 185MM	UN		1305
102	TERMINAL A COMPRESSÃO 2,5MM	UN		1.515
103	TERMINAL A COMPRESSÃO 4MM	UN		1.655



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

104	TERMINAL A COMPRESSÃO 6MM	UN		1675
105	TERMINAL A COMPRESSÃO 10MM	UN		1855
106	TERMINAL A COMPRESSÃO 16MM	UN		375
107	TERMINAL A COMPRESSÃO 25MM	UN		375
108	TERMINAL A COMPRESSÃO 35MM	UN		305
109	TERMINAL A COMPRESSÃO 50MM	UN		355
110	TERMINAL A COMPRESSÃO 70MM	UN		305
111	TERMINAL A COMPRESSÃO 95MM	UN		305
112	TERMINAL A COMPRESSÃO 120MM	UN		85








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

113	TERMINAL A COMPRESSÃO 150MM	UN		75
114	TERMINAL A COMPRESSÃO 185MM	UN		100
115	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 2,5MM	UN		1.755
116	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 4MM	UN		1.855
117	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 6MM	UN		1.955
118	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 10MM	UN		1.835
119	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 16MM	UN		1685
120	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 25MM	UN		1.405
121	TERMINAL PINO CHATO ISOLADO 35 MM	UN		1.305



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

122	TERMINAL TUBULAR ILHÓS SIMPLES 1,5MM	UN		1.505
123	TERMINAL TUBULAR ILHÓS SIMPLES 2,5MM	UN		1.605
124	TERMINAL TUBULAR ILHÓS SIMPLES 4MM	UN		1.705
125	TERMINAL TUBULAR ILHÓS SIMPLES 6MM	UN		1.805
126	TERMINAL TUBULAR ILHÓS SIMPLES 10MM	UN		1.605



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

127	TERMINAL ENGATE ENCAIXE FÊMEA – 2,5 MM	UN		1.585
128	TERMINAL ENGATE ENCAIXE MACHO – 2,5 MM	UN		1.880
129	ALICATE P/ CRIMPAR TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS 0.5 A 6.0 MM²	UN		16
130	ALICATE P/ CRIMPAR TERMINAIS TUBULARES 10 A 35 MM²	UN		09
131	FITA DUPLA FACE 12MM X 20M ACRILICA	ROLO		107



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

132	FITA DUPLA FACE 15MM X 20M ACRILICA	ROLO		115
133	FITA DUPLA FACE 19MM X 20M ACRILICA	ROLO		81
134	CHAPA PLACA ACRÍLICA CRISTAL 200X100CM ESPESSURA 3MM	UN		15
135	SINALIZADOR VISUAL PARA ADVERTÊNCIA EM FORMATO CÔNICO, COM FIXAÇÃO PERMANENTE, CÚPULA INJETADA EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO E BASE INJETADA EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, MONTADA SOBRE UMA HASTE DE ALUMÍNIO E BASE DE FIXAÇÃO INJETADA EM NYLON COM FIBRA DE VIDRO COMPOSTO POR DOIS MÓDULO LUMINOSOS COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 40W E27 BULBO PEQUENO COM FUNCIONAMENTO INTERMITENTE 127VAC	UN		11
136	REFLETOR LED, FATOR DE POTÊNCIA 100W, 8.000 LM, EQUIVALÊNCIA HALOGENO 400 W, LUZ BRANCA	UN		83



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

137	REFLETOR LED, FATOR DE POTÊNCIA 50W, 1.600 LM, EQUIVALÊNCIA HALOGENO 200 W LUZ BRANCA	UN		93
138	REFLETOR LED, FATOR DE POTÊNCIA 20W, 4.000 LM, EQUIVALÊNCIA HALOGENO 80 W LUZ BRANCA	UN		93
139	ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 50, 03METROS	UN		205
140	CURVA 90 ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 50	UN		395
141	LUVA ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 50	UN		305



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

142	CURVA 90 LONGA ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 50	UN		215
143	ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 100, 03 METROS	UN		190
144	CURVA 90 ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 100	UN		265
145	LUVA ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 100	UN		175
146	CURVA 90 LONGA ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 100	UN		185



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

147	ELETRODUTO ROSCÁVEL 3M, ¾,	UN	<td>345</td>	345
148	ELETRODUTO ROSCÁVEL 3M, 1",	UN	<td>180</td>	180
149	ELETRODUTO ROSCÁVEL 3M, 2",	UN	<td>180</td>	180
150	ELETRODUTO ROSCÁVEL 3M, 3",	UN	<td>180</td>	180
151	ELETRODUTO ROSCÁVEL 3M, 4",	UN	<td>90</td>	90
152	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4	UN	<td>395</td>	395
153	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 1"	UN	<td>225</td>	225
154	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 2"	UN	<td>235</td>	235
155	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 3"	UN	<td>255</td>	255



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

156	LUVA ELETRODUTO ROSCÁVEL 4"	UN		255
157	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 3/4	UN		125
158	CURVA 90° ELETRODUTO ROSCÁVEL 1"	UN		75
159	ABRAÇADEIRA DE METAL, TIPO "U", 3/4	UN		515
160	ABRAÇADEIRA DE METAL, TIPO "U", 1"	UN		305
161	ABRAÇADEIRA DE METAL, TIPO "U", 2"	UN		305



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

162	ABRAÇADEIRA DE METAL, TIPO "U", 3"	UN		345
163	ABRAÇADEIRA DE METAL, TIPO "U", 4"	UN		325
164	ELETRODUTO CONDULETE, 3/4, 3M	UN		165
165	LUVA ELETRODUTO CONDULETE, 3/4	UN		175
166	CURVA 90° ELETRODUTO CONDULETE, 3/4	UN		185



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

167	ABRAÇADEIRA CONDULETE, 3/4	UN		415
168	ELETRODUTO CONDULETE, 1", 3M	UN		170
169	LUVA ELETRODUTO CONDULETE, 1"	UN		185
170	CURVA 90º ELETRODUTO CONDULETE, 1"	UN		175
171	ABRAÇADEIRA CONDULETE, 1"	UN		355



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

172	CAIXA 5 ENTRADAS CONDULETE, COM AS TAMPINHAS DAS ENTRADAS	UN		205
173	TAMPA TOMADA VERTICAL CONDULETE	UN		205
174	TAMPA UM INTERRUPTOR CONDULETE	UN		185
175	TAMPA DOIS INTERRUPTORES CONDULETE	UN		195
176	TAMPA CEGA CONDULETE	UN		185



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	ADAPTADOR CONDULETE, 1"	UN		175
178	CANALETA, 20X10X2100, COM DIVISÃO E FITA ADESIVA	UN		475
179	LUVA DE EMENDA PARA CANALETA, 20X10	UN		275
180	TÊ PARA CANALETA, 20X10	UN		285
181	ACOPLADOR PARA CANALETA 20X10	UN		295



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

182	L – 90º - PARA CANALETA 20X10	UN		325
183	JOELHO EXTERNO PARA CANALETA 20X10	UN		255
184	JOELHO INTERNO PARA CANALETA 20X10	UN		265
185	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 20X10	UN		255
186	CANALETA, 50X20X2100, COM DIVISÃO	UN		405



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

187	LUVA DE EMENDA PARA CANALETA, 50X20	UN		215
188	TÊ PARA CANALETA, 50X20	UN		215
189	ACOPLADOR PARA CANALETA 50X20	UN		225
190	L – 90º - PARA CANALETA 50X20	UN		185
191	JOELHO EXTERNO PARA CANALETA 50X20	UN		225



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

192	JOELHO INTERNO PARA CANALETA 50X20	UN		215
193	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 50X20	UN		225
194	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 20 CM – PACOTE COM 100	PACOTE		220
195	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 30 CM – PACOTE COM 100	PACOTE		175



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

196	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 40 CM – PACOTE COM 100	PACOTE	6	182
197	ABRAÇADEIRA DE NYLON – 50 CM – PACOTE COM 100	PACOTE	6	192



**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**
