

UASG: 150002 - SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS	
Cotacao 72021	
EMPRESA: ERNESTO RODRIGUES FILHO LTDA	
CNPJ: 24.829.783-0001-89	
ENDEREÇO: Rua João Carbonari Junior, 214 - Jundiai - SP CEP:13.210-705	

ITEM	Unidade CX	DESCRIÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
2	500	Máscara PFF2-N95, material: manta sintética com tratamento eletrostático, tipo uso: descartável, finalidade: proteção contra poeiras, fumos e névoas tóxicas, tipo correia: cinta elástica com ajuste no rosto, tamanho: único, cor: azul, características adicionais: Mínimo filtração 95% partículas até 0,3 MARCA: LUBEKA - CA38832	R\$ 1,60	R\$ 799,00
Novecentos reais			TOTAL	R\$ 799,00

Declaramos que:

1. No (s) preço (s) proposto (s), estão computados todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais, objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.
2. O prazo de validade da proposta é de 30 (dez) dias, contados da data de sua apresentação.
3. Prazo de Entrega: Em até 15 dias da emissão da Nota de Empenho Jundiai-SP, 05 de maio de 2021.

Ernesto Rodrigues Filho
Representante legal

Digitizado com CamScanner

Assinado de forma
digital por ERNESTO
RODRIGUES FILHO
LTDA:2482978300018
9
Dados: 2021.05.06
18:28:39 -03'00'

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

RELATÓRIO DE ENSAIO
PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE
ENSAIOS DIVERSOS

SOLICITANTE: **INSTITUTO FALCÃO BAUER DA QUALIDADE**
Rua Aquinos, 111 – Água Branca.
05036-070 – São Paulo – SP

INTERESSADO: **LUBEKA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.**
Rua Ettore Soliani, nº 426 – Distrito Industrial Nova Era.
13347-394 – Indaiatuba – SP
Ref.: 130.683

Local de realização dos ensaios:
Av. Santa Marina, 1685 – Água Branca.
05036-001 – São Paulo – SP

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS:

Foi recebido 01 (um) lote de peças semifaciais filtrantes para partículas, com processo identificado pelo interessado como número AM-07407/20190701, com 26 (vinte e seis) unidades, lote (911-120) e (182-212), modelo LBK T PFF2S, marca LUBEKA, no formato dobrável, tipo PFF-2, classe S. As amostras foram recebidas no laboratório, em embalagem coletiva com lacre, em 16/07/2019.



Foto n.º 01 – Amostra conforme recebido.



Foto n.º 02 – Amostra conforme recebido.



Foto n.º 03 – Amostra conforme recebido.



Foto n.º 04 – Amostra conforme recebido.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

2. ENSAIOS REALIZADOS:

ENSAIO REALIZADO	AMOSTRAS N.º	COR	
		INTERNO	EXTERNO
Inspeção Visual	L-284739/S1 a L-284739/S3 L-284739/S14 a L-284739/S16	Azul Branco	Azul Marrom
Resistência a Respiração com fluxo contínuo (C.R.)			
Resistência a Respiração com fluxo contínuo (C.T.)	L-284739/S4 a L-284739/S6 L-284739/S17 a L-284739/S19	Azul Branco	Azul Marrom
Penetração através do filtro (C.R.) @ NaCl	L-284739/S1 a L-284739/S3 L-284739/S14 a L-284739/S16	Azul Branco	Azul Marrom
Penetração através do filtro (C.T.) @ NaCl	L-284739/S4 a L-284739/S6 L-284739/S17 a L-284739/S19	Azul Branco	Azul Marrom
Penetração através do filtro (C.V.) @ NaCl	L-284739/S7 a L-284739/S9 L-284739/S20 a L-284739/S22	Azul Branco	Azul Marrom
Inflamabilidade (C.R.)	L-284739/S10 e L-284739/S1 L-284739/S23 a L-284739/S24	Azul Branco	Azul Marrom
Inflamabilidade (C.T.)	L-284739/S12 e L-284739/S13 L-284739/S25 a L-284739/S26	Azul Branco	Azul Marrom

C.R = Conforme Recebido, C.T = Condicionamento Térmico, C.V = Condicionamento a Vibração, F.C = Fluxo Contínuo.

3. METODO / ESPECIFICAÇÕES:

NBR-13698:2011 – Equipamentos de proteção respiratória – Peça semifacial filtrante para partícula.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

4. RESULTADOS OBTIDOS:

4.1 INSPEÇÃO VISUAL:

4.1.1. REQUISITOS GERAIS:

REQUISITO	AMOSTRAS QUE ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES
A PFF é feita de material que suporta o manuseio e uso durante o período de uso para a qual foi projetada.	L-284739/S1 a L-284739/S3 L-284739/S14 a L-284739/S16
Os materiais que entram em contato com a pele não causam irritações ou efeitos adversos à saúde.	
Poeira liberada pelo meio filtrante não constitui perigo ou incômodo ao usuário.	
A PFF esta livre de rebarbar ou cantos vivos.	
Partes desmontáveis são de fácil remoção e recolocação.	
Após o condicionamento térmico não houve colapso da PFF	
Após o condicionamento térmico não houve danos que comprometam seu desempenho, como rasgos e deformação.	
O tirante é fabricado de forma que a PFF possa ser colocada e retirada facilmente, mantendo-a firme e confortável.	
O tirante é suficientemente robusto para manter a PFF firme na posição de uso.	

4.1.2. VERIFICAÇÃO NA EMBALAGEM:

REQUISITO	AMOSTRAS QUE ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES
Contém embalagem.	L-284739/S1 a L-284739/S3 L-284739/S14 a L-284739/S16
A embalagem proporciona proteção contra danos mecânicos e influência do meio ambiente e evite sinais de contaminação antes do uso, visualmente detectáveis.	
Identificação do fabricante.	
Contém a classe (PFF-1, PFF-2 ou PFF-3).	
Contém letra S ou SL.	
Contém a sentença: "Veja informações fornecidas pelo fabricante", ou equivalente, ou utilizando um pictograma.	
Contém data de fabricação (mês e ano).	
Contém prazo de validade ou fim do prazo de validade (mês e ano), ou utilizando um pictograma, onde o código mm/aaaa indica mês e o ano.	
Contem condições de armazenamento, ou pictograma equivalente.	

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

4.1.3 VERIFICAÇÃO DA MARCAÇÃO:

REQUISITO	AMOSTRAS QUE ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES
Contem marcações.	L-284739/S1 a L-284739/S3 L-284739/S14 a L-284739/S16
As marcações são legíveis e indelévels.	
Contém a classe (PFF-1, PFF-2 ou PFF-3).	
Contém letra S ou SL.	
Contém identificação do fabricante.	
Contém lote de fabricação.	

4.1.4 VERIFICAÇÃO DAS INSTRUÇÕES DE USO:

REQUISITO	AMOSTRAS QUE ATENDEM AS ESPECIFICAÇÕES
Contém instruções de uso.	L-284739/S1 a L-284739/S3 L-284739/S14 a L-284739/S16
As instruções estão em português.	
As instruções estão claras e compreensíveis.	
Contém Identificação do fabricante.	
Contém a classe (PFF-1, PFF-2 ou PFF-3).	
Contém letra S ou SL.	
Contém aplicações e limitações de uso.	
Contém Informação que a PFF deve ser descartada após um turno de uso.	
Contém modo de colocação e ajuste de vedação.	
Contém orientação sobre substituição da PFF (uso).	
Contém informações sobre manutenção (respirador sem manutenção).	
Contém condições de armazenamento e de guarda.	
Contém advertência sobre a vedação facial antes do uso.	
Contém advertência sobre deficiência na vedação devido a características faciais, barba e cicatrizes presentes no rosto do usuário na área da vedação da PFF.	
Contém advertência sobre a qualidade do ar (presença de contaminantes, ou de deficiência de oxigênio).	
Contém explicação sobre os símbolos e siglas utilizados.	

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

4.2. RESISTÊNCIA A RESPIRAÇÃO COM FLUXO CONTÍNUO:

AMOSTRA N.º L-284739/	SENTIDO DO FLUXO	CONDICIONAMENTO	VAZÃO (L/min)	RESISTÊNCIA A RESPIRAÇÃO (Pa)		±U (Pa)	
				REQUISITO	RESULTADOS OBTIDOS		
S1	INALAÇÃO	C.R	30	70 MÁXIMO	24	1,95	
S2					22		
S3					30		
S14					23		
S15					24		
S16					25		
S4		C.T			22		
S5					21		
S6					15		
S17					20		
S18					21		
S19					22		
S1		C.R	95	240 MÁXIMO	66		
S2					70		
S3					87		
S14					64		
S15					66		
S16					69		
S4					C.T		59
S5							57
S6							47
S17							59
S18							56
S19							60
S1	EXALAÇÃO	C.R	160	300 MÁXIMO	82		
S2					78		
S3					115		
S14					78		
S15					80		
S16					81		
S4		C.T			72		
S5					73		
S6					51		
S17					64		
S18					69		
S19					69		

C.R = Conforme Recebido, C.T = Condicionamento Térmico.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

4.3. PENETRAÇÃO ATRAVÉS DO FILTRO @ NaCl:

AMOSTRA N.º L-284739/			PENETRAÇÃO MEDIA (%)		±U (%)
			REQUISITO	RESULTADO OBTIDO	
S1	CONDICIONAMENTO	C.R	6% MÁXIMO	0,001	1,9 ^{x10⁻²}
S2				1,020	
S3				0,985	
S14				0,001	
S15				0,001	
S16				0,008	
S4		C.T		0,561	
S5				0,001	
S6				0,001	
S17				0,137	
S18				0,224	
S19				1,610	
S7		C.V		0,488	
S8				1,970	
S9				0,369	
S20				0,835	
S21				0,797	
S22				0,940	

C.R = Conforme Recebido, C.T = Condicionamento Térmico, C.V = Condicionamento a Vibração.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-0003
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation

4.4. INFLAMABILIDADE:

AMOSTRA N.º L-284739/	CONDICIONAMENTO	TEMPO APÓS A PASSAGEM DA CHAMA (s)	A AMOSTRA APRESENTOU QUEIMA APÓS O TEMPO DE ENSAIO?
S10	C.R	5 MÁXIMO	NÃO
S11			
S23			
S24			
S12	C.T		
S13			
S25			
S26			

C.R = Conforme Recebido, C.T = Condicionamento Térmico.

5. LEGENDA: $\pm U$ = Incerteza de medição.

6. DATA DOS ENSAIOS:

Os ensaios foram realizados no período de 16/07/2019 a 30/07/2019.

São Paulo, 30 de julho de 2019.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade


THIAGO RAINET DE MEDEIROS
 SUPERVISOR DE LABORATÓRIOS

LPO

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 38.832
VÁLIDO

Validade: 01/08/2022

Nº. do Processo: 12600.123084/2019-97

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2

Descrição: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, formato dobrável, classe PFF2 "S", indicados para poeiras, névoas e fumos. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS (PFF2).

Observação: I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO COM BASE NA PORTARIA Nº 561, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2014. II) Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada ""Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores"", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho. III) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>, utilizando como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do EPI indicada no campo referência deste CA.

Marcação do CA: Na lateral interna

Referências: LBK T PFF2S

Cores: Azul na parte externa e azul ou branco na parte interna / Marrom na parte externa e azul ou branco na parte interna.

Normas técnicas: NBR 13697/2010, ABNT NBR 13698:2011

Laudos:

Nº. Laudo: Certificado de Conformidade nº 07407-03/2019

Laboratório: OCP: Instituto Falcão Bauer de Qualidade - IFBQ

Empresa: LUBEKA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

CNPJ: 00.293.344/0001-36 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: ETTORRE SOLIANI 426

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL NOVA ERA

Cidade: INDAIATUBA

CEP: 13347394

UF: SP