



**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. Título:

1.1. Registro de preços para aquisição de ferramentas e equipamentos para equipar os servidores que trabalham na Gerencia de Administração e Manutenção do Campus Manaus Centro do IFAM (CMC/IFAM)

2. Justificativa:

2.1. As aquisições são devidas face as necessidades dos diversos serviços que a GAM realiza no CMC/IFAM, pois muitas das vezes faz-se necessário a utilização de ferramentas e equipamentos dos mais variados motivos e que não dispomos para realizar as manutenções da melhor maneira possível.

2.2. A Administração considera que os itens enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520/2002, do Decreto nº 3.555/2000 e do Decreto 5.450/2005, 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 de pregão, o qual contribui para ampliar a concorrência.

2.3. O Registro de Preços mostra-se adequado em função da possibilidade de empenho da despesa em exercícios diferentes.

2.4. As quantidades e os valores apresentados na tabela a seguir, são meramente referenciais e têm a única finalidade de subsidiar as licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do Campus Manaus Centro do IFAM de atendimento de tais quantidades e valores no período de contratação.

4. Descrição Detalhada do Objeto e Planilha Estimativa:

4.1. A descrição encontra-se no Encarte “A” deste Termo de Referência

4.2. Havendo incompatibilidade entre as especificações dos itens lançados no Termo de Referência e os itens do Comprasnet, prevalecerá os constantes nesse Termo de Referência.

5. Critérios de Aceitação do Objeto:

5.1. No preço ofertado, além de estar compatível com o de mercado, 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.

5.2. O fornecedor deverá estar legalmente estabelecido e explorar ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta contratação.

5.3. Os materiais oferecidos 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.

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

5.5. Os equipamentos regulamentados por agências reguladoras (ANATEL, ANA, ANTAQ, ANVISA, ANEL ou outra qualquer) deverão estar em conformidade com as resoluções e com a legislação vigente.

5.6. Os bens deverão ter as garantias mínimas solicitadas oferecidas pelos respectivos fabricantes, devem estar acompanhados, ainda, do manual do usuário, com uma versão em português, da relação da rede de assistência técnica autorizada e que tenham assistência técnica autorizada em MANAUS (AM).

5.7. Critérios adicionais estarão descritos em Edital.

6. Local de entrega do bem/serviço:

6.1. A entrega dos equipamentos deverá ser efetuada em dia de expediente normal, das 09h00 às 11:30 e 14:00 às 17h00, no Setor de Patrimônio do Campus Manaus Centro-CMC, situado na Av. Sete de Setembro, 1975 – Centro – Manaus – Amazonas., acompanhadas da respectiva nota fiscal, ou nota fiscal/fatura, no prazo estipulado neste Termo de Referência e nas quantidades indicadas através da Nota de Empenho e a instalação será efetuada no local que a Gerência de Administração e Manutenção indicar.

6.2. A Contratante terá o prazo de 15(quinze) dias úteis, a contar da emissão da Nota de Empenho para entregar o(s) equipamento(s) e iniciar o serviço de instalação. A partir de então os trabalhos deverão ser realizados diariamente até a sua conclusão, de acordo com as quantidades adquiridas, sem interrupção.

6.3. Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

7. Critério de Recebimento e Ateste do Objeto:

7.1. Os Materiais serão recebidos:

7.1.1. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

7.1.2. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua conseqüente aceitação, que se dará dentro do prazo legal estipulado em lei, a contar do recebimento provisório.

7.2. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos materiais em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

8. Obrigações da Contratada:

8.1. A Contratada obriga-se a:

8.1.1. Efetuar a entrega dos materiais, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;

8.1.2. Assumir a responsabilidade e o 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 serviços objeto do Contrato e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo CONTRATANTE, exceto com relação aos tributos e contribuições que serão recolhidos pelo CONTRATANTE no ato do pagamento;

8.1.3. Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e diligenciar para que os seus empregados utilizem Equipamentos de Proteção Individual.

8.1.4. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, à contratante ou a terceiros, por seus funcionários, dolosa ou culposamente, nos locais de trabalho;

8.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

8.1.6. Manter-se, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.2. Na contratação do objeto, serão deveres da Contratada as seguintes exigências :

8.2.1 Fornecer os equipamentos novos e em perfeitas condições, dentro das especificações exigidas, devidamente embalados de fábrica, sobre base especial para transporte, compatível com o peso e volume da carga.

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

8.2.3 Fornecer todo e qualquer material, seja acessório/equipamento/ferramenta, necessário ao

funcionamento dos equipamentos, dentro das especificações contratadas e observando todas as normas técnicas e legislações aplicáveis.

8.2.4 A contratada deverá cumprir toda legislação profissional.

8.2.5 Os equipamentos a serem adquiridos, nas respectivas quantidades deverão apresentar as especificações requeridas neste Termo de Referência e deverão ser de linha de fabricação atual. Não serão aceitos modelos cuja produção tenha sido encerrada ou que estejam com tecnologia sabidamente ultrapassada..

8.2.6 Entregar todos os bens montados ou monta-los

9. Deveres do contratante:

9.1 A Contratante obriga-se a:

- a. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato;
- b. Permitir o acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências para entrega dos bens;
- c. Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA ou por seus prepostos;
- d. Efetuar o pagamento devido pelo fornecimento, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências;
- e. Comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do objeto, aplicando as sanções cabíveis, previstas no edital e seus anexos;
- f. Proporcionar à CONTRATADA as facilidades e as informações necessárias a fim de que possa desempenhar normalmente os serviços contratados;

10. Da Sustentabilidade:

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

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

10.3 Todos os resíduos gerados durante o serviço deverão ser dispostos em lugar adequado ou aterro sanitário, em conformidade com a resolução do CONAMA 307/2002 e suas posteriores alterações (Resoluções 348/2004, 431/2011 e 448/2012).

11. Período de execução:

11.1. Doze Meses.

12. Sanções:

12.1 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 Contratada que, no decorrer da contratação:

12.1.1 Inexecutar total ou parcialmente o contrato;

12.1.2 Apresentar documentação falsa;

12.1.3 Comportar-se de modo inidôneo;

12.1.4 Cometer fraude fiscal;

12.1.5 Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou no instrumento de contrato.

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

a. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

b. Multa:

b.1. Para os fins do item **12.1.1**, será aplicada multa nas seguintes condições:

b.2. Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total empenhado por cada hora de atraso na execução do serviço, até no máximo de 15% (quinze por cento), o que configurará a inexecução total do contrato, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b.3. Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total empenhado pelo fornecimento de produtos inadequados;

b.4. Multa compensatória de até o máximo de 20% (vinte por cento) do valor empenhado no caso de inexecução parcial do contrato ou de descumprimento de obrigação avençada;

b.5. Multa compensatória de até 30% (trinta por cento) do valor empenhado no caso de inexecução total do contrato.

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

c.1. 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.

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

e. 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 Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados;

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

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

12.2.3 5 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.

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

12.2.5 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 contrato decorrente desta licitação:

12.2.6 tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

12.2.7 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.2.8 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

12.2.9 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.

12.2.10 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.

12.2.11 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante 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.

12.2.12 Caso a Contratante 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.

12.2.13 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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

13. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

13.1. O fornecimento será acompanhado e fiscalizado pela Gerência de Administração e Manutenção.

13.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do FORNECEDOR pelos danos causados ao CMC ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão, culposa ou dolosa, de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

Manaus, 04 de maio de 2017.

Gleydson de Souza Gomes
Gerente de Administração e Manutenção

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

À Diretoria de Administração e Planejamento do
CMC/IFAM:



APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO



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.


Encarte "A" do Termo de Referência

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÓRGÃO	TOTAL	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA
1	Serra Mármore Características Mínimas: Capacidade: Diâmetro do Disco 110mm (4") Profundidade de corte: 34mm (1-3/8") Profundidade de corte: 20mm (25/32") Potência de entrada: 1.300W Velocidade sem carga: 13.000/min. Rotações por minuto (rpm) : 12.000 Peso máximo: 3kg Tensão: 127v. Cabo de Energia : 5m	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	10	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
2	Furadeira de Impacto Profissional Características Mínimas: Aceleração eletrônica e reversível. Comutador de impacto que permite ajustar para perfurações com impacto e sem impacto. Potência: 420watts. Rotações por minuto (rpm) : 1.600 Mandril: 3/8" 10 mm. Peso: 1,6 kg(máximo) Tensão: 127v. Garantia: 12 (doze)	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	11	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		


	meses		03	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
3	Chave Inglesa 10" (Uso profissional) Produto: Confeccionado em aço. Com escala para abertura de até 1/4" (30 mm) Niquelada. Cabo emborrachado. Mecanismo de regulagem com ajuste rápido Regulagem com deslize do botão central para cima ou para baixo. Resistente a ferrugens e corrosões Uso profissional. Abertura máxima: 3cm Comprimento: 10" Peso bruto: 650g Garantia: 06 (seis) meses	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	13	
			07	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			03	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
4	Jogo chave combinada (Uso profissional) Material: Aço ligado com cromo vanádio (Cr-V) Composição: 14 Chaves combinadas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1".	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	11	
			06	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		



			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
5	Jogo chave Biela (Uso profissional) Material: Aço cromo vanádio e temperada. Tamanho: 8mm / 9mm / 11mm / 12mm / 13mm / 14mm / 15mm / 16mm / 17mm / 18mm / 19mm	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	10	
			06	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
6	Carrinho armazém reforçado com apoio. Altura: 1450mm; Largura: 335mm; Comprimento: 500mm; Capacidade: 400kg; Rodas Pneumáticas; Cor: Preto	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	11	
			06	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		



			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
7	Desumidificador de ar Características mínimas: Controlador automático de umidade, possuir umidostato incorporado ligando e desligando o equipamento quando a umidade indicada é atingida Compressor hermético. Motor ventilador. Reservatório para recolha da água com capacidade de 3 Litros. Controlador de umidade "Umidostato". Chave liga-desliga evita alteração na regulação do umidostato Lâmpada piloto avisa quando reservatório esta cheio. Alças laterais e rodízios para facilitar à locomoção Estrutura interna em alumínio proporcionando maior durabilidade e menor peso, Acabamento em chapa revestida com pintura epóxi. Com gás ecológico. Voltagem 110V, c/fio terra Circulação de 500 m³/hora Potência 290W. Peso 16kg.	Unidade	20	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	28	
			06	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		



	Dreno - para um funcionamento contínuo com mangueira para escoamento do reservatório Garantia 2 anos					
8	Kit de Ferramentas Profissionais com Maleta com rodas com 186 Peças Jogo de ferramentas. Maleta com 04 compartimentos. Carrinho com alça prolongadora desmontável. Maleta composta com 186 peças, sendo: 01 Adaptador borboleta; 01 Adaptador magnético; 1 Alicate de corte; 1 Alicate bomba D'água 10"; 1 Alicate de bico longo; 1 Alicate Ford; 01 Alicate de pressão mordentes curvos; 01 Alicate desencapador de fios; 02 Bastões de cola quente 24 Bits sendo: :: 5 Bits philips: PH0 – PH1 – PH2 – PH3 – PH4 :: 5 Bits fenda: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 mm :: 6 Bits torx: T10 – T15 – T20 – T25 – T30 – T35 :: 6 Bits allen: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 mm	Unidade	02	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	10	
			06	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		



	<p>:: 2 Bits pozidriv: PZ1 – PZ2</p> <p>- 01 Cabo "T" - 1/4"</p> <p>1 Chave ajustável</p> <p>02 Chaves catracas reversíveis com encaixe: 1/4"</p> <p>- 1/2"</p> <p>01 Chave adaptadora com cabo encaixe 1/4"</p> <p>06 Chaves philips: PH0 x 75 – PH0 x 100 – PH1 x 75 – PH2 x 38 – PH2 x 100 – PH3 x 150 mm</p> <p>- 05 Chaves fenda: 3 x 75 – 3 x 100 – 5 x 75 – 6 x 38 – 6 x 100 mm</p> <p>3 Chaves para alta tensão:</p> <p>:: 02 Fenda: 4 x 100 – 5 x 125 mm; :: 01 Philips: PH1 x 100 mm</p> <p>01 Chave de teste 100 – 250 V; 06 Chaves de precisão::: 02 Philips: PH0 – PH1</p> <p>:: 04 Fenda: 1 – 1,4 – 1,8 – 2,4 mm</p> <p>01 Chave adaptadora catracada com cabo</p> <p>- 10 Chaves combinadas: 6 – 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 mm</p> <p>01 Estilete trapezoidal</p> <p>01 Extensor magnético 5 lbs</p>		02	<p>UASG 160013 –</p> <p>Colégio Militar de</p> <p>Manaus</p>		
--	--	--	----	---	--	--


	<p>01 Estojo plástico com 60 peças sendo:</p> <p>:: 14 Pregos; :: 10 Parafusos com ponta chata</p> <p>:: 08 Parafusos com ponta; :: 10 Arruelas</p> <p>:: 10 Porcas; :: 08 Buchas</p> <p>02 Extensão de encaixe 1/4" - 3" – 5 “; 01 Extensão flexível de 4"; 01 Extensão de encaixe 1/2" - 5"; 01 Extensão de 10"; 01 Extensão Cabo "T" com encaixe de 1/2"; 01 Fita isolante preta</p> <p>02 Grampos para marceneiro; 01 Jogo de chave allen com 9 peças:</p> <p>:: 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 mm</p>					
9	<p>Armário para Ferramentas com 4 prateleiras e Dobradiças Internas. Estrutura em chapa de aço 4 Prateleiras. 2 Portas de aço Fechamento com chave Cantos arredondados Pintura epóxi azul ou cinza. Medidas máximas: 700x250x1000 mm (C x L x A) Medidas mínimas: 600x200x950 mm (C x L x A)</p>	Unidade	05	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	13	
			07	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			01	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		


10	Roupeiro 16 Vãos com Pitão Características mínimas: 16 portas; Tranca por pitão para cadeado (com os cadeados); Confeccionado chapa aço nº 26 com tratamento antiferrugem pintura eletrostática cor cinza cristal; Pés em polipropileno de alto impacto pretos; Dois ganchos de polipropileno em cada compartimento, para pendurar Objetos; Medidas Externas Altura: 193cm Largura: 138cm Profundidade: 40cm. Medidas internas (vãos) Altura: 43cm. Largura: 34cm Profundidade: 37,5cm Peso: 61,3Kg Garantia: 06 meses	Unidade	30	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	40	
			10	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
11	Estante de aço Estante de aço com 6 prateleiras reforçadas com 3 dobra, com sapatas, com parafusos e porcas, medindo 1.98x0.92x0.30. Com x de fundo suportando muito mais peso.	Unidade	100	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	162	
			52	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			10	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		



12	Estante com 54 Caixas Estante em chapa de aço de 1,20mm Para 54 caixas N°5 pretas (inclusas) Pintura epóxi cinza padrão. Comprimento: 1007mm. Largura: 250mm. Altura: 1500 mm. Medida das 54 caixas plásticas inclusas: (C x L x H): 145 mm x 230 mm x 120 mm	Unidade	05	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	15	
			08	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
13	Kit Estante Gaveteiro com 108 Gavetas Azul ou Verde. Especificações Técnicas: Largura: 1015mm Altura: 1500mm Profundidade: 185mm Carga máxima: 170kg distribuídos Espessura da estrutura: 0,90mm Estrutura em aço e 108 gavetas empilháveis	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	10	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		



14	Estante Porta-Componentes com Caixas Azuis com 82 Caixas Estante porta-componentes com caixas. Em chapa de aço. Capacidade para 82 caixas Dimensões da estante: Comprimento: 1630 mm Largura: 350 mm Altura: 1200 mm	Unidade	03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	10	
			06	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			01	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
15	Estante Monta Carga 450 x 1950 mm com 6 Prateleiras e Capacidade 600Kg Acabamento com pintura eletrostática a pó Especificações: Altura: 1950mm Largura: 1000mm Profundidade: 450mm Capacidade de carga: 600Kg (100kg por por prateleira) Espessura: 1,5mm	Unidade	50	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	79	
			27	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		

16	Capacímetro Características mínimas: Display LCD/Contagem: 3 1/2 Dígitos/2000 Faixas de Medida: 200p/ 2n/20n/200n/ 2μ/20μ/200μ/2000μ/20mF Frequência de Teste: 200p~2μF - 800Hz / 20μ - 80Hz / 200μ~20mF - 8Hz Ajuste de Zero: ±20pF Entrada Protegida: Fusível Precisão Básica: 0,5% Autodesligamento: Sim Alimentação: 1x9V Dimensões (mm)/Peso(g): 185x93x35/290 Garantia: 12 meses	Unidade	02	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	09	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
17	Alicate Amperímetro Digital Características mínimas: Display LCD/Contagem: 3 1/2 Dígitos/2000 Tensão DC: 200m/20/200/1000V Tensão AC: 200/750V Corrente AC: 20/200/1000 ^a Resistência: 200/2k/20k/200k/2MΩ Mudança de Faixa: Manual Data/Peak Hold: Peak Hold		03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	13	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		

	Abertura de Garra: 50mm Diâmetro do Condutor: 50mm Precisão Básica: 3% Categoria de Segurança: CAT II 1000V Alimentação: 1x9V Dimensões (mm)/Peso (g): 240x102x47/337 Garantia: 01 ano		05	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
18	Máquina de Solda Inversora 250A Eletrônica Portátil Características mínimas: - Voltagem: 220 V - Monofásica - Frequência: 60Hz - Potência: 6.500 Watts - Faixa de Regulagem: 20 à 250A - Potência: 6,5 KVA - Corrente de Soldagem: Contínua		02	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	08	
			04	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		

	<ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro do eletrodo: 2 a 4 mm - Dimensões: 25cm X 20 cm X 40cm (máxima) - Turbo ventilada (alta eficiência na refrigeração) - Fusível térmico de corte e reinício automático - Regulagem de amperagem com infinitos pontos intermediários - Ciclo de trabalho: 3,25MM - 100% 4,00MM - 60% - Peso bruto: 8 Kg - Garantia: 1 Ano - Conjuntos de cabos - Porta eletrodo - Garra negativa - Máscara de solda - Alça Tiracolo 		02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
19	Conjunto Manifold Características mínimas: Conjunto Manifold para gases R410A / R22 / R404A / R507 com Adaptadores Mangueira 1,5m e maleta		02	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	08	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			01	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		

20	Conjunto Flangeador e Alargador Características mínimas: Flangeador de Tubos Com Alargador, Cortador e Chave Catraca de 1/8 à 3/4 e maleta		02	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	08	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			01	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
21	Parafusadeira a Bateria Torque máx. (em materiais duros) 45 Nm; Nº de rotações sem carga: 0 – 400 / 1.250; Voltagem 18 V. Peso (com bateria) 1,8 kg; Bateria inclusiva: 18 V (1,5 Ah); Torque máximo (duro): 22 Nm; Mandril sem chave: 1 - 10 mm; Diâmetro de furo: - Máx. perfuração em madeira: 29 mm - Máx. perfuração em aço: 10 mm Diâmetro do parafuso Máx. Ø de parafusos: 8 mm		02	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	09	
			05	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			02	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		

22	Garrafa Térmica 9 Litros Botijão térmico, feito de espuma de poliuretano que conserva líquidos quentes e frios Conservação: Líquidos quentes e frios Conserva de 8 à 10 horas, cheio e nas temperaturas extremas. Capacidade: 9 Litros Torneira prática e desmontável que auxilia na limpeza do produto Bocal amplo Pés retráteis Produto atóxico Sem odores internos Dimensão do Produto (Largura X Altura X Profundidade) : 273/273/345 mm		03	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	16	
			08	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			05	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		
23	Pallet Plástico VAZADO MEDIDAS: 1000X600X132MM COR VERDE		30	UASG 158445 – Instituto Federal do Amazonas <i>Campus</i> Manaus Centro	103	
			43	UASG 160016 – Comando do Comando Militar da Amazônia		
			30	UASG 160013 – Colégio Militar de Manaus		