



**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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Título:

1.1. Registro de preços para aquisição de Materiais de Marcenaria para pequenas Manutenção e Reformas

2. Identificação do objeto:

2.1. Aquisição de materiais de consumo para Manutenção e Pequenas Reformas, destinados a Gerência de Administração e Manutenção deste Campus, conforme descrições contidas no Item 4 - Descrição Detalhada do Objeto.

2.2. A quantidade indicada na Descrição Detalhada do Objeto, Anexo I, é meramente estimativa de consumo e será ativada ou desativada de acordo com as necessidades do Campus Manaus Centro do IFAM, sendo o fornecimento determinado pela correspondente Nota de Empenho.

2.3. Havendo norma brasileira que regulamente a especificação dos objetos, os objetos deverão atender a mesma.

3. Justificativa:

3.1. A contratação justifica-se pela necessidade de materiais de consumo para atender as necessidades deste Campus no reparo, manutenção e expansão das instalações.

3.2. Para tal, o Campus vem recebendo regularmente provisões orçamentárias para a aquisição do material necessário com o objetivo de atender às necessidades diárias e a manutenção dos bens móveis e imóveis, demandando fiel observância aos preceitos legais que regem as compras governamentais na Administração Pública. A aquisição dos materiais e serviços constantes neste termo de referência de forma planejada e organizada permite a Administração Pública gerenciar os recursos recebidos de forma efetiva obtendo ganhos em preço e qualidade.

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. Os materiais de um modo geral, só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras, ostensivas em língua portuguesa sobre a especificação correta da quantidade, característica, composição, garantia, prazo de validade e qualidade, bem como sobre os riscos que apresentem para a saúde e segurança, sendo rejeitados os produtos que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim a que se destinam.

5.2. Todos os produtos deverão estar de acordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

6. Local de entrega do bem/serviço:

6.1. A entrega dos materiais deverá ser efetuada em dia de expediente normal, das 09h00 às 11:30 e 14:00 às 17h00, no Setor de Almoxarifado do Campus Manaus Centro-CMC, situado na Av. Sete de Setembro, 1975 – Centro – Manaus – Amazonas., acompanhadas da respectiva nota



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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

fiscal, ou nota fiscal/fatura, no prazo estipulado neste Termo de Referência e nas quantidades indicadas através da Nota de Empenho.

7. Deveres do Contratado e do contratante:

7.1. A empresa vencedora obrigará-se a efetuar a entrega dos materiais, nos prazos estipulados neste termo de referência conforme item 09, a contar do recebimento ou da retirada da Nota de Empenho.

7.2. A empresa vencedora obrigará-se a fornecer os materiais com prazo de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo por este Campus.

7.3. A empresa vencedora não poderá ceder ou transferir para terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o objeto desta licitação, nem mesmo durante a vigência da garantia dos materiais, ressalvadas as hipóteses de transformação previstas no artigo 78, inciso VI, da Lei 8.666/1993, salvo se previamente autorizado por escrito pelo Campus Manaus Centro e a seu exclusivo critério.

7.4. A empresa vencedora será responsabilizada civil e administrativamente por quaisquer danos causados nas instalações, mobiliários, equipamentos e demais utensílios do Campus Manaus Centro, e pelo extravio de quaisquer documentos ou objetos, quando comprovados dolo ou culpa de seus empregados, devendo proceder imediatamente aos reparos necessários ou ao pagamento da indenização correspondente, sob pena de dedução do seu importe por ocasião do pagamento dos produtos adquiridos.

8. Período de execução:

8.1. Doze Meses.

9. Prazos de Entrega e Garantia:

9.1. Considerando o espaço, necessidade de baixo nível de estoque, quantidade de materiais, tempo e outros fatores, os prazos de entrega serão de 15 dias a contar do Recebimento da Nota de Empenho

9.2. Prazo de garantia dos materiais: mínimo de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo por este Campus.

9.3. Materiais com data de validade deverá ser de no mínimo $\frac{3}{4}$ da vida útil do material

10. Sanções:

10.1. O FORNECEDOR que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a Ata de Registro de Preços, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas nesta ata e das demais cominações legais.

10.2. Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei n.º 8.666/93, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

10.3. Ficam estabelecidas as seguintes multas sobre o valor dos materiais entregues em atraso, contado a partir primeiro dia útil posterior ao último dia do prazo definido neste termo de referência, as quais serão descontadas na fatura por ocasião 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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

- até o sétimo dia de atraso, multa única de 1% (um por cento) sobre o valor da nota de empenho;

- a partir do oitavo dia de atraso, multa diária de 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor da nota de empenho.

10.4. Na reincidência, as multas serão cobradas em dobro.

10.5. A aplicação das multas estabelecidas neste termo de referência, nos termos do artigo 86 da Lei nº 8.666/93, não impede que o Campus Manaus Centro rescinda unilateralmente o ajuste e/ou aplique as demais sanções previstas no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente, no que couber, as sanções assinaladas nos artigos 87 e 88 da Lei nº 8.666/1993.

10.6. Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos ao FORNECEDOR o contraditório e a prévia defesa

10.7. Se o FORNECEDOR não efetuar a entrega dos materiais em até 20 (vinte) dias após o prazo previsto, poderá ensejar, por sua culpa, a rescisão do ajustado.

10.8. A rescisão do ajustado por culpa do FORNECEDOR, por inexecução do ajustado ou pela não entrega dos materiais, implicará pagamento de multa de 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor total adjudicado ou do material não entregue.

11. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

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

11.2. 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, 14 de abril de 2015.

Gleydson de Souza Gomes
Gerente de Administração e Manutenção

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 AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

Encarte “A” do Termo de Referência

Item	Discriminação	Unid. Medida	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
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	350		
2	Arco de serra de 12"com lâmina 140.	Peça	100		
3	Broca de aço, tipo ponta de widia, diâmetro 6MM, aplicação concreto	Unidade	70		
4	Broca de aço, tipo ponta de widia, diâmetro 8MM, aplicação concreto	Unidade	70		
5	Broca de aço, tipo ponta de widia, diâmetro 10MM, aplicação concreto	Unidade	70		
6	Broca chata, material aco sae 1066, diametro 1/4", comprimento 157, peso 327gr , aplicação madeira	Unidade	56		
7	Broca chata, material aco sae 1066, diametro 3/4", comprimento 157, peso 641, aplicação madeira	Unidade	36		
8	Broca chata, material aco sae 1066, diametro 5/16", comprimento 157, peso 381, aplicação madeira	Unidade	36		
9	Broca chata, material aço carbono, diametro 1", comprimento 10, aplicação madeira	Unidade	36		
10	Broca Chata material aço carbono, diametro 9/16", comprimento 10, aplicação madeira	Unidade	36		
11	Broca, material aço rápido, diâmetro 1/8	Unidade	56		
12	BUCHA DE NYLON S-6 - Caixa com 100 unid.	Caixa	35		
13	BUCHA DE NYLON S-8 - Caixa com 100 unid.	Caixa	110		
14	BUCHA DE NYLON S-10 - Caixa com 100 unid.	Caixa	35		
15	BUCHA DE NYLON S-12 - Caixa com 100 unid.	Caixa	35		
16	BUCHA DE NYLON S-6, com parafuso - Caixa com 100 unid.	Caixa	45		
17	BUCHA DE NYLON S-8, com parafuso - Caixa com 100 unid.	Caixa	120		
18	BUCHA DE NYLON S-10, com parafuso - Caixa com 100 unid.	Caixa	45		



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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

19	Cadeado de 20mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	500		
20	Cadeado de 25mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	1300		
21	Cadeado de 30mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	1300		
22	Cadeado de 35mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	350		
23	Cadeado de 40mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	300		
24	Cadeado de 45mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	300		
25	Cadeado de 50mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	250		
26	Cadeado de 60mm , latão maciço, haste em aço inoxidável.	Unid.	250		
27	Cola, composição base água, cor branca, aplicação madeira, tipo líquido, 1 litro.	Lt	250		
28	Compensado madeira, 220x160x 10mm	Unid.	400		
29	Compensado madeira, 220x160x 12mm	Unid.	400		
30	Compensado madeira, 220x160x 18mm	Unid.	200		
31	Compensado madeira, 220x160x 20mm	Unid.	300		
32	Compensado madeira, 220x160x 22mm	Unid.	300		
33	Dobradiça de Metro com Parafuso com 3 metros	Peça	250		
34	Dobradiça para perfil de alumínio de 35mm (porta de divisória)	Unidade	440		
35	Disco diamantado, material diamante, diâmetro 105, diâmetro furo 20, tipo segmentado, aplicação concreto	Pç	200		
36	Estopa (pacote com 500g)	Pct	380		
37	Fechadura interna para porta de alumínio (acabamento superficial cromado, componentes 2 chaves em latão niquelado, características adicionais maçaneta tipo alavanca, tipo interna/externa)	Unid.	400		
38	Fechadura para divisória, com chave e trava de segurança, pelo lado interno, material aço inoxidável	Unid.	400		
39	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)	Unid.	150		



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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

40	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.	130		
41	Fechadura de Sobrepor Chave Simples. Para ser utilizada em portão de Ferro.	Unid.	105		
42	Fita adesiva antederrapante p/ piso 0,48mm de espessura com 5 metros de comprimento, cinza	Rolo	250		
43	Feltro, material feltro, comprimento 50m, largura 1,40cm, cor verde	Unid	150		
44	Laminado melamínico, material fórmica, cor branca, comprimento 308mm, largura 125mm, espessura 1mm, acabamento superficial brilhante.	Unid.	500		
45	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 80 , tipo costado papel, aplicação marcenaria	Fl	1.000		
46	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 120 , tipo costado papel, aplicação marcenaria	Fl	700		
47	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 150 , tipo costado papel, aplicação marcenaria	Fl	700		
48	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 180 , tipo costado papel, aplicação marcenaria	Fl	700		
49	Lixa, tipo lixa madeira, apresentação folha, tipo grão 400 , tipo costado papel, aplicação marcenaria	Fl	700		
50	Madeira em Prancha Angelim de 3,00m x 20cm x 1,5"	Dúzia	50		
51	Massa para vidro	Kg	80		
52	Mola hidráulica aérea, com corpo fundido em alumínio. Para portas de larguras entre 72cm e 92cm e com peso de até 60 quilos.	Unid.	120		
53	Miolo p/ fechadura Stam	Unid.	300		
54	Miolo p/ fechadura Soprano	Unid.	300		
55	Miolo p/ fechadura Fama	Unid.	200		
56	Óleo de linhaça cozido (para usar em massa de vidraceiro)	Lt	30		
57	Painel para divisória 2,10x1,20m, Cor Areia Jundiá, 35 mm	Pç	700		
58	Perfil de alumínio tipo "H", 6m, Cor Natural, para painéis de 35mm de espessura, 6 m, cor natural.	Pç	600		



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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

59	Perfil de alumínio tipo coluna aberta para acoplagem, para painéis de 35mm de espessura, 6 m, cor natural.	Pç	450		
60	Perfil de alumínio tipo capa de coluna para acoplagem, cor natural, 6m, para painéis de 35mm de espessura.	Pç	450		
61	Perfil de alumínio tipo Porta baguete, cor natural, para ser utilizado em colunas de 35mm, 6m e vidro de 4mm.	Pç	500		
62	Perfil de alumínio tipo baguete, cor natural, para ser utilizado em colunas de 35mm, 6m e vidro de 4mm.	Pç	500		
63	Perfil de alumínio tipo guia de teto, para painéis de 35mm, cor natural, 6 m	Pç	500		
64	Perfil de alumínio tipo "T", 6m, Cor Natural para ser utilizado em colunas de 35mm	Pç	400		
65	Perfil de alumínio tipo Requadro Liso, 6m, cor natural para ser utilizado em colunas de 35mm	Pç	400		
66	Batedor de porta de alumínio, 6m, Cor Natural para ser utilizado em colunas de 35mm	Pç	350		
67	Perfil de alumínio tipo "U", 6m, Cor Natural, para ser utilizado em colunas de 35mm	Pç	500		
68	Porta, padrão madeira mista, tipo lisa, comprimento 210 mm, largura 80 mm, espessura 30 mm (porta de divisória 210mmx80mmx30mm).	Pç	100		
69	Prego 2 ½ x 10" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	70		
70	Prego 2 x 11" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	100		
71	Prego 1 ½ x 15" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	100		
72	Prego 1 x 15" sem cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	100		
73	Prego 2 ½ x 10" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	100		
74	Prego 2 x 11" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	100		
75	Prego 1 ½ x 15" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do fabricante	Unid.	100		
76	Prego 1 x 15" com cabeça, em aço pacote com 01 kg., com a marca e registro do	Unid.	100		



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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

	fabricante				
77	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	200		
78	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 3,20mm, comprimento nominal 16mm, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante, caixa com 100 unidades	Caixa	55		
79	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,80, comprimento nominal 65mm, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante, caixa com 100 unidades	Caixa	25		
80	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,80, comprimento nominal 50mm, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante (Caixa com 100 unidades)	Caixa	30		
81	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, diâmetro nominal 4,80, comprimento nominal 40mm, características adicionais sem bucha, tipo auto-atarraxante	Caixa	30		
82	Parafuso cabeça chata, material aço zincado, tipo rosca soberba, espessura 1/8, comprimento nominal 40mm, características adicionais sem bucha, tipo autoatarraxante (Caixa com 100 unidades)	Caixa	30		
83	Porta-cadeado, material ferro, tratamento superficial latonado, comprimento 50 cm, altura 19 cm, espessura 1,06 mm, quantidade parafusos 5, diâmetro parafusos 25 mm, comprimento parafusos 12 cm	Pç	120		
84	Parafuso de fenda de 4.8x50, zincado branco Caixa com 100 unid.	Caixa	45		
85	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, diâmetro corpo 1/8, comprimento 1/2, tipo cabeça abaulada (Pacote com 100 unidades)	Pacote	55		
86	Rebite pop, material aço inoxidável, tipo comum, tipo aba comum, diâmetro corpo 4, comprimento 12, material corpo alumínio, material pino aço carbono (Pacote com 100 unidades)	Pacote	55		
87	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, diâmetro corpo 3/16, comprimento 3/4, tipo cabeça abaulada (Pacote com 100 unidades)	Pacote	50		



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
GERÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO

88	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, diâmetro corpo 3/8, comprimento 1 cm(Pacote com 100 unidades)	Pacote	40		
89	Rebite pop, material alumínio, tipo comum, tipo aba abaulado, diâmetro corpo 3,20, comprimento 12mm (Pacote com 100 unidades)	Pacote	120		
90	Selador para madeira, à base de nitrocelulose, resinas sintéticas, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e acetatos.	Galão	150		
91	Vidro martelado de 4mm 1,00x1,00m	Pç	600		
92	Vidro martelado de 4mm 1,50x1,50m	Pç	450		
93	Vidro liso de 4mm 1,50x1,50m	Pç	900		
94	Vidro liso de 4mm 1,00x1,00m	Pç	900		
95	Verniz Poliuretano 2 componentes, incolor	Galão	80		
96	Verniz PU 2 componentes, incolor	Galão	80		
97	TARUCEL 10 mm CINZA (caixa c/ 1.150 m)(Espuma de vedação entre baguete e esquadria de alumínio)	Caixa	20		