

Proc. 16302/2021	Data: 10/11
Mat	fls

/2021

Rubrica:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

TERMO DE REFERÊNCIA

1. PROPÓSITO

O presente Termo de Referência tem por objetivo descrever a pretensão pela aquisição de INSUMOS PARA REPAROS/INSTALAÇÕES DE ESTOFADOS, CORTINAS, PERSIANAS E SIMILARES na ALERJ, em conformidade com a Portaria "N"/DG/N° 10/08 e demais normativos que regem as contratações pela Administração Pública.

1.1 Justificativa da contratação

A presente justificativa tem como objetivo embasar a necessidade de contratação pública pela Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro - ALERJ, que atua como órgão autônomo do Poder Legislativo. Sendo parte da Administração Direta, esta Casa desempenha um papel fundamental na execução das atividades fins estabelecidas em seu escopo de criação, as quais estão amparadas por normas cogentes que balizam sua atuação diária.

Nesse sentido, a Assembleia Legislativa opera na elaboração de leis que regem o funcionamento do Estado, bem como a fiscalização e o controle das ações do Poder Executivo estadual e a representação dos interesses da população.

Para que este interesse público possa ser alcançado, a administração precisa suprir-se com os meios necessários, através da aquisição de bens, serviços e obras que são indispensáveis para a materialização dessas ações, visto que os setores do poder estatal carecem de complemento logístico. Desta forma, a Assembleia Legislativa delegou competências específicas aos executores, cujo respaldo legal repousa no art. 14 da Portaria "N"/DG/N° 10/08.

A Coordenadoria de Oficinas da ALERJ desempenha um papel fundamental ao coordenar a execução de atividades de reparo, conservação, adaptação e instalação de bens, móveis e imóveis, utilizando-se de materiais específicos para tais finalidades. Essas tarefas exigem conhecimentos técnicos especializados e o uso de ferramentas adequadas, garantindo que os trabalhos sejam realizados com qualidade, durabilidade e segurança.

A justificativa para a aquisição desses componentes reside em diversos fatores prementes:

Manutenção do Ambiente: Cortinas e persianas atuam como barreiras à incidência direta de raios solares, mantendo o ambiente interno confortável e protegendo mobiliários e equipamentos de desgaste precoce causado pela exposição direta ao sol.

Conforto Técnico: A manutenção adequada de estofados e persianas pode melhorar significativamente o ambiente de trabalho, proporcionando mais conforto técnico aos



Proc. 16302/2021 Data: 10/11/2021

Mat. _____ fls. _____ fls.

Rubrica:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

funcionários e visitantes.

Segurança: Persianas e cortinas de qualidade e bem mantidas contribuem para a segurança das instalações, evitando que fragmentos de vidro ou outros materiais se espalhem em caso de acidentes.

Estética e Representatividade: A ALERJ, como representante do legislativo, deve manter uma aparência adequada e profissional, e a manutenção de seus estofados, cortinas e persianas é essencial para isso.

Economia a Longo Prazo: Investir em insumos de qualidade para reparos e instalações evita a necessidade de substituições frequentes, resultando em economia a longo prazo.

Diante desses pontos, é evidente que a contratação pretendida é essencial para assegurar a integridade física, a segurança das informações e a eficiência operacional da ALERJ. Ao investir nesses componentes, a Assembleia Legislativa reafirma seu compromisso com a excelência no serviço público e com o bem-estar de todos aqueles que interagem com a instituição.

A contratação desses materiais permitirá ao setor de oficinas coordenar as atividades de reparo e manutenção, promovendo a preservação do patrimônio histórico e cultural, bem como o adequado funcionamento das instalações da ALERJ, nesta parte da necessidade.

Neste contexto, é parcela de responsabilidade deste setor, a formalização da demanda, tanto quanto sua extensão ao longo do presente exercício para a ALERJ. Portanto, dada a presente motivação, é necessário que a Administração adote providências para saná-la, observando a legislação vigente ao tema.

1.2 Objetivo da contratação

SOLICITAÇÃO	NECESSIDADE	RESULTADO ESPERADO		
Aquisição de insumos destinados aos reparos e instalações de estofados, cortinas, persianas e itens similares, considerando as contínuas demandas apontadas e a necessidade de manutenção regular.	As instalações da ALERJ, incluindo ambientes de trabalho e áreas administrativas, requerem condições adequadas de iluminação e conforto. Cortinas e persianas desgastadas ou danificadas podem comprometer a eficiência energética e a produtividade do ambiente.	Com a aquisição dos insumos necessários, espera-se realizar manutenções e instalações eficientes, promovendo ambientes de trabalho mais confortáveis, protegidos de excesso de luminosidade e propícios para a execução das atividades legislativas e administrativas.		



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
Mat	fls. <u>46</u> .
Rubrica:	

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

1.3 Instrumentos de planejamento

A previsão de volume desta contratação toma como base o plano de contratação anual, ou seja, por cada período de 12 (doze) meses, sopesando o controle próprio deste setor requisitante, resultando em medida suficiente para suprir a demanda pelo período, ressalvado os fatores supervenientes.

O planejamento de contratações anual é fundamentado no plano estratégico da ALERJ e leva em consideração os requisitos de cada setor, bem como a análise do histórico de contratações e o controle interno realizado por cada setor requisitante. Dessa forma, é possível estimar o volume necessário de contratações para cada exercício financeiro, por períodos de 12 meses, proporcionando uma medida suficiente a ser aplicada para suprir a demanda identificada.

O controle próprio realizado pelos setores requisitantes desempenha um papel crucial no processo de planejamento de contratações. Esse controle abrange a identificação de necessidades, a avaliação de recursos disponíveis, a estimativa de demandas futuras e a projeção de contratações necessárias para atender às demandas previstas. É importante ressaltar que, mesmo com um planejamento cuidadoso, podem ocorrer fatores supervenientes que exigirão ajustes ao longo do período.

Ao adotarmos uma abordagem estratégica e proativa para o planejamento de contratações, buscamos otimizar recursos, minimizar riscos e promover a eficiência na execução dos projetos e atividades da ALERJ. Além disso, garantimos a transparência e a conformidade com as leis e regulamentações vigentes relacionadas às contratações públicas.

Destaca-se que esta demanda é resultado de um processo criterioso, por meio do diálogo constante entre os setores requisitantes e as áreas responsáveis pela gestão do planejamento das contratações, onde se busca alinhar as demandas com as disponibilidades financeiras e uma gestão eficiente de contratações pela ALERJ, pois isso contribui diretamente para o cumprimento dos objetivos institucionais, a maximização do uso dos recursos públicos e a prestação de serviços de qualidade à sociedade.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1 Definição do objeto

O presente procedimento administrativo tem como objeto a aquisição de INSUMOS PARA REPAROS/INSTALAÇÕES DE ESTOFADOS, CORTINAS, PERSIANAS E SIMILARES na ALERJ.

2.2 Identificação dos itens, quantidades e unidades



Rubrica:

Itom	Especificação		
Item			Qtd.
	TECIDO COURVIN PRETO. Gramatura: 370g (tolerância 5%). Largura: 1,40m.	Medida	
	Composição: Malha PA 30/1. Impermeável: Semi-impermeável. Acabamento: Liso.		
1	Fornecimento: em metro linear mínimo de 50 m, sem emendas.		
	ac 30 m, 3cm emendas.		
		Metro	100
	TECIDO COURVIN MARROM. Gramatura: 370g (tolerância 5%). Largura: 1,40m.		
2	Composição: Malha PA 30/1. Impermeável: Semi-impermeável. Acabamento: Liso.		
	Fornecimento: em metro linear mínimo de 50 m, sem emendas.	Metro	100
	TECIDO VOIL LISO BRANCO. Composição: 100% poliester. Largura: 3,00m.		
3	Indicação de Uso: Interno. Acabamento: Liso. Fornecimento: em metro linear		
	mínimo de 50 m, sem emendas.	Metro	100
	TECIDO CRETONE MORIM ALVEJADO BRANCO. Composição:100% algodão.		
4	Confecção: tecido em tela, fio 30 x 30. Estrutura: 60 Urdume x 41 Trama,		
-	121fios/pol². Gramatura: 84gr/m², 117gr/ml (tolerância 5%). Largura:1,40 m.		
	Fornecimento: em metro linear mínimo de 50 m, sem emendas.	Metro	300
	TECIDO CRETONE MORIM ALVEJADO PRETO. Composição:100% algodão.		
5	Confecção: tecido em tela, fio 30 x 30. Estrutura: 60 Urdume x 41 Trama,		
	121fios/pol². Gramatura: 84gr/m², 117gr/ml (tolerância 5%). Largura:1,40 m.		
	Fornecimento: em metro linear mínimo de 50 m, sem emendas.	Metro	100
	TECIDO ALGODÃO CRU. Composição: 100% Algodão Cru. Construção: Lona 12 /		
	Fio 12. Largura: 1,50 m. Acabamento: Sem tingimento. Gramatura: 310 gr / m2.		
6	Fornecimento: em metro linear mínimo de 50 m, sem emendas. Aplicação: Tecido		
	utilizado para telas de moldura, equipamento industrial, revestimentos especiais,		
	decoração, produção de sacolas ecológicas, etc.	Metro	200
	TECIDO JUTA NATURAL TRAMA FECHADA. Composição: 100% fibra têxtil vegetal		
7	(fibra de Juta Natural). omposição: 100% Fibra de Juta Natural. Gramatura: 287		
	g/m². Modelo: Trama C9; Largura: 1,00 m. Fornecimento: em metro linear mínimo		
	de 50 m, sem emendas.	Metro	200
	PERCINTA ELÁSTICA BRANCA. Medida: 5 cm x 20 m. Construção: Produzido com 1		
	fio trama de Polipropileno; 23 Fios PP (Polipropileno Urdume). Composição: 25		
8	fios de borracha (látex) e 50 fios com revestimento duplo com Poliéster.		
	Alongamento: de 60%. Tração: de aproximadamente 178,0 Kg. Fornecimento: em		
	metro linear mínimo de 50 m, sem emendas.	Rolo	20
	TECIDO NÃO TECIDO (TNT) PRETO. Composição: 100% polipropileno. Gramatura:		
9	100g. Largura: 1,40 m. Características Especiais: Biodegradável: Sim.		
	Fornecimento: em metro linear mínimo de 50 m, sem emendas.	Metro	200
4.5	MANTA ACRÍLICA. Composição: Fibra Siliconada. Gramatura: 200g/metro		
10	quadrado. Espessura: 3 cm. Largura: 1,40 m. Fornecimento: em metro linear		
	mínimo de 50 m, sem emendas.	Metro	50



Mat. ______ fls. <u>______</u> 8

Rubrica:

11	CORDA NÁUTICA BRANCA DE POLIPROPILENO COM DIÂMETRO DE 5mmCORDA NÁUTICA BRANCA DE POLIPROPILENO. Composição: Capa – 100% Polipropileno / Alma – 100% Polipropileno. Diâmetro da corda: 5,0mm. Comprimento total da corda: 140 metros. Tipo de construção: trançada com alma. Características		
	Especiais: Todos os fios que compõem a corda devem receber tratamento adicional contra os raios ultravioletas; A corda deve ser confeccionada em material flexível.	Rolo	2
	CORDA NÁUTICA BRANCA DE POLIPROPILENO COM DIÂMETRO DE 3mm.		
	Composição: Capa – 100% Polipropileno / Alma – 100% Polipropileno. Diâmetro		
12	da corda: 3,0mm. Comprimento total da corda: 140 metros. Tipo de construção:		
12	trançada com alma. Características Especiais: Todos os fios que compõem a corda		
	devem receber tratamento adicional contra os raios ultravioletas; A corda deve		
	ser confeccionada em material flexível.	Rolo	1
13	BARBANTE CORDINHA DE ALGODÃO VIVO. Espessura: 6 mm. Cor: Cru.		
13	Composição: 100% Algodão. Fornecimento: em rolo de 500 g.	Rolo	3
	ROLO DE FIO DE RAMI NATURAL DE ESPESSURA 2,0 mm. Composição: cordão		
	vegetal de alta resistência, paralelo do sisal e do linho - 100% Fibra Natural.		
14	Fornecimento: rolo com 200 g aproximadamente (tolerância 5%). Aplicação:		
	amarração de mola. Referência: n° 02. Comprimento: aproximadamente 140 m		
	(tolerância 5%)	Rolo	10
	ROLO DE FIO DE RAMI NATURAL DE ESPESSURA 4,0 mm. Composição: cordão		
	vegetal de alta resistência, paralelo do sisal e do linho - 100% Fibra Natural.		
15	Fornecimento: rolo com 450 g aproximadamente (tolerância 5%). Aplicação:		
	amarração de mola. Referência: n° 10. Comprimento: aproximadamente 100 m		
	(tolerância 5%)	Rolo	10
	LINHA 100% POLIAMIDA BRANCA. Composição: Nylon® 60 (ou similar), Matéria-		
16	prima: 100% poliamida. Resistência Média (kgf): 3,10. Acabamento: Bonderizado		
10	e lubrificado. Peso unitário: 80 gramas. Espessura: 0,3 mm. Comprimento: 1500 m		
	(tolerância 5%).	Rolo	10
	LINHA 100% POLIAMIDA MARROM. Composição: Nylon® 60 (ou similar), Matéria-		
17	prima: 100% poliamida. Resistência Média (kgf): 3,10. Acabamento: Bonderizado		
17	e lubrificado. Peso unitário: 80 gramas. Espessura: 0,3 mm. Comprimento: 1500 m		
	(tolerância 5%).	Rolo	5
	LINHA 100% POLIAMIDA PRETA. Composição: Nylon® 60 (ou similar), Matéria-		
18	prima: 100% poliamida. Resistência Média (kgf): 3,10. Acabamento: Bonderizado		
10	e lubrificado. Peso unitário: 80 gramas. Espessura: 0,3 mm. Comprimento: 1500 m		
	(tolerância 5%).	Rolo	5
	MANTA DE ALGODÃO. Matéria-prima: Tecidio 100% algodão cru com 9 fios de		
19	trama. Largura: 70 cm (tolerância 5%). Comprimento: 25 metros. Aplicação:		
	Estofamento.	Rolo	10
	ESPUMA DENSIDADE 45 (D45) COM ESPESSURA 10,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00		
20	m. Espessura: 10 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição:		
	Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc.	Metro	5



fls. 4 9

Rubrica:

ESPUMA DENSIDADE 45 (045) COM ESPESSURA 5,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00 m. Espessura: 5 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. ESPUMA DENSIDADE 45 (045) COM ESPESSURA 2,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00 m. Espessura: 2 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. Metro 5 ESPUMA DENSIDADE 45 (045) COM ESPESSURA 2,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00 m. Espessura: 2 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. Metro 5 GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama* (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade minima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difficil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMĒ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS "0" ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e				
m. Espessura: 5 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. ESPUMA DENSIDADE 45 (D45) COM ESPESSURA 2,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00 m. Espessura: 2 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5,000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5,000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPE ADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMĒ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS "0 "ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, femea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, femea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS "0 " ZERO - Fornecimento: conju		ESPUMA DENSIDADE 45 (D45) COM ESPESSURA 5,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00	***************************************	***************************************
Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. ESPUMA DENSIDADE 45 (D45) COM ESPESSURA 2,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00 m. Espessura: 2 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. Metro 5 GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milimetros - coroa. Altura: 13,0 milimetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milimetros - coroa. Altura: 6,0 milimetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama* (ou similar). Caixa 5 GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difficil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. 77 TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS "0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro da cabeça 18,0 mm e diámetro da cabeça 18 mm. Fornecim	21			
m. Espessura: 2 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição: Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. 27 TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. LIHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. 80 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. 90 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cape, efemea, macho e pé gr		Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc.	Metro	5
Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMĒ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS "0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, dâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro ginterno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. 29 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. 30 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, femea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, femea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lon		ESPUMA DENSIDADE 45 (D45) COM ESPESSURA 2,0 cm. Cor: cinza. Largura: 2,00		
Poliuretano. Indicação: Para Estofamentos, cabeceiras, cadeiras, etc. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMĒ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS "0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, dâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro ginterno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. 29 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. 30 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, femea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, femea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lon	22	m. Espessura: 2 cm. Densidade: D45. Fornecimento: metro linear. Composição:		
GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÉ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS "0" ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 200. Composição: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de			Metro	5
grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático. GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto completo. Aplicação: fíxação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06. Composição: Aço carbono. Largura: 12,9		
GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro p.5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. Caixa 3 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por tor	23	milímetros - coroa. Altura: 13,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000		
milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000 grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. 27 TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro ocorpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro p.5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		grampos. Aplicação: para uso em grampeador pneumático.	Caixa	10
grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar). GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro pacote interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6. Composição: Aço carbono. Largura: 11,6		
GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	24	milímetros - coroa. Altura: 6,0 milímetros. Fornecimento: Caixa com 5.000		
GRAMPEADOR PNEUMÁTICO 80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Capacidade: 150 grampos. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		grampos. Aplicação: para uso em grampeador manual Rocama® (ou similar).	Caixa	5
1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade a través de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
1,0 PCM. Informações adicionais: Grampos da Linha W de 5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade a través de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	25		[
linha 80 de 4mm a 16mm. GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg. Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Caixa 3 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA BITÂO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	23		Unidade	2
Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro pacote interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		linha 80 de 4mm a 16mm.		
até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		GRAMPEADOR MANUAL PNEUMÁTICO 80/16. Peso não superior a 1,0 kg.		
até 16mm. Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi. Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		Capacidade mínima: 140 grampos. Compatibilidade com grampos: 80 e PCW de 6		
acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. 27 TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. 29 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. 30 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
acesso. Indicação: tapeçarias, aplicação em espumas, cintas elásticas, telas, urnas funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. 27 TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. 29 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. 30 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	26	Informações adicionais: bico longo (20mm) para fixação em locais de difícil	Unidade	3
funerárias, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm, comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
comprimento de 15mm. Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. Conjunto 2	27	TACHA FUMÊ. Formato: forma redonda. Dimenões: cabeça com 10mm,		
corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de			Caixa	10
interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades. 29 BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. 30 MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO NIQUELADO COM ARRUELA. Medidas: diamêtro do		
BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Acabamento: niquelado. Tamanho: 15mm. Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	28	corpo 10,0 mm, altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça 18,0 mm e diámetro	Pacote	2
Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de		interno 9,5 mm. Fornecimento: pacote com 1.000 unidades.		
Fornecimento: caixa com 200 unidades. MATRIZ PARA BOTÃO DE PRESSÃO N. 100. Composição: conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	29		Cairra	2
fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós № 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de			Caixa	3
fêmea, macho e pé gravado. MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	30		Conjunto	2
fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em Ionas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade 2 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de			Conjunto	2
Balancim Manual. MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: 12 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: 12 através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de	31		Conjunto	2
prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: Unidade através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: unidade través de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de				
	32		Unidade	2
pressão de 100 kg.				
		pressão de 100 kg.		



Proc. 16302/2021

at.

Data: 10/11/2021

Rubrica:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

	CHARAC (FOUNDED TO TO TO		
	CHAPAS (FOLHAS) DE PAPELÃO ONDULADO. Peso: 450g cada unidade de chapa.		***************************************
	Tamanho: 1,0 m X 1,20 m. Construção: Com ondas tipo C, composta por uma		
33	camada de folha face simples, por uma outra camada de folha ondulada no meio	Unidade	20
	e finalizando com uma camada de folha face simples. Espessura da chapa: 3,5mm.		
	Aplicação: proteção de superfícies, proteção contra atrito e isolamento etc.		
	AGULHA CURVA N° 6. Diâmetro: 9 cm. Comprimento: 10cm. Composição: metal.		
34	Aplicação: para tecidos grossos, como almofadas, roupas em geral, sapatos, sofás	Unidade	5
	e também para colocar botões.		
	AGULHA CURVA N° 3,5. Diâmetro: 3,5cm. Comprimento: 5,5cm. Composição:		
35			5
	geral, sapatos, sofá e também para colocar botões.	Unidade	J
	AGULHA PARA MÁQUINA DE COSTURA. Referência comercial: 1515 n° 16.		
36	Aplicação: para uso em máquina de costura industrial Lanmax 9950 e portanto,	Cartela	5
	deve ser compatível.		
37	ÓLEO MINERAL INDUSTRIAL PARA MÁQUINA DE COSTURA. Aplicação: para uso		
	em máquina de costura industrial Lanmax 9950 e portanto, deve ser compatível.	Litro	5
	OLEO LUBRIFICANTE MULTIUSO. Composição: Aplicação: ação penetrante,		
	lubrificação e conservação visando evitar desgastes em aparelhos domésticos,		
38	maquinas de costuras, bicicletas, dobradiças, engrenagens, entre outros.	Frasco	
	Características singulares: Deve possuir tampa adaptada para uso direto ao		5
	produto. Fornecimento: Frascos de 100 ml. Composição: Óleos minerais á partir		
	do petróleo do tipo parafínico.		
	COLA VINIL. Função: adesivo de contato. Fornecimento: tubo tipo bisnaga de 17 g.		
39	Aplicação: pequenos reparos em PVC flexível, em infláveis (boias), piscinas,	Bisnaga	10
	barracas de camping, malas, lonas de caminhão, entre outros.	_,,,,,,,	

2.3 Informações complementares

a) Para todos os itens

ii) Eventuais dúvidas ou esclarecimentos acerca das especificações podem ser dirimidas através dos telefones **(21) 2588-8663 ou 2588-8664**, com o responsável pela Coordenadoria de Oficinas.

2.4 Definição da natureza do bem

A) Análise sobre o Bem ou Serviço Comum ou Singular

O legislador, quando da elaboração da norma, ofereceu uma definição para a expressão "bens e serviços comuns", os quais, de acordo com o parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 10.520/02, são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado.



Rubrica:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO – ALERJ

Para a introdução do tópico, recorremos à douta lição do professor Jessé Torres Pereira Junior:

Em aproximação inicial do tema, pareceu que 'comum' também sugeria simplicidade. Percebe-se, a seguir, que não. O objeto pode portar complexidade técnica e ainda assim ser 'comum', no sentido de que essa técnica é perfeitamente conhecida, dominada e oferecida pelo mercado.

Assim, bens/serviços comuns são todos aqueles rotineiros, usuais, que sejam definidos por especificações conhecidas, **sem que se admita**, a partir destas, uma vez que restam estabelecidas no Termo de Referência, variações técnicas que possam repercutir na satisfação do Interesse Público.

Também contribui para a interpretação do entendimento, ao afirmar que bens/serviços comuns são aqueles que podem ser contratados, de modo satisfatório, por intermédio de um procedimento de seleção destituído de sofisticação ou minúcia.

Dá-se os bens/serviços como comuns, pois há, também, a devida padronização, pois esse tem um perfil qualitativo definido e praticado pelo mercado. Cabendo salientar que comum não é o bem/serviço destituído de sofisticação, mas aqueles para cuja contratação satisfatória não se fazem necessárias investigações ou cláusulas mais profundas.

Concluímos que a solução adotada trata-se de bens/serviços comuns, pois:

- é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;
- é ordinário, sem peculiaridades, ou características especiais, e apresentado com identidade e características padronizadas, e;
- garante sua caracterização em função das exigências do futuro Termo de Referência e das peculiaridades procedimentais da contratação.

Pelo exposto, **o presente objeto deve ser considerado comum**, visto que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 Forma de execução

- <u>a) Prazo para entrega</u> O prazo máximo de entrega deverá ser de 30 (trinta) dias corridos, a contar da retirada da nota de Empenho.
- <u>b) Locais, datas e horários de Execução</u> O local para entrega será nas dependências da sede da Assembleia Legislativa ALERJ, localizada no Edifício Lúcio Costa (antigo BANERJÃO), Rua da Ajuda, nº 05, Centro, Rio de Janeiro. CEP 20040-000. Deverá ser feito contato prévio através dos telefones (21) 2588-8663 ou 2588-8664, com o



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
Mat	fls. 22

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

responsável pela Coordenadoria de Oficinas.

c) Forma de acondicionamento para entrega — O fornecedor poderá acondicionar os objetos da melhor forma e técnica que possuir, desde que atendidas as especificidades do descritivo, bem como o acondicionamento respeite as devidas normas técnicas, cabendo ao mesmo a responsabilidade por eventuais danos e defeitos decorrentes de acondicionamento inadequado.

3.2 Possibilidade de subcontratação

É permitida a subcontratação parcial, qual seja a parcela do objeto permissiva se estabelece para os serviços de transporte do objeto, ou seja, a respectiva entrega. A saber, exemplifica-se como etapa compreendida: carga, deslocamento, descarga, seguros, entre outros.

3.3 Responsabilidades das partes

3.3.1 Responsabilidades da ADMINISTRAÇÃO

Constituem obrigações da ADMINISTRAÇÃO:

- a) efetuar os pagamentos devidos ao FORNECEDOR, nas condições estabelecidas neste instrumento.
- b) ofertar ao FORNECEDOR documentos, informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução.
- c) exercer a fiscalização da aquisição.
- d) receber provisória e definitivamente o objeto, nas formas definidas neste Termo de Referência.

3.3.2 Responsabilidades do FORNECEDOR

Constituem obrigações do FORNECEDOR:

- a) entregar os bens, na quantidade, qualidade, local e prazos especificados no Termo de Referência.
- b) entregar o objeto da contratação sem qualquer ônus para a ADMINISTRAÇÃO, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas, tais como tributos, frete, seguro e descarregamento das mercadorias.
- c) comunicar ao Fiscal da aquisição, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação, para a adoção das providências cabíveis.



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
Mat	fls. 23

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

- d) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto da contratação em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações.
- e) indenizar todo e qualquer dano e prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causados por seus prepostos à **ADMINISTRAÇÃO** ou terceiros.

4. REQUISITOS MÍNIMOS PARA EXECUÇÃO

4.1 Qualificação técnica

Para fins de comprovação de qualificação técnica, deverá(ão) ser apresentado(s) o(s) seguinte(s) documento(s):

a) Atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a aptidão de desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, que indiquem nome, função, endereço e o telefax de contato do(s) atestador(es), ou qualquer outro meio para eventual contato pela ADMINISTRAÇÃO.

4.2 Amostra

- **4.2.1** Com objetivo de verificar o atendimento das especificações do objeto, observado o melhor preço e prevenir a execução de prejuízos, conjuntamente à habilitação, deverá ser adotado o seguinte rito:
- a) A Planilha de Custos / Proposta de Preços deverá vir acompanhada de tantos documentos quanto forem necessários para que seja possível analisar a conformidade com as especificações de cada item, tais como *folders*, catálogos, prospectos, declarações, memoriais descritivos, projetos ou similares.
- b) Caso os documentos citados na letra "a" sejam insuficientes para definir o atendimento das especificações, antes da decisão de habilitação, a Administração poderá diligenciar por quaisquer meios disponíveis para tentar obter a informação técnica necessária, sendo vedada a geração de despesas sob encargo da Administração, tais como viagens para checar amostra/protótipo ou pagamento de laudos, competindo ao PROPONENTE tais encargos, se considerar adequado para comprovar o ponto controverso.
- **4.2.2** Caso os documentos citados no item anterior sejam insuficientes para definir o atendimento das especificações, antes da decisão de habilitação, deverá ser verificada a aplicação do seguinte rito:
- a) Poderá ser exigido do PROPONENTE, a apresentação de amostras de cada um dos itens, a ser encaminhada a ADMINISTRAÇÃO, em endereço a ser oportunamente informado. As amostras apresentadas para análise deverão estar corretamente identificadas



Data: 10/11/2021
fls. 24

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO – ALERJ

com o nome do responsável pelo envio.

- b) A apresentação da amostra do produto cotado tem por objetivo a verificação de sua compatibilidade com a especificação do objeto, devendo ser efetivada no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da sua notificação formal.
- c) A amostra será analisada por representante da ADMINISTRAÇÃO que emitirá Despacho de Análise de Qualificação Técnica motivado acerca do apresentado, podendo, ainda, ser realizados testes em laboratórios especializados ou quaisquer outros procedimentos necessários para a adequada verificação da amostra apresentada.
- c.1) Quando forem contratados terceiros para emitir laudos sobre o produto, caberá ao PROPONENTE arcar com os custos, no caso da solicitação do laudo ser da ADMINISTRAÇÃO ou às custas do requerente, nos demais casos.
- d) As amostras aprovadas permanecerão em poder da Administração, até a entrega de todo o quantitativo.
- e) A proposta do PROPONENTE será desclassificada no caso de a amostra ser reprovada, devendo o mesmo ser notificado para ciência do laudo e retirada da amostra.
- f) A desclassificação da proposta na forma prevista no item anterior acarretará o consequente chamamento do segundo colocado, adotando-se o mesmo procedimento em relação à amostra.

5. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO

5.1 Agentes que participarão da gestão do fornecimento

- a) A gestão e fiscalização ocorrerá por servidores integrantes dos quadros da ALERJ.
- b) As atribuições da gestão e fiscalização serão aquelas definidas na Portaria "N"/DG/N° 10/08 e demais normativos que regem as contratações pela Administração Pública, para o fiel cumprimento das obrigações tanto pela Administração, como pelo fornecedor.
- c) A presença da fiscalização não diminui a responsabilidade do fornecedor.

5.2 Mecanismos de comunicação a serem estabelecidos

Através da troca de número telefônico fixo, móvel, e-mail, portal online, entre outros, objetivando a comunicação rápida no que tange ao objeto.

5.3 Recebimento provisório e definitivo do objeto

O objeto será aceito nas seguintes condições:



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
Mat	fls. 25

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

- a) Acompanhado de Recibo Provisório, após parecer circunstanciado, que deverá ser elaborado pelos fiscais designados pela Administração, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas úteis após a entrega.
- **b)** Acompanhado de Recibo Definitivo, mediante verificação da adequação dos objeto ao que está previsto nas especificações, depois de decorrido o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, para permitir a observação e a necessária confirmação do exato cumprimento das obrigações contratuais.

5.4 Pagamento

- a) A **ADMINISTRAÇÃO** deverá pagar ao FORNECEDOR o valor total da Nota Fiscal/Fatura, a ser realizado em parcela única, sendo o pagamento efetuado em conta corrente e agência de titularidade do FORNECEDOR.
- b) O **FORNECEDOR** deverá encaminhar a Nota Fiscal/Fatura para pagamento ao Protocolo da ALERJ, sito à Rua da Ajuda, nº 05, Centro, Rio de Janeiro. CEP 20040-000, devendo constar o número do processo de contratação e o número da respectiva Nota de Empenho.
- c) O pagamento será realizado no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento.
- d) Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestado pelo (s) agente (s) competente (s).
- e) Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer nota fiscal por culpa do **FORNECEDOR**, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva representação.
- f) Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível ao **FORNECEDOR**, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo IPCA e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.
- g) O **FORNECEDOR** deverá emitir a Nota Fiscal Eletrônica NF-e, consoante o Protocolo ICMS nº 42/2009, com a redação conferida pelo Protocolo ICMS nº 85/2010, e caso seu estabelecimento esteja localizado no Estado do Rio de Janeiro, deverá observar a forma prescrita nas alíneas *a, b, c, d* e *e,* do §1°, do art. 2°, da Resolução SEFAZ nº 971/2016.

6. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E CRITÉRIO DE PREÇOS

6.1 A definição dos critérios para julgar e classificar as propostas o será pelo **menor preço unitário**. A saber, o critério de valor será aplicado, desde que atendidas as especificações contidas no item 2 e respectivos subitens.



Proc. 16302/2021

Data: 10/11/2021

Rubrica:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO RIO DE JANEIRO - ALERJ

6.2 Os critérios de aceitabilidade dos preços unitário e global, o será conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos, decorrente de Relatório Analítico contendo o descritivo dos métodos adotados para formação dos preços de referência e do orçamento estimado para a contratação.

6.3 A saber, os critérios para julgar e classificar as propostas e de aceitabilidade serão aplicados, desde que atendidas as especificações contidas no item 2 e respectivos subitens.

7. APÊNDICES

7.1 São parte integrante desse Termo de Referência, os seguintes apêndices.

APÊNDICE A - PROPOSTA DE PREÇOS

8. ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

O presente Termo de Referência foi elaborado pelo competente setor técnico da ALERJ, qualificado profissionalmente às especificidades do objeto, de acordo com os normativos em vigor.

João Carlos A. Ferreira Coordenador de Oficinas

Mat. 411.917-8

APÊNDICE A - PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa ao lado mencionada propõe à Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro - ALERJ, os preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do Termo de Referência.

CARIMBO DA EMPRESA



Rubrica:

			UNIDADE DE			
			MED	IDA	PREÇ	O (R\$)
ITEM	020210	MARCA/ MODELO	QTD.	UNID.	UNITÁRIO	TOTAL
	TECIDO COURVIN PRETO.					
	Gramatura: 370g (tolerância 5%).					
	Largura: 1,40m. Composição: Malha					
1	PA 30/1. Impermeável: Semi-					
	impermeável. Acabamento: Liso.					
	Fornecimento: em metro linear mínimo					
	de 50 m, sem emendas.		Metro	100		
	TECIDO COURVIN MARROM.					
	Gramatura: 370g (tolerância 5%).					
	Largura: 1,40m. Composição: Malha					
2	PA 30/1. Impermeável: Semi-					
	impermeável. Acabamento: Liso.					
	Fornecimento: em metro linear mínimo					
	de 50 m, sem emendas.		Metro	100		
	TECIDO VOIL LISO BRANCO.					
	Composição: 100% poliester. Largura:					
3	3,00m. Indicação de Uso: Interno.					
	Acabamento: Liso. Fornecimento: em					
	metro linear mínimo de 50 m, sem					
	emendas.		Metro	100		
	TECIDO CRETONE MORIM					
	ALVEJADO BRANCO.					
	Composição:100% algodão.					
١. ١	Confecção: tecido em tela, fio 30 x 30.					
4	Estrutura: 60 Urdume x 41 Trama,					
	121fios/pol². Gramatura: 84gr/m²,					
	117gr/ml (tolerância 5%). Largura:1,40					
	m. Fornecimento: em metro linear					
	mínimo de 50 m, sem emendas.		Metro	300		
	TECIDO CRETONE MORIM					
	ALVEJADO PRETO.					
	Composição: 100% algodão.					
	Confecção: tecido em tela, fio 30 x 30.					
	Estrutura: 60 Urdume x 41 Trama,					
	121fios/pol². Gramatura: 84gr/m²,					
	117gr/ml (tolerância 5%). Largura:1,40 m. Fornecimento: em metro linear					
	mínimo de 50 m, sem emendas. TECIDO ALGODÃO CRU.		Metro	100		
	Composição: 100% Algodão Cru.		Metro	200		
	Construção: Lona 12 / Fio 12. Largura:					
	1,50 m. Acabamento: Sem tingimento.					
	Gramatura: 310 gr / m2. Fornecimento:					
	em metro linear mínimo de 50 m, sem					
	emendas. Aplicação: Tecido utilizado					
	emendus. Apricação. Tecido utilizado					



Proc. 16302/2021 Data: 10/11/2021

Mat. _____ fls. ____ \$\exists \text{ } \exists \text{ } \exit{ } \

Rubrica:

	para telas de moldura, equipamento				
	1.				
	industrial, revestimentos especiais,				
	decoração, produção de sacolas				
	ecológicas, etc.				
	TECIDO JUTA NATURAL TRAMA				
	FECHADA. Composição: 100% fibra				
	têxtil vegetal (fibra de Juta Natural).				
7	omposição: 100% Fibra de Juta				
1	Natural. Gramatura: 287 g/m². Modelo:				
	Trama C9; Largura: 1,00 m.				
	Fornecimento: em metro linear mínimo				
	de 50 m, sem emendas.	 Metro	200		
	PERCINTA ELÁSTICA BRANCA.				
	Medida: 5 cm x 20 m. Construção:				
	Produzido com 1 fio trama de				
	Polipropileno; 23 Fios PP				
	(Polipropileno Urdume). Composição:				
8	25 fios de borracha (látex) e 50 fios				
	com revestimento duplo com Poliéster.				
	Alongamento: de 60%. Tração: de				
	aproximadamente 178,0 Kg.				
	Fornecimento: em metro linear mínimo				
	de 50 m, sem emendas.	 Rolo	20		
	TECIDO NÃO TECIDO (TNT)				
	PRETO. Composição: 100%				
	polipropileno. Gramatura: 100g.				
9	Largura: 1,40 m. Características				
	Especiais: Biodegradável: Sim.				
	Fornecimento: em metro linear mínimo				
	de 50 m, sem emendas.	 Metro	200		
	MANTA ACRÍLICA. Composição:				
	Fibra Siliconada. Gramatura:				
10	200g/metro quadrado. Espessura: 3 cm.				
	Largura: 1,40 m. Fornecimento: em				
	metro linear mínimo de 50 m, sem		50		
	emendas.	Metro	50	-	
11	CORDA NÁUTICA BRANCA DE	Rolo	2		
	POLIPROPILENO COM DIÂMETRO				
	DE 5mmCORDA NÁUTICA				
	BRANCA DE POLIPROPILENO.				
	Composição: Capa – 100%				
	Polipropileno / Alma – 100%				
	Polipropileno. Diâmetro da corda:				
	5,0mm. Comprimento total da corda:				
	140 metros. Tipo de construção:				
	trançada com alma. Características				
	Especiais: Todos os fios que compõem				
	a corda devem receber tratamento				
	adicional contra os raios ultravioletas;				



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
	_{fls} 29
Mat	fle o

1				1	
	A corda deve ser confeccionada em				
	material flexível.				
	CORDA NÁUTICA BRANCA DE				
	POLIPROPILENO COM DIÂMETRO				
	DE 3mm. Composição: Capa – 100%				
	Polipropileno / Alma – 100%				
	Polipropileno. Diâmetro da corda:				
	3,0mm. Comprimento total da corda:				
12	140 metros. Tipo de construção:				
	trançada com alma. Características				
	Especiais: Todos os fios que compõem				
	a corda devem receber tratamento				
	adicional contra os raios ultravioletas;				
	A corda deve ser confeccionada em				
	material flexível.		Rolo	1	
	BARBANTE CORDINHA DE		ROIG	 	
	ALGODÃO VIVO. Espessura: 6 mm.				
13	Cor: Cru. Composição: 100% Algodão.				
	Fornecimento: em rolo de 500 g.		Rolo	3	
	ROLO DE FIO DE RAMI NATURAL		1000	1	
	DE ESPESSURA 2,0 mm.				
	Composição: cordão vegetal de alta				
	resistência, paralelo do sisal e do linho				
	- 100% Fibra Natural. Fornecimento:				
14	rolo com 200 g aproximadamente				
	(tolerância 5%). Aplicação: amarração				
	de mola. Referência: n° 02.				
	Comprimento: aproximadamente 140				
	m (tolerância 5%)		Rolo	10	
	ROLO DE FIO DE RAMI NATURAL		11010	† · · ·	
	DE ESPESSURA 4,0 mm.				
	Composição: cordão vegetal de alta				
	resistência, paralelo do sisal e do linho				
	- 100% Fibra Natural. Fornecimento:				
15	rolo com 450 g aproximadamente				
	(tolerância 5%). Aplicação: amarração				
	de mola. Referência: n° 10.				
	Comprimento: aproximadamente 100				
	m (tolerância 5%)		Rolo	10	
16	LINHA 100% POLIAMIDA		Rolo	10	
	BRANCA. Composição: Nylon® 60			- Sec.	
	(ou similar), Matéria-prima: 100%				
	poliamida. Resistência Média (kgf):				
	3,10. Acabamento: Bonderizado e				
	lubrificado. Peso unitário: 80 gramas.				
	Espessura: 0,3 mm. Comprimento:				
	Lapessura. 0,5 mm. Comprimento.	L			



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
	20
Mat.	fls.

1						
	1500 - (-1-250/)					
	1500 m (tolerância 5%). LINHA 100% POLIAMIDA		-	-		
	MARROM. Composição: Nylon® 60					
	(ou similar), Matéria-prima: 100%					
17	poliamida. Resistência Média (kgf):					
-	3,10. Acabamento: Bonderizado e					
	lubrificado. Peso unitário: 80 gramas.					
	Espessura: 0,3 mm. Comprimento:			400		
	1500 m (tolerância 5%).		Rolo	5		
	LINHA 100% POLIAMIDA PRETA.					
	Composição: Nylon® 60 (ou similar),					
	Matéria-prima: 100% poliamida.					
18	Resistência Média (kgf): 3,10.					
"	Acabamento: Bonderizado e					
	lubrificado. Peso unitário: 80 gramas.					
	Espessura: 0,3 mm. Comprimento:					
	1500 m (tolerância 5%).		Rolo	5		
	MANTA DE ALGODÃO. Matéria-					
	prima: Tecidio 100% algodão cru com					
19	9 fios de trama. Largura: 70 cm					
	(tolerância 5%). Comprimento: 25					
	metros. Aplicação: Estofamento.		Rolo	10		
	ESPUMA DENSIDADE 45 (D45)					
	COM ESPESSURA 10,0 cm. Cor:					
	cinza. Largura: 2,00 m. Espessura: 10					
20	cm. Densidade: D45. Fornecimento:					
	metro linear. Composição: Poliuretano.					
	Indicação: Para Estofamentos,					
	cabeceiras, cadeiras, etc.		Metro	5		
	ESPUMA DENSIDADE 45 (D45)					
	COM ESPESSURA 5,0 cm. Cor: cinza.					
	Largura: 2,00 m. Espessura: 5 cm.					
21	Densidade: D45. Fornecimento: metro					
	linear. Composição: Poliuretano.					
	Indicação: Para Estofamentos,			_		
	cabeceiras, cadeiras, etc.		Metro	5		
	ESPUMA DENSIDADE 45 (D45)					
	COM ESPESSURA 2,0 cm. Cor: cinza.					
	Largura: 2,00 m. Espessura: 2 cm.	*				
22	Densidade: D45. Fornecimento: metro					
	linear. Composição: Poliuretano.					
	Indicação: Para Estofamentos,		Matura	5		
	cabeceiras, cadeiras, etc.		Metro	10		
23	GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 80/06.		Caixa	10		
	Composição: Aço carbono. Largura:					
	12,9 milímetros - coroa. Altura: 13,0					
	milímetros. Fornecimento: Caixa com				<u></u>	



Proc. 16302/2021 Data: 10/11/2021

Mat. _____ fls. _______

Rubrica:

l					
	5.000 grampos. Aplicação: para uso em				
	grampeador pneumático.	 			
	GRAMPO INDUSTRIAL TAM. 106/6.				
	Composição: Aço carbono. Largura:				
	11,6 milímetros - coroa. Altura: 6,0				
24	milímetros. Fornecimento: Caixa com				
	5.000 grampos. Aplicação: para uso em				
	grampeador manual Rocama® (ou				
	similar).	 Caixa	5		
	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO				
	80/16. Grampos: 80 e PCW de 6 até				
	16mm. Capacidade: 150 grampos.				
25	Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi.	Unidade	2		
	Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações				
	adicionais: Grampos da Linha W de				
	5mm a 16mm e da linha 80 de 4mm a				
	16mm.				
	GRAMPEADOR MANUAL				
	PNEUMÁTICO 80/16. Peso não				
	superior a 1,0 kg. Capacidade mínima:				
	140 grampos. Compatibilidade com				
	grampos: 80 e PCW de 6 até 16mm.				
	Pressão de Trabalho: de 70 à 100 psi.				
26	Consumo de Ar: 1,0 PCM. Informações	Unidade	3		
	adicionais: bico longo (20mm) para				
	fixação em locais de difícil acesso.				
	Indicação: tapeçarias, aplicação em				
	espumas, cintas elásticas, telas, urnas				
	funerárias, estofados, móveis em geral,				
	decoração, portas semi-ocas e de				
	compensado. TACHA FUMÊ. Formato: forma				
			10		
27	redonda. Dimenões: cabeça com	Caixa			
	10mm, comprimento de 15mm.				
	Fornecimento: Caixa com 1.000 peças. ILHÓS " 0 " ZERO - FERRO	-			
	NIQUELADO COM ARRUELA.				
	Medidas: diamêtro do corpo 10,0 mm,				
28	altura total 6,0 mm, diâmetro da cabeça	Pacote	2	_	
20	18,0 mm e diámetro interno 9,5 mm.	1 acote			
	Fornecimento: pacote com 1.000				
	unidades.				
	BOTÃO DE PRESSÃO N. 100.		 		
	Acabamento: niquelado. Tamanho:				
29	15mm. Fornecimento: caixa com 200	Caixa	3	-	
	unidades.				
30	MATRIZ PARA BOTÃO DE	Conjunto	2	-	
	PRESSÃO N. 100. Composição:		_		
	Titabbrio II. 100. Composição.	 			



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
Mat	fls.

	conjunto de cabeça, fêmea, macho e pé gravado.				
31	MATRIZ PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Fornecimento: conjunto completo. Aplicação: fixação do Ilhós Nº 0 com a arruela em lonas, tecidos, papel, couro, e etc, em Balancim Manual.	Conjunto	2	-	
32	MÁQUINA BALANCIM MANUAL PARA ILHÓS " 0 " ZERO. Aplicação: permitir a prega de botões de ilhós. Peso da máguina: até 3 kg. Regulagem: através de rosca de pressão giratória e dispositivo de regulagem de curso de pistão. Operação: através de alavanca de aplicação por torção. Pressão: permitir capacidade de pressão de 100 kg.	Unidade	2	-	
33	CHAPAS (FOLHAS) DE PAPELÃO ONDULADO. Peso: 450g cada unidade de chapa. Tamanho: 1,0 m X 1,20 m. Construção: Com ondas tipo C, composta por uma camada de folha face simples, por uma outra camada de folha ondulada no meio e finalizando com uma camada de folha face simples. Espessura da chapa: 3,5mm. Aplicação: proteção de superfícies, proteção contra atrito e isolamento etc.	Unidade	20		
34	AGULHA CURVA Nº 6. Diâmetro: 9 cm. Comprimento: 10cm. Composição: metal. Aplicação: para tecidos grossos, como almofadas, roupas em geral, sapatos, sofás e também para colocar botões.	Unidade	5		
35	AGULHA CURVA N° 3,5. Diâmetro: 3,5cm. Comprimento: 5,5cm. Composição: Metal. Aplicação: para costura em tecidos grossos, como almofadas, roupas em geral, sapatos, sofá e também para colocar botões.	Unidade	5		
36	AGULHA PARA MÁQUINA DE COSTURA. Referência comercial: 1515 n° 16. Aplicação: para uso em máquina de costura industrial Lanmax 9950 e portanto, deve ser compatível.	Cartela	5		
37	ÓLEO MINERAL INDUSTRIAL PARA MÁQUINA DE COSTURA. Aplicação: para uso em máquina de costura industrial Lanmax 9950 e	Litro	5		



Proc. 16302/2021	Data: 10/11/2021
Mat	fls. 33

	portanto, deve ser compatível.						
	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIUSO.						
	Composição: Aplicação: ação						
	penetrante, lubrificação e conservação						
	visando evitar desgastes em aparelhos						
	domésticos, maquinas de costuras,						
38	bicicletas, dobradiças, engrenagens,		Frasco	5			
36	entre outros. Características singulares:		Frasco	3			
	Deve possuir tampa adaptada para uso						
	direto ao produto. Fornecimento:						
	Frascos de 100 ml. Composição: Óleos						
	minerais á partir do petróleo do tipo						
	parafínico.						
	COLA VINIL. Função: adesivo de						
	contato. Fornecimento: tubo tipo						
39	bisnaga de 17 g. Aplicação: pequenos		Bisnaga	10			
	reparos em PVC flexível, em infláveis		Disnaga	"			
	(boias), piscinas, barracas de camping,						
	malas, lonas de caminhão, entre outros.						
	VALOR TOTAL:	R\$ -	(valor por				
OBSE	RVAÇÕES:		VALIDADI 	E DA PR	OPOSTA: 60 (sess	enta) dias.	
1) A PF	ROPOSTA DE PREÇOS deverá:		PRAZO e LOCAL DA ENTREGA: Conforme Termo de				
	KOI OSIM DE I REÇOS deveia.		Referência				
- ser di	gitada, sem emendas e rasuras;		The following				
Jer ar	grada, sem emenada e rasaras,		DADOS BANCÁRIOS:				
- conte	r os preços em algarismos e por extenso,	nor unidades	DADOS BANCARIOS.				
1	idas as despesas de fretes, impostos fede		- Banco XXX, Agência: XXX, Conta corrente: XXX				
-	ais e descontos especiais;	1415 05	Bulleo 1k1	offerice. TRIRIE			
Cottact	and a descention expectation,		Declaramos inteira submissão ao presente termo e			nte termo e	
- ser da	I .		legislação vigente:				
2) PROCESSO DE REFERÊNCIA: 16302/2021		Data: XX/XX/XXXX					
					D		
			Assi	natura d	o Responsável pe	u Empresa	