

DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**  
CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154  
R. Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000  
Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.cessoria2021@gmail.com](mailto:licita.cessoria2021@gmail.com)

TEMPERATURA DE 60 O C, ENO MÁXIMA  
10% DE UMIDADE RELATIVA POR 30  
MINUTOS. APÓS ESFRIAMENTO, DEVEM SER  
EXTRAÍDOS CINCO (5) CORPOS DE PROVA  
MEDINDO 7 X 7 CM. O LOCAL DAS EXTRAÇÕES  
NA PEÇA INJETADA, DEVE SER LIVRE DE  
VOLUMES OU RESSALTOS EM SUA SUPERFÍCIE  
INFERIOR, DE MODO QUE O CORPO DE PROVA RESULTE EM UMA  
SOBEREPOSIÇÃO DE DUAS  
CAMADAS PLANAS, NO LADO SUPERIOR DO  
CORPO DE PROVA, FACEADO PELO LAMINADO  
DE ALTA PRESSÃO SE RISCO (COM UM  
INSTRUMENTO DE METAL DURO) UM  
QUADRADO DE 5 CM X 5 CM ATÉ QUE A BASE  
DE ABS TRANSPAREÇA ATRAVÉS DO RISCO E O  
QUADRADO DE 25 CM X 25 CM FIQUE  
PERFEITAMENTE DELIMITADO. ESTE  
"SANDUÍCHE" DEVE SER COLADO NAS DUAS  
FACES AOS DISPOSITIVOS DE TRACÇÃO, POR  
TODA A ÁREA DE 25 CM X 25 CM. (VER ILUSTRACÃO  
1) COM ADESIVO À BASE DE CIANOACRILATO,  
RESPEITANDO O TEMPO DE CURA E  
PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PELO  
FABRICANTE  
» APLICACÃO, APLICAR TRACÇÃO CONTÍNUA  
EM ÂNGULO NORMAL À SUPERFÍCIE  
ENSAIADA À VELOCIDADE DE 3 MM/MINUTO  
EM MÁQUINA UNIVERSAL DE TRACÇÃO ATÉ O



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**  
CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154  
R Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000  
Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita\\_essoria2021@gmail.com](mailto:licita_essoria2021@gmail.com)

ROMPIMENTO, REGISTRANDO A FORÇA ATUANTE NO MOMENTO DO ROMPIMENTO. » AMOSTRAGEM O RESULTADO DE UM ENSAIO É A MÉDIA DOS RESULTADOS DO TRACIONAMENTO DE CINCO CORPOS DE PROVA. » APRESENTAÇÃO DEVEREM SER APRESENTADOS FOTOS DOS RESPECTIVOS TAMPOS E DE ONDE OS CORPOS DE PROVA FORAM EXTRAÍDOS, FOTOS DO EQUIPAMENTO E DOS DISPOSITIVOS DE TRACÇÃO, OS VALORES INDIVIDUAIS OBTIDOS EM CADA CORPO DE PROVA E DESMOS CONSIDERADOS, A MÉDIA DOS RESULTADOS APURADOS, E OUTRAS VARIÁVEIS CONSIDERADAS RELEVANTES PELO LABORATÓRIO, ALÉM DOS DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E DO LABORATÓRIO. » VALIDAÇÃO. A MÉDIA DOS RESULTADOS DAS FORÇAS DE ROMPIMENTO DOS CINCO CORPOS DE PROVA QUE COMPÕEM O ENSAIO, NÃO DEVE SER INFERIOR A 7 KN OU 2800 N/CM<sup>2</sup>, SENDO QUE NENHUM PONTO PODE RESULTAR INDIVIDUALMENTE INFERIOR A 5 KN OU 2000 N/CM<sup>2</sup>. 16.1 O CONTROLE DE QUALIDADE COMPREENDE AS ETAPAS: A) AVALIAÇÃO DE PROTÓTIPO - 1ª ETAPA (DETALHAR CONFORME CIT); B) ANÁLISE DA PRODUÇÃO - 2ª ETAPA



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gereraú - Itatinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.acessoria2021@gmail.com](mailto:licita.acessoria2021@gmail.com)

(DETAHAR CONFORME OT).

17. LIBERAÇÃO

• PORTARIA INMETRO Nº 282, DE 26 DE

AGOSTO DE 2020, QUE ESTABELECE A

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DE ATIVIDADES

ECONÔMICAS ASSOCIADAS AOS ATOS

PÚBLICOS DE LIBERAÇÃO SOB

RESPONSABILIDADE DO INMETRO NO ÂMBITO

DA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

COMPLSÓRIA

• PORTARIA INMETRO Nº 401, DE 28 DE

DEZEMBRO DE 2020, QUE APROVA OS

REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA

CONFORMIDADE PARA MÓVEIS ESCOLARES -

CADERNAS E MESAS PARA CONJUNTO ALIADO

INDIVIDUAL - CONSOLIDADO.

18. NORMAS

• ABNT NBR 14006:2008 - MÓVEIS ESCOLARES

- CADERNAS E MESAS PARA CONJUNTO ALIADO

INDIVIDUAL.

OBS: AS EDIÇÕES INDICADAS ESTÃO EM VIGOR

NO MOMENTO DESTA PUBLICAÇÃO.

COMO TODA NORMA ESTÁ SUJEITA À

REVISÃO, RECOMENDA-SE VERIFICAR A

EXISTÊNCIA DE EDIÇÕES MAIS RECENTES

DAS NORMAS CITADAS

INDIVIDUAL - CONSOLIDADO.

18. NORMAS





DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R. Mangueira, 70, Gereraú - Itatinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961.6933 - e-mail: licita.accessoria2021@gmail.com

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QTD	MARCA	R\$ UNT.	EXTENSO UNT.	R\$ TOTAL	EXTENSO UNT.
		<p>• ABNT NBR 14006:2008 - MÓVEIS ESCOLARES</p> <p>- CADERNAS E MESAS PARA CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL</p> <p>OB: AS EDIÇÕES INDICADAS ESTAVAM EM VIGOR NO MOMENTO DESTA PUBLICAÇÃO COMO TODA NORMA ESTÁ SUJEITA À REVISÃO, RECOMENDA-SE VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE EDIÇÕES MAIS RECENTES DAS NORMAS CITADAS</p>					R\$ 135.439,50	CENTO E TRINTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
<p>LOTE I B - COTA PRINCIPAL, 15% - EXCLUSIVA ME EPP - CADERNAS ESCOLARES</p>								
1	UND	<p>CARTERA ESCOLAR COM PRANCHETA LATERAL - ADOPLADA À ESTRUTURA METÁLICA REFORÇAÇÃO COM ASSENTO, BASTO, PÉS, PORTA-LIMOS E PRANCHETA EM RESINA</p> <p>TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, ASSENTO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE FABRICADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM / COR AZUL, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO EM SUAS BORDAS E TEXTURIZADO EM SUA FACE INTERIOR</p>	22	NEWMOBILI	R\$ 480,00	QUATROCENTOS E OITENTA REAIS	R\$ 10.560,00	DEZ MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS



DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R. Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961.6933 - e-mail: licita.accessoria2021@gmail.com

COM DIMENSÕES DE 500 MM DE LARGURA 440 MM DE PROFUNDIDADE, ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE ATÉ +/- 10% PARA LARGURA E PROFUNDIDADE ANATOMICAMENTE MOLDADA A FIM DE PROPORCIONAR CONFORTO AO USUÁRIO. EM SUA FACE POSTERIOR SERÁ DOTADO DE UM LEVE REBAIXO QUE POSSUI FUNÇÃO DE EVITAR A RETENÇÃO DA CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA ENQUANTO QUE AS SUAS FACES LATERAIS SÃO ELEVADAS, FORMANDO UMA ESPÉDIE DE CONCHA. POSSUI CONJUNTOS DE Furos OU ABERTURAS FORMANDO ENTRADAS DE AR POSICIONADAS EM SUA FACE SUPERIOR, FACILITANDO A VENTILAÇÃO DO ASSENTO DURANTE A SUA UTILIZAÇÃO. ALTURA DO ASSENTO AO SOLDO DE 450 MM E O MESMO DEVERÁ POSSUIR UMA LEVE INCLINAÇÃO QUE PROPORCIONE AO USUÁRIO UMA POSIÇÃO MAIS CONFORTÁVEL AO SENTAR-SE. O CUSTO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE FABRICADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM CORR AZUL, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO EM SUAS BORDAS E



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gererau - Itatinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961.6933 - e-mail: [licita.accessoria2021@gmail.com](mailto:licita.accessoria2021@gmail.com)

TEXTURIZADO EM SUA FACE INTERIOR  
COM DIMENSÕES DE 490 MM DE  
LARGURA POR 350 MM DE ALTURA, COM  
ESPESURA DE PAREDE DE 4 MM E  
CANTOS ARREDONDADOS, CONTA COM  
CONJUNTOS DE Furos FORMANDO  
ENTRADAS DE AR POSICIONADAS EM SUA  
FACE SUPERIOR FACILITANDO A  
VENTILAÇÃO DO BOCOSITO DURANTE A  
SUA UTILIZAÇÃO, ADMITINDO-SE  
TOLERÂNCIA DE ATÉ +/- 10% PARA  
LARGURA E ALTURA. O BOCOSITO DEVERÁ  
POSSUIR CAMADA DE PEGAMÃO, PARA  
ASSIM FACILITAR A LOCOMOÇÃO DA  
CADEIRA UNIDO À ESTRUTURA POR  
MEIO DE SUAS CAMADAS INFERIORES  
QUE SE ENCAIXAM À ESTRUTURA  
METÁLICA TRAVADA POR PINS  
TRAVANTES INJETADOS EM  
POLIPROPILENO COO PÓLÍMERO NA MESMA  
COR DO BOCOSITO, DISPENSANDO A  
PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS.  
PRANCHETA LATERAL DEVERÁ SER  
ORIGINARIAMENTE FABRICADA EM  
RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO  
IMPACTO VIRGEM, COR AZUL, MEDINDO  
595 MM DE COMPRIMENTO POR 360 MM  
DE LARGURA, ADMITINDO-SE DE ATÉ +/- 10% PARA





DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: licitacao2021@gmail.com

COMPRIMENTO E LARGURA DOTADA DE  
01 PORTA CAIXAS QUE MEDE 300 MM  
POR 30 MM EM PORTALÁPIS QUE  
MEDE 200 MM POR 30 MM AMBOS  
POSICIONADO NA FACE ANTERIOR OU  
POSTERIOR DA PRANCHETA, ADMITINDO SE  
TOLERÂNCIA DE ATÉ +/- 10% PARA  
LARGURA E PROFUNDIDADE DEVE SER  
FIXADA POR MEIO DE PINOS QUE SE  
EMBUJAM Á ESTRUTURA E RECEBER OS  
PARAFUSOS, PROPORCIONANDO UMA  
FIXAÇÃO MAIS FIRME E LUM  
ACABAMENTO IMPERCEPTÍVEL NA  
JUNÇÃO DAS DUAS PEÇAS (PRANCHETA E  
ESTRUTURA), ALTURA DA PRANCHETA  
AO SOLO NA REGIÃO DE APOIO DO  
COTOVELO É DE 700 MM E EM SUA FACE  
POSTERIOR, 760 MM, CONTA COM UMA  
INCLINAÇÃO ASCENDENTE DE 10°,  
PROPORCIONANDO ASSIM MAIOR  
CONFORTO ERGONÔMICO AO USUÁRIO.  
PORTA-LÍMPROS TERÁ QUE SER  
OBRIGATORIAMENTE INJETADO EM  
RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO  
IMPACTO VERDE, COR AZUL,  
TOTALMENTE FECHADO NAS PARTES  
LATERAIS E TRASEIRA POSSUINDO NA  
PARTE INFERIOR CONJUNTOS DE FUROS



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**  
CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154  
R Mangueira, 70, Gererá - Itatinga/CE - CEP: 61.880-000  
Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.acessoria2021@gmail.com](mailto:licita.acessoria2021@gmail.com)

OU ABERTURAS FORMANDO ENTRADAS DE AR MEDINDO 390 MM DE LARGURA POR 360 MM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 175 MM, ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE ATÉ +/-10% EM SUAS DIMENSÕES, COM ABERTURA FRONTAL DE ACESSO À PORTA-LIVROS DE 350MM X 130MM, ADMITINDO-SE TOLERÂNCIA DE ATÉ +/-10% EM SUAS DIMENSÕES, ADOPLA-SE AO ASSENTO ATRAVÉS GANCHOS QUE, FUNDIDOS À PRÓPRIA PEÇA, SE LIGAM À ESTRUTURA EM 4 PONTOS. A ESTRUTURA DEVERÁ SER FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, SENDO A BASE DE LIGAÇÃO DO ASSENTO E BUSTO CONFECCIONADOS EM TUBO DE SEÇÃO OBLONGA DE DIMENSÕES 30 MM X 16 MM E PAREDE DE 1,5 MM DE ESPESURA CURVADOS POR PROCESSO DE CONFORMAÇÃO MECÂNICA, ISBND DE REJAS OU AMASSAMENTOS, COM TA COM DUAS TRAVESAS HORIZONTAIS EM TUBO DE 22 MM DE DIÂMETRO E 1,5MM DE ESPESURA DE PAREDE QUE SERVEM COMO APOIO PARA O SUPORTE DA PRANHEIA EBM COMO PARA O ENCAIXE DOS PORTA OBJETOS. APOIO DE





DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gereraú - Itatinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.assessoria2021@gmail.com](mailto:licita.assessoria2021@gmail.com)

FRANJETA FABRICADO EM TUBO DE  
SEÇÃO QUADRADA COM DIMENSÕES DE  
20MM X 20MM E 1.5MM DE ESPESSURA  
DE PAREDE SUAS FERNAS DE  
SUSTENTAÇÃO DEVERÃO SER  
CONFECCIONADAS EM TUBO DE SEÇÃO  
RETAGULAR DE DIMENSÕES DE 40MM X  
20MM COM 1.5MM DE ESPESSURA DE  
PAREDE, CONTANDO, CADA LATERAL DA  
ESTRUTURA COM DUAS FERNAS DE  
SUSTENTAÇÃO QUE LIGAM OS PÉS AO  
SUPORTE DO ASSENTO, SENDO, AS DUAS  
LATERAIS, LIGADAS POR UMA TRAVESSA  
DE SUSTENTAÇÃO CONFECCIONADA  
TAMBÉM EM TUBO DE SEÇÃO  
RETAGULAR COM DIMENSÕES DE 40MM  
X 20MM E PAREDE DE 1.5MM DE  
ESPESSURA OS PÉS DA ESTRUTURA  
POSICIONADOS DE FORMA HORIZONTAL,  
DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM  
TUBO DE SEÇÃO RETANGULAR COM  
DIMENSÕES DE 50MM X 30MM COM  
ESPESSURA DE PAREDE DE 1.5MM TODA  
A ESTRUTURA DEVERÁ SER UNIFICADA  
EM UMA ÚNICA PEÇA POR MEIO DE  
PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG  
SENDO DE BULHAS E FUGAS,  
OBEDECENDO UM PADRÃO DE



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R. Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961.6933 - e-mail: [licita.acessoria2021@gmail.com](mailto:licita.acessoria2021@gmail.com)

FABRICAÇÃO E EMPREITEIRO  
ALINHAMENTO DE TODO O CONJUNTO. A  
ESTRUTURA METÁLICA RECEBERÁ  
TRATAMENTO DE PROTEÇÃO ANTI  
FERRUGEM POR MÊTO DE IMERSÃO EM  
CONJUNTO DE BAN-DOS QUÍMICOS À BASE  
DE FOSFATO DE ZINCO,  
PROPORCIONANDO À MESMA PROTEÇÃO  
TANTO EXTERNA QUANTO INTERNA CONTRA CORROSÃO. DEVERÁ  
AINDA  
RECEBER PINTURA ELETROSTÁTICA EM  
EPÓXI PÓ HÍBRIDO, NA COR BRANCA  
TEXTURIZADA, CURADA EM ESTUFA À  
210°C. EM SEUS PÉS DEVERÃO HAVER  
PONTIERAS DE PROTEÇÃO  
CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO  
COPOLÍMERO VIRGEM INJETADO NA  
MESMA COR E TODOS OUTROS  
COMPONENTES PLÁSTICOS DA CADERA  
FIXADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE  
PARAFUSOS AUTO BROCANTES DE AÇO  
GALVANIZADO, COBRIRÃO AS  
EXTREMIDADES DOS PÉS EVITANDO  
ASSIM O CONTATO DOS TUBOS COM A  
UMIDADE DO CHÃO, AFIM DE EVITAR A  
OXIDAÇÃO, PARA A PROTEÇÃO DA  
PINTURA, POSSUI TAMBÉM FUNÇÃO  
ANTIDERRAPANTE E DE



DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.accessoria2021@gmail.com](mailto:licita.accessoria2021@gmail.com)

2	UND	AMORTECIMENTO DE IMPACTO. GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES COMPROVADA PELO FABRICANTE CONJUNTO ALLND / C/JA-05-ABS - (PARA ALLNDOS COM ALTURA ENTRE 1,46 E 1,76) (MODELO FEZ/ FNDE) CONJUNTO PARA ALLND TAVANHO 5 ALTURA DO ALLND DE 1,46MA 1,76M (TAMPO INJETADO). 1. DESCRIÇÃO 1.1 CONJUNTO DO ALLND INDIVIDUAL COMPOSTO DE 1 (UMA) MESA E 1 (UMA) CADEIRA, CERTIFICADO PELO INMETRO, E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14006- MÓBES ESCOLARES - CADEIRAS E MESAS PARA CONJUNTO ALLND INDIVIDUAL 1.2 MESA INDIVIDUAL COM TAMPO EM PLÁSTICO INJETADO COM APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO NA FACE SUPERIOR, DOTADO DE TRAVESSA ESTRUTURAL INJETADA EM PLÁSTICO TÉCNICO, MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO CONTENDO PORTA-LIVROS EM PLÁSTICO INJETADO. 1.3 CADEIRA INDIVIDUAL EM PLÁSTICO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO OU EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO, MONTADOS SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO.	50	REAL PLAST	R\$ 493,33	QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS	R\$ 24.666,50	VINTE E QUATRO MIL, SESENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS
---	-----	--	----	------------	------------	---	---------------	--





DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R. Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: licita.acessoria2021@gmail.com

2. CONSTITUTES - MESA  
2.1 TAMPO EM ABS (ACRILONITRILA  
BUJADO ESTIRENO), VERDE ISENTO DE  
CARGAS MINERAIS, INJETADO NA COR VERDE  
(VER REFERÊNCIAS), DOTADO DE FURCAS  
COM FLANGE OU COM REBAIXO, COM ROSCA  
MÉTRICA M6, CONJETADAS E, DE TRAVESSA  
ESTRUTURAL EM MILON "6.0" (POLIAMIDA)  
ATIVADO COM FIBRA DE VIDRO, INJETADA  
NA COR PRETA, APLICAÇÃO DE LAMINADO  
MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, DE 0,8 MM  
DE ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO,  
NA COR CINZA (VER REFERÊNCIAS), NA FACE  
SUPERIOR DO TAMPO, COLADO COM ADESIVO  
BIOPONENTE DIMENSÕES ACABADAS 608  
MM (LARGURA) X 466 MM (PROFUNDIDADE) X  
22 MM (ALTURA), ADMITINDO-SE  
TOLERÂNCIA DE ATÉ +/- 3 MM PARA  
LARGURA E PROFUNDIDADE E +/- 1 MM PARA  
ALTURA. DESIGN DETALHADO E  
ACABAMENTO CONFORME PROJETO.  
DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO  
CONFORME PROJETO. NOS MOLDES DO TAMPO  
E DA TRAVESSA ESTRUTURAL DEVEM SER  
GRAVADOS O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE  
RECICLAGEM APRESENTANDO O NÚMERO  
IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A  
IDENTIFICAÇÃO DO "MODELO FEE-FNDE"



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**  
CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154  
R. Mangueira, 70, Gererau - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000  
Contato: 85 9 9961 6733 - e-mail: [licita\\_acessoria2021@gmail.com](mailto:licita_acessoria2021@gmail.com)

(CONFORME INDICAÇÕES NOS PROJETOS), E O  
NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO  
COMPONENTE INJETADO, NESSES MOLDES  
TAMBÉM DEVEM SER INSCRITOS DATADORS  
DUPLOS COM MOLDO GRATÓRIO DE 16 MM DE  
DIÂMETRO (TIPO INSERT), INDICANDO MÊS E  
ANO DE FABRICAÇÃO (CONFORME  
INDICAÇÕES NOS PROJETOS).  
NOTA 1: O NOME DO FABRICANTE DO  
COMPONENTE DEVE SER  
OBRIGATORIAMENTE GRAFADO POR  
EXTENSO, ACOMPANHADO O UÍÃO DE SUA  
PRÓPRIA LOGOMARCA  
2.2 ESTRUTURA COMPOSTA DE 2.2.1 MONTANTES VERTICAIS E  
TRAVESSA  
LONGITUDINALS CONFECCIONADOS EM TUBO  
DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM  
COSTURA, SEÇÃO OBLONGA DE 29 MM X 58  
MM, EM CHAPA 16 (1,5 MM);  
2.2.2 TRAVESSA SUPERIOR CONFECCIONADA  
EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A  
FRIO, COM COSTURA, OUVADO EM FORMATO  
DE "C", COM SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE  
31,75 MM (1 1/4"), EM CHAPA 16 (1,5 MM);  
2.2.3 PÉS CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO  
CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA  
SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO DE 38 MM (1  
1/2"), EM CHAPA 16 (1,5 MM)





DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 2052397154

R Mangueira, 70, Gererau - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita\\_acessoria2021@gmail.com](mailto:licita_acessoria2021@gmail.com)

2.3 PORTA-LIMPOS EM POLIPROPILENO  
COR POLÍMERO ISENTO DE CARGAS MINERAIS  
COM POSTO PREFERENCIALMENTE DE 50% DE  
MATERIA-PRIMA RECICLADA OU  
RECUPERADA PODENDO CHEGAR ATÉ 100%,  
INJETADA NA COR CINZA (VER REFERÊNCIAS),  
AS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS  
DIMENSIONAIS, DE RESISTÊNCIA E DE  
UNIFORMIDADE DE COR, DEVEM SER  
PRESERVADAS NO PRODUTO PRODUZIDO COM  
MATERIA-PRIMA RECICLADA, ADMITINDO-SE  
TOLERÂNCIAS NA TONALIDADE A CRITÉRIO  
DA EQUIPE TÉCNICA DA FDE. DIMENSÕES,  
DESIGNE ACABAMENTO CONFORME PROJETO  
NO MOLDE DO PORTA-LIMPOS DEVE SER  
GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE  
RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO  
IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A  
IDENTIFICAÇÃO DO MODELO "FDE-FNDE"  
(CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO), E O  
NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO  
COMPONENTE INJETADO. NESSE MOLDE  
TAMBÉM DEVE SER INSERIDO DATADOR  
DUPLO COM MOLDE GIRATÓRIO DE 16 MM DE  
DIÂMETRO (TIPO INSERT), INDICANDO MÊS E  
ANO DE FABRICAÇÃO (CONFORME INDICAÇÃO  
NO PROJETO).

NOTA 2: O NOME DO FABRICANTE DO





DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R. Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.acessoria2021@gmail.com](mailto:licita.acessoria2021@gmail.com)

COMPONENTE DEVE SER  
CERTIFICADO POR EXTENSO, ACOMPANHADO  
OU NÃO DE SUA  
PRÓPRIA LOGOMARCA  
2.4 FIXAÇÃO DO TAMPO À ESTRUTURA  
ATRAVÉS DE  
2.4.1 06 PORCAS ALTAS COM  
FLANGE MÉTRICA M6 (DIÂMETRO DE 6 MM),  
CONJETADAS EM CASTELO S TRONCÔNICOS  
DO PRÓPRIO TAMPO,  
2.4.2 06 PARAFUSOS ROSCA MÉTRICA M6  
(DIÂMETRO DE 6 MM, COMPRIMENTO 47 MM  
(COM TOLERÂNCIA DE +/- 2 MM), CABEÇA  
PANELA, FB DA PHILLIPS  
2.5 FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS À TRAVESSA  
LONGITUDINAL ATRAVÉS DE REBITES DE  
"REFLUXO", DIÂMETRO DE 4,0 MM,  
COMPRIMENTO 10 MM  
2.6 FIXAÇÃO DAS SAPATAS (FRONTAL E  
POSTERIOR) AOS PÉS ATRAVÉS DE REBITES  
DE "REFLUXO", DIÂMETRO DE 4,8 MM,  
COMPRIMENTO 12 MM  
2.7 PONTIERS E SAPATAS EM  
POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRBEM  
ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA  
COR VERDE (VER REFERÊNCIAS), FIXADAS À  
ESTRUTURA ATRAVÉS DE BUNDAE  
DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**  
CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154  
R Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000  
Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita\\_acessoria2021@gmail.com](mailto:licita_acessoria2021@gmail.com)

CONFORME PROJETO, NOS MOLDES DAS  
FONTERAS E SAPATAS DEVEM SER  
GRAVADOS O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE  
RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO  
IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A  
IDENTIFICAÇÃO DO "MODELO FDE-FRDE"  
(CONFORME INDICAÇÕES NOS PROJETOS), E O  
NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO  
COMPONENTE INJETADO. NESSES MOLDES  
TAMBÉM DEVEM SER INSERIDOS DATADORES  
DUPLS COM MODO GIRATÓRIO DE 5 OU 6  
MM DE DIÂMETRO (TIPO INSERT), INDICANDO  
MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO (CONFORME  
INDICAÇÕES NOS PROJETOS).  
NOTA 3: O NOME DO FABRICANTE DO  
COMPONENTE DEVE SER OBRIGATORIAMENTE GRAFADO POR  
EXTENSO, ACOMPANHADO OU NÃO DE SUA  
PRÓPRIA LOGOMARCA  
2.8 NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER  
APLICADO TRATAMENTO ANTI-FERRUGINDO  
QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM  
CÂMARA DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO  
300 HORAS  
2.9 PINTURA ELETROSTÁTICA DOS  
ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ  
HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, POLIMERIZADA  
EM TUBO, ACABAMENTO LISO E  
BRILHANTE, ESPESURA MÍNIMA DE 40





DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154  
R Mangueira, 70, Gereráú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000  
Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.assessoria2021@gmail.com](mailto:licita.assessoria2021@gmail.com)



MICRÔMETROS NA COR CINZA (VER REFERÊNCIAS).

3. CONSTITUTIVAS - CADEIRA

3.1. ASSENTO ENCOSTO EM POLIPROPILENO

CO POLÍMERO VIRGEM ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADOS, NA COR VERDE (VER REFERÊNCIAS, DIMENSÕES, DESIGN E ACABAMENTO CONFORME PROJETO. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVEM SER GRAVADOS O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE REDUÇÃO, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A IDENTIFICAÇÃO DO "MODELO FDE-RNDE" (CONFORME INDICAÇÕES NOS PROJETOS), E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. NESSES MOLDES TAMBÉM DEVEM SER INSERIDOS DATADORES D.L.P.LOS COM MOLDO GRATÓRIO DE 16 MM DE DIÂMETRO (TIPO INSERT), INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO (CONFORME INDICAÇÕES NOS PROJETOS).

NOTA 4: O NOME DO FABRICANTE DO COMPONENTE DEVE SER OBRIGATORIAMENTE GRAFADO POR EXTENSO, ACOMPANHADO OU NÃO DE SUA PRÓPRIA LOGOMARCA

3.2. ALTERNATIVAMENTE O ASSENTO E O ENCOSTO PODERÃO SER FABRICADOS EM



DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gereráú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.assessoria2021@gmail.com](mailto:licita.assessoria2021@gmail.com)



COMPENSADO ANATÔMICO MOLDA DO AGENTE, CONTENDO NO MÍNIMO SEITE

LÂMINAS INTERNAS, COM ESPESSURA

MÁXIMA DE 1,5 MM CADA, ORLADAS DE

REFORÇAMENTO OU DE PROCEDÊNCIA

LEGAL, ISENTAS DE RACHaduras, E

DETERIORAÇÃO POR FUNGOS OU INSETOS.

DIMENSÕES E DESIGNO CONFORME PROJETO.

3.3 QUANDO FABRICADO EM COMPENSADO, O

ASSENTO DEVE RECEBER REVESTIMENTO NA

FACE SUPERIOR DE LAMINADO MELAMÍNICO

DE ALTA PRESSÃO, 0,6 A 0,8 MM DE

ESPESSURA, ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA

COR VERDE (VER REFERÊNCIAS).

REVESTIMENTO DA FACE INFERIOR EM

LÂMINA DE MADEIRA FAQUEADA DE 0,7 MM

DA ESPÉCIE EUCALYPTUS GRANDIS, COM

ACABAMENTO EM SELADOR, SEGUIDO DE

VERNIZ

POLUIRETIANO, INCLUSIVE NOS BORDOS

ESPESSURA ACABADA DO ASSENTO MÍNIMA

DE 9,7 MM E MÁXIMA DE 12 MM. O ASSENTO

EM COMPENSADO MOLDA DO DEVE TRAZER

GRAVADO DE FORMA INDELEVEL, POR MEIO

DE CARIMBO OU GRAVAÇÃO A FOGO SOB A

CAMADA DE VERNIZ, NA FACE INFERIOR

DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO

DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO

DISTRIBUIDORA

CL

**COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA**

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R. Mangueira, 70, Gereráu - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.assessoria2021@gmail.com](mailto:licita.assessoria2021@gmail.com)

MODELO (CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO, E O NOME DO FABRICANTE DO COMPONENTE  
NOTA 5: O NOME DO FABRICANTE DO COMPONENTE DEVE SER OBRIGATORIAMENTE GRAFADO POR EXTENSO, ACOMPANHANDO QUINÃO DE SUA PRÓPRIA LOGOMARCA  
3.4 QUANDO FABRICADO EM COMPENSADO, O ENDOSTO DEVE RECEBER REVESTIMENTO NAS DUAS FACES DE LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, 0,6 A 0,8 MM DE ESPESSURA ACABAMENTO TEXTURIZADO, NA COR VERDE (VER REFERÊNCIAS), BORDOS COM ACABAMENTO EM SELADOR SEQUIDO DE VERNIZ POLIURETANO, ESPESSURA ACABADA DO ENDOSTO MÍNIMA DE 9,6 MM E MÁXIMA DE 121 MM, O ENDOSTO EM COMPENSADO MOLDADO DEVE TRAZER GRAVADO DE FORMA INDELEZÍVEL, POR MEIO DE CARIMBO OU GRAVAÇÃO A FOGO SOB A CAMADA DE VERNIZ, NO TOPO INFERIOR, O NOME DO FABRICANTE DO COMPONENTE  
NOTA 6: O NOME DO FABRICANTE DO COMPONENTE DEVE SER OBRIGATORIAMENTE GRAFADO POR EXTENSO, ACOMPANHANDO QUINÃO DE SUA PRÓPRIA LOGOMARCA





DISTRIBUIDORA

CL

COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 44.515.147/0001-90 - Insc. Est. 070335001 - Insc. 205239154

R Mangueira, 70, Gereraú - Itaitinga/CE - CEP: 61.880-000

Contato: 85 9 9961 6933 - e-mail: [licita.acessoria2021@gmail.com](mailto:licita.acessoria2021@gmail.com)

- 3.5 ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 20,7 MM EM CHAPA 14 (1,9 MM).
- 3.6 FIXAÇÃO DO ASSENTO E BOSTO INJETADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE "REFUKT", DIÂMETRO DE 4,8 MM COMPRIMENTO 12 MM
- 3.7 FIXAÇÃO DO ASSENTO EM COMPENSADO MOLDADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE "REFUKT", DIÂMETRO DE 4,8 MM COMPRIMENTO 19 MM
- 3.8 FIXAÇÃO DO BOSTO EM COMPENSADO MOLDADO À ESTRUTURA ATRAVÉS DE REBITES DE "REFUKT", DIÂMETRO DE 4,8 MM COMPRIMENTO 22 MM
- 3.9 SAPATAS/ PONTIERS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM ISENTO DE CARGAS MINERAIS, INJETADAS NA COR VERDE (VER REFERÊNCIAS), FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE B-CAME E PINO EXPANSOR DIMENSÕES, DESIGNE ACABAMENTO CONFORME PROJETO. NO MOLDE DA SAPATA/ PONTIERS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A IDENTIFICAÇÃO DO "MOBIL FEE-PADE" (CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO), E O NOME

