



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. TÍTULO DO PROJETO:

1.1. Registro de Preços para aquisição materiais de uso rotineiro para Manutenção Preventiva e Corretiva nas instalações do CMC, conforme especificação e planilha apresentada neste termo de referência.

### 2. JUSTIFICATIVA

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

2.3. Foram realizados os pregões 01 e 07 de 2017, mas alguns itens foram cancelados e os mesmos são necessários para manutenções; além do surgimento de demanda de outros itens de marcenaria, elétrico e pintura

2.4 Os materiais que possuem indicação de marca é devido serem para troca e outras marcas não são compatíveis com a marca informada, portanto, faz-se necessário a aquisição da marca descrita para evitar a troca de toda instalação ou instalação incorreta, causando mal contato que pode levar a curto circuito.

### 3. OBJETO

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

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

### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS

4.1 Os produtos a serem adquiridos devem atender as quantidades e especificações técnicas descritas.

### 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.

### 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 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 obrigar-se-á a efetuar a entrega dos materiais, nos prazos estipulados neste termo de referência conforme item 8, a contar do recebimento ou da retirada da Nota de Empenho.

7.2. A empresa vencedora obrigar-se-á 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 responsabilizado 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. PRAZOS DE ENTREGA E GARANTIA:**

8.1. Considerando o espaço, necessidade de baixo nível de estoque, quantidade de materiais, tempo e outros fatores, os prazos de entrega serão definidos de acordo com o uso dos materiais descritos neste termo de referência.

**Prazo de entrega: 15 (quinze) dias**

## **9. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO**

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

9.2. 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.

## **10. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO**

10.1. Nos termos do art. 67, § 1º, da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, o Campus Manaus Centro do IFAM designará representante para acompanhar e fiscalizar a execução da(s) contratação(ões) decorrente do Termo de Referência, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados, bem como dirimindo as dúvidas que surgirem no curso da execução do objeto - dando ciência de tudo à CONTRATADA.

10.2. Caberá a CONTRATADA atender prontamente a quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto, sem que disso decorra qualquer ônus para o Campus Manaus Centro do IFAM.

10.3. A fiscalização que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, até mesmo perante terceiro, por qualquer irregularidade, inclusive resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica co-responsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos (Art. 70 da Lei nº 8.666/93, com suas alterações).

## **11 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

11.1 Cumprir fielmente as obrigações do Edital e seus anexos de forma que os produtos sejam entregue com esmero e perfeição.

11.2 Manter, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições que ensejaram a contratação.

11.3 Executar o fornecimento dos produtos ora contratados, em conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, fornecendo todo o material e mão-de-obra necessária para sua perfeita execução;



11.4 Substituir, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, qualquer um de seus empregados em serviço, cuja atuação, permanência ou comportamento forem julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à execução dos serviços, à disciplina da repartição ou ao interesse do serviço Público.

11.5 Responder por qualquer prejuízo que seus empregados ou prepostos causarem ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo imediatamente aos reparos ou indenização cabíveis e assumindo o ônus decorrente.

11.6 Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados ou terceiros no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependências do CONTRATANTE.

11.7 Não transferir a terceiro, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o objeto, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, sem prévio consentimento por escrito do CONTRATANTE.

11.8 Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos ocasionados, à Administração e seu patrimônio e/ou a terceiros, dolosa ou culposamente, nos locais de trabalho, em razão de ação ou omissão da CONTRATADA ou de quem em seu nome agir;

11.9 Atender a solicitação do CONTRATANTE nos prazos estipulados neste Termo de Referência, a contar do recebimento da comunicação do Representante designado pela Administração.

11.10 Responder por todos os ônus com salário, encargos sociais e trabalhistas e etc, necessários à execução do objeto.

11.11 Manter todos os seus empregados identificados mediante uso de crachás quando em circulação nas dependências do CONTRATANTE.

11.12 Ser responsável por todas as despesas inerentes aos trabalhos contratados, responsabilizando-se também, por danos a terceiros.

11.13 Executar somente os fornecimentos autorizados através de empenho.

11.14 Reparar, corrigir e substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

11.15 Levar imediatamente ao conhecimento do CONTRATANTE qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante o cumprimento do contrato para adoção imediata das medidas cabíveis.

11.16 Comunicar imediatamente a Coordenação de Almoxarifado do CMC/IFAM qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional e que atende contra o patrimônio do CONTRATANTE, para que sejam adotadas as providências necessárias.

11.17 A contratada deverá disponibilizar meio, seja ele através de telefone, fax, e-mail ou serviço on-line para que a contratante, através do Representante designado pela Administração, entre em contato autorizando o fornecimento, o referido meio deverá funcionar no horário comercial (segunda a sexta-feira de 08:00 às 17:00 h), é preferível que seja disponibilizado meio para encaminhamento por escrito (fax, e-mail ou serviço on-line) da ordem de fornecimento, caso não seja possível, o outro meio (telefone) deverá ser registrado através de número de protocolo que deverá ser fornecido pela contratada.

11.18 A empresa deverá atender as prescrições legais para o devido transporte de cargas ou produtos perigosos, quando for o caso.

11.19 O preço ofertado deve incluir todo e qualquer custo, inclusive frete, que por ventura venha a incidir sobre o objeto deste Termo de Referência.



## 12. DAS SANÇÕES

12.1 Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002, ficará impedida de licitar e contratar com a União e será descredenciada do SICAF e do cadastro de fornecedores da CONTRATANTE, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato e da aplicação de multa de até 30% (trinta por cento) sobre o valor total da contratação, a CONTRATADA que:

12.1.1. Apresentar documentação falsa;

12.1.2. Fraudar a execução do contrato;

12.1.3. Comportar-se de modo inidôneo;

12.1.4. Cometer fraude fiscal; ou

12.1.5. Fizer declaração falsa.

12.2 Para os fins da cláusula 12.1.3, reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei nº 8.666/1993.

12.3 Com fundamento nos artigos 86 e 87, incisos I a IV, da Lei nº 8.666, de 1993; e no art. 7º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, nos casos de retardamento, de falha na execução do contrato ou de inexecução total do objeto, garantida a ampla defesa, a contratada poderá ser apenada, isoladamente, ou juntamente com as multas definidas na cláusula “12.4”, com as seguintes penalidades:

12.3.1 Advertência;

12.3.2 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração do IFAM/Campus Manaus Centro, por prazo não superior a dois anos;

12.3.3 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 resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior; ou

12.3.4 Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até cinco anos.

12.4 Em caso de retardamento ou falha na execução do objeto, será aplicada multa à CONTRATADA nas seguintes condições:

a) 0,5% (cinco décimos por cento) do valor da parcela inadimplida por dia de atraso na entrega ou substituição do produto, até o máximo de 30% (trinta por cento);



b) até o máximo de 20% (vinte por cento) do valor do contrato no caso de inexecução parcial do contrato ou de descumprimento de obrigação contratual;

c) 30% (trinta por cento) do valor do empenho e/ou contrato no caso de inexecução total do contrato.

125 O valor da multa poderá ser descontado das faturas devidas à CONTRATADA.

12.5.1 Se os valores das faturas forem insuficientes, fica a CONTRATADA obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial.

12.5.2 Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela CONTRATADA à CONTRATANTE, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa.

126 O empenho e/ou contrato, sem prejuízo das multas e demais cominações legais, poderá ser rescindido unilateralmente, por ato formal da Administração, nos casos enumerados no art. 78, incisos I a XII e XVII, da Lei nº 8.666/93.

Manaus, 03 de maio de 2017.

**Gleydson de Souza Gomes**

Gerente de Administração e Manutenção do CMC/IFAM

### **APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

À Diretoria de Administração e Planejamento do Campus Manaus Centro do 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 exercício.

Em:     /     / 2017

Em:     /     / 2017



### Encarte “A” do Termo de Referência

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	IMAGEM (MERAMENTE ILUSTRATIVA)	QUANT.	VLR UNT R\$
01	CABO FLEXIVEL (COBRE) DE 16 MM <sup>2</sup> COM NBR (PRETO) 750V	Metro		3.000	
02	CABO FLEXIVEL (COBRE) DE 2,5 MM <sup>2</sup> COM NBR (PRETO) 750 V – ( <b>BOBINA/CARRETEL COM 900M</b> )	Bobina		05	
03	CABO FLEXIVEL (COBRE) DE 4 MM <sup>2</sup> COM NBR (PRETO) 750 V – ( <b>BOBINA/CARRETEL COM 600M</b> )	Bobina		15	
04	DISJUNTOR MOPOLAR 10A DIN CURVA C - SIMENS	UN		100	
05	DISJUNTOR MOPOLAR 16A DIN CURVA C - SIMENS	UN		100	
06	DISJUNTOR MOPOLAR 20A DIN CURVA C - SIMENS	UN		150	
07	DISJUNTOR MOPOLAR 25A DIN CURVA C - SIMENS	UN		150	
08	DISJUNTOR MOPOLAR 32A DIN CURVA C - SIMENS	UN		150	
09	DISJUNTOR MOPOLAR 40A DIN CURVA C - SIMENS	UN		100	
10	DISJUNTOR MOPOLAR 50A DIN CURVA C - SIMENS	UN		50	
11	DISJUNTOR MOPOLAR 63A DIN CURVA C - SIMENS	UN		50	



12	DISJUNTOR BIPOLAR 10A DIN CURVA C - SIMENS	UN		100	
13	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN CURVA C - SIMENS	UN		100	
14	DISJUNTOR BIPOLAR 20A DIN CURVA C - SIMENS	UN		150	
15	DISJUNTOR BIPOLAR 25A DIN CURVA C - SIMENS	UN		150	
16	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN CURVA C - SIMENS	UN		150	
17	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN CURVA C - SIMENS	UN		100	
18	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN CURVA C - SIMENS	UN		50	
19	DISJUNTOR BIPOLAR 63A DIN CURVA C - SIMENS	UN		50	
20	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A DIN CURVA C - SIMENS	UN		20	
21	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A DIN CURVA C - SIMENS	UN		20	
22	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A DIN CURVA C - SIMENS	UN		30	
23	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A DIN CURVA C - SIMENS	UN		30	
24	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A DIN CURVA C - SIMENS	UN		30	
25	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN CURVA C - SIMENS	UN		30	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS MANAUS-CENTRO



INSTITUTO FEDERAL  
AMAPÁ  
Campus Manaus-Centro

26	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN CURVA C - SIMENS	UN		30	
27	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A DIN CURVA C - SIMENS	UN		30	
28	DISJUNTOR TERMOGÊNICO TRIPOLAR NEMA – SOPRANO 250A	UN		10	
29	CURVA 90 LONGA ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 50	UN		100	
30	ELETRODUTO SOLDÁVEL, BITOLA 100, 03 METROS	UN		100	
31	ABRAÇADEIRA CONDULETE, 1"	UN		200	



32	TAMPA UM INTERRUPTOR CONDULETE	UN		100	
33	TAMPA DOIS INTERRUPTORES CONDULETE	UN		100	
34	CANALETA, 50X20X2100, COM DIVISÃO	UN		300	
35	CANALETA, 50X30X2100, SEM DIVISÃO	UN		300	
36	L – 90º - PARA CANALETA 20X10	UN		100	
37	JOELHO EXTERNO PARA CANALETA 20X10	UN		100	



38	TAMA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 20X10	UN		100	
39	LUA DE EMENDA PARA CANALETA, 50X20	UN		100	
40	L – 90° - PARA CANALETA 50X20	UN		100	
41	LUA DE EMENDA PARA CANALETA, 50X30	UN		100	
42	TÊ PARA CANALETA, 50X30	UN		100	
43	ACOPLADOR PARA CANALETA 50X30	UN		100	



44	L – 90° - PARA CANALETA 50X30	UN		100	
45	JOELHO EXTERNO PARA CANALETA 50X30	UN		100	
46	JOELHO INTERNO PARA CANALETA 50X30	UN		100	
47	TAMPA DE EXTREMIDADE PARA CANALETA 50X30	UN		100	
48	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 AMAPÁ AM 01/ESPECIAL, TIPO PASTOSA (COLA CONTATO)	Galão		100	








49	BUCHA DE NYLON S-6, COM PARAFUSO - CAIXA COM 100 UNID.	Caixa com 100 unid.		10	
50	DOBRADIÇA CROMADA PARA PERFIL DE ALUMÍNIO DE 35MM (PORTA DE DIVISÓRIA)	Unidade		300	
51	FELTRO, MATERIAL FELTRO, COMPRIMENTO 50M, LARGURA 1,40CM, COR VERDE.	Unidade		100	
52	LAMINADO MELAMÍNICO, MATERIAL FÓRMICA, COR MARFIM, COMPRIMENTO 308MM, LARGURA 125MM, ESPESSURA 1MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL TEXTURIZADO.	Unidade		150	
53	MADEIRA EM PRANCHA ANGELIM DE 3,00M X 20CM X 1,5". – DÚZIA	Dúzia		10	
54	RIPÃO 5CMX2,5CM – PRIMEIRA QUALIDADE – USO EM TELHADOS – MADEIRA DE TERRA FIRME – COMPRIMENTO 3 METROS.	Dúzia		50	








55	PAINEL PVC BRANCO 2,10MX1,20MX35 MM	Unidade		50	
56	BATEDOR DE PORTA DE ALUMÍNIO, 6M, COR NATURAL PARA SER UTILIZADO EM COLUNAS DE 35MM.	Unidade		250	
57	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO ZINCADO, TIPO ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO NOMINAL 4,0 X 30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BUCHA, TIPO AUTO-ATARRAXANTE, CAIXA COM 500 UNIDADES	Caixa com 500 unidades		25	
58	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO ZINCADO, TIPO ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO NOMINAL 4,0 X 35, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BUCHA, TIPO AUTO-ATARRAXANTE, CAIXA COM 500 UNIDADES	Caixa com 500 unidades		25	
59	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO ZINCADO, TIPO ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO NOMINAL 4,0 X 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BUCHA, TIPO AUTO-ATARRAXANTE, CAIXA COM 500 UNIDADES	Caixa com 500 unidades		25	
60	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL AÇO ZINCADO, TIPO ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO NOMINAL 4,0 X 45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BUCHA, TIPO AUTO-ATARRAXANTE, CAIXA COM 500 UNIDADES	Caixa com 500 unidades		25	
61	PARAFUSO DE FENDA DE 4.8X50, ZINCADO BRANCO CAIXA COM 100 UNID.	Caixa		25	
62	TARUGO 10 MM CINZA, ESPUMA DE VEDAÇÃO ENTRE BAGUETE E ESQUADRIA DE ALUMÍNIO).	rolo com 50 metros		20	
63	GANCHO PARA MADEIRA COM ROSCA 17 X 40.	Unidade		1.000	



64	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. <b>COR: PLATINA</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + catalisador</small>	50	
65	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. <b>COR: VERDE FOLHA</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + catalisador</small>	50	
66	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. <b>COR: GRAFITE CLARO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + catalisador</small>	50	
67	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. <b>COR: LARANJA</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + catalisador</small>	50	
68	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. <b>COR: AZUL CLARO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + catalisador</small>	30	




69	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. <b>COR: BRANCO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + secante (catalisador)</small>	50	
70	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. <b>COR: VERDE LIMÃO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + secante (catalisador)</small>	30	
71	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. <b>COR: VERMELHO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + secante (catalisador)</small>	30	
72	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. <b>COR: PRETO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + secante (catalisador)</small>	10	
73	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. <b>COR: AMARELO</b>	Kit Contendo: (Lata 2,7 L e Catalisador epóxi 900	 <small>Kit: tinta + secante (catalisador)</small>	30	
74	LIXA GRÃO 50 PARA MADEIRA METRO	METRO		100	



75	LONA LEVE ENCERADA 6X4 COR LARANJA	UNIDADE		10	
76	LONA LEVE ENCERADA 6X6 COR LARANJA	UNIDADE		10	
77	LONA PRETA 4MT X 50MT - 140 MICRAS – PRETA	UNIDADE		05	
78	FITA DE DEMARCAÇÃO AMARELA 48MM X 30M X 0,002MM COMPOSIÇÃO: COSTADO MACIO DE PVC COM POLIMERO PLÁSTICO REVESTIDO COM UMA CAMADA AGRESSIVA DE BORRACHA ADESIVA	ROLO		50	



79	FITA DE DEMARCAÇÃO VERMELHA 48MM X 30M X 0,002MM COMPOSIÇÃO: COSTADO MACIO DE PVC COM POLIMERO PLÁSTICO REVESTIDO COM UMA CAMADA AGRESSIVA DE BORRACHA ADESIVA	ROLO		50	
----	--	------	---	----	--

Os materiais que possuem indicação de marca é devido serem para troca e outras marcas não são compatíveis com a marca informada, portanto, faz-se necessário a aquisição da marca descrita para evitar a troca de toda instalação ou instalação incorreta, causando mal contato que pode levar a curto circuito.