



# MAPA COMPARATIVO DE PROPOSTAS

DATA BASE	IDENTIFICAÇÃO PROCESSO
01/04/2020	10015486

ITEM	OBJETO				ÚLTIMA AQUISIÇÃO			ÍNDICES DE CORREÇÃO			FORNECEDORES									COMPOSIÇÕES					DEFINIÇÕES						
	CÓDIGO ANTIGO	CÓDIGO SAP	QTD	UND.	DESCRIÇÃO	AF	DATA BASE	VALOR	IC1	IC2	IC3	(UP)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	MA	LIMITE INF.	LIMITE SUP.	MEDV	(MEDV/UP)%	(MEDV+UP)/2	ADOTADO	TOTAL	CLASSIFICAÇÃO	
1	8PL009076	10024999	1260	L	ALCOOL ISOPROPILICO	4600021621	17/01/2020	R\$ 25,00	25,11	25,12	24,88	--	19,80	31,99	12,89	37,70	26,00	45,00				28,90	17,12	40,68	29,00	115,45%	27,06	29,00	36540,00	MEDV	
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
											0,00	24.948,00	40.307,40	16.241,40	47.502,00	32.760,00	56.700,00										36.540,00				

ÍNDICE	ÍNDICE
I	IGP-M
II	IPCA
III	1420683 - Produto Químico

LEGENDA	LEGENDA
DC	Declinou
NC	Não cotou
NA	Não atendeu Mais de 10 anos
N/I	Não Informado

MOTIVO DA ESCOLHA	MOTIVO DA ESCOLHA
1	Menor preço
2	Menor preço entre propostas classif.
3	Única cotação
4	Menor preço total
5	Outra composição (vide observações)

COMPOSIÇÕES	COMPOSIÇÕES
MA	MÉDIA ARITMÉTICA
MEDV	MEDIANA DOS VALORES DENTRO DOS LIMITES
UP	MAIOR CORREÇÃO DA ÚLT. COMPRA
(MEDV+UP)/2	MÉDIA DA MEDIANA DOS VALORES OFERTADOS E A MAIOR CORREÇÃO
LIMIT INF	MÉDIA DOS VALORES OFERTADOS MENOS DESVIO PADRÃO DOS VALORES OFERTADOS
LIMIT SUP	MÉDIA DOS VALORES OFERTADOS MAIS DESVIO PADRÃO DOS VALORES OFERTADOS

FORNECEDOR / CNPJ	CONTATO	TELEFONE	PRAZO ENTR.	DATA PROP.	COND.PAG.	ICMS	IPI	FRETE	OUTROS	E-MAIL / SITE
UP	MAIOR CORREÇÃO APLICADA NO VALOR DA ÚLTIMA AQUISIÇÃO									
A	CASA DA QUÍMICA	ROSAMARY FRANCA	11-4053-2858	5 DIAS	30/03/2020					rosafranca@cas.com.br
B	CREATIVE COPAN	CONSULTA	96-9340-9800	NI	27/03/2020					www.creativecopan.com.br
C	IMPACTO	GABRIEL SANTOS	11-4615-5345	2 DIAS	27/03/2020					gabriel@impacto-organizacao.com.br
D	KMA BRASIL	CONSULTA	11-2631-0288	NI	27/03/2020					www.kma-brasil.com.br
E	LABTECH PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS E HOSPITAIS LTDA	RICARDO ANDRÉ	11-2941-5400	10 DIAS	30/03/2020					labtech@labtech.com.br ricardo@labtech.com.br
F	LOGIA QUÍMICA	CONSULTA	11-5567-7333	NI	27/03/2020					www.logiaquimica.com.br
G										
H										
I										

Observações:

**ESTE MAPA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PARECER Nº 643/18 DA JUC/CLA, CI P-006/18 E COM O DECRETO ESTADUAL Nº 63.316/18.**

**APÓS PESQUISA DE PREÇOS, ESTAMOS ADOTANDO COMO ORÇAMENTO ESTIMADO A MEDIANA (MEDV) DOS VALORES OBTIDOS POR REFLETIR MELHOR O MERCADO E ENTENDERMOS ADEQUADA PARA PROCESSOS LICITATÓRIOS NA BEC.**

--	--	--



# MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO

IDENTIFICAÇÃO PROCESSO

10015486

OBJETO				INFORMAÇÕES DO ITEM							DEFINIÇÕES			LOTE DE COMPRA	
ITEM	CÓDIGO ANTIGO	CÓDIGO SAP	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO	CONSUMO PREVISTO	CONSUMO REAL	UTILIZAÇÃO LIVRE	PRAZO MÉDIO	PONTO DE REPOSIÇÃO	ESTOQUE MÁXIMO	IC	SUB TOTAL	RESERVAS	SUGERIDO	ADOTADO
1	8PL009076	10024999	L	ALCOOL ISOPROPILICO	140,000	169	787	120	672	2364	8	1241	12	1253	1260
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

OBS:  
ESTAMOS CONSIDERANDO O CMR PARA 8 MESES PARA COMPOR O CÁLCULO DO QUANTITATIVO A SER ADQUIRIDO.  
EMBALAGEM DE 1 LITRO EM CAIXA COM 12 FRASCOS.

$$\text{Cons. Real} * \text{Cobertura Plan.} - (\text{Util. Livre} - (\text{Cons. Real} * \frac{\text{Prazo Med.}}{30}))$$

**CAQ – CASA DA QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

R. Álvares Cabral, 693 – Vl. Conceição - Diadema - SP - Brasil – CEP 09981-030

CNPJ nº 61.451.290/0001-84 - I.E. nº 286.034.851.117

Site: [www.caq.com.br](http://www.caq.com.br) - E-mail: [vendas@caq.com.br](mailto:vendas@caq.com.br)

Fones: 55 11 4053-2855 – 55 11 4053-2858

**EXCELÊNCIA EM INSUMOS FARMACÊUTICOS**

Ao  
**METRÔ DE SÃO PAULO**  
Secretaria de Transportes Metropolitanos  
Av. Francisco de Paula Quintanilha Ribeiro, 134  
São Paulo - SP

**ORÇAMENTO Nº 20\_0241****Ref.: Compra Direta**

Solicitante: Luciano Garcez Bueno

Téc. Sistemas Metroviários

F. (11) 2794-7115 | (11) 5060-4332

E-mail: [lgbueno@metrosp.com.br](mailto:lgbueno@metrosp.com.br)

Item	Quant.	Unid.	Material	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
01	1.200	L	<b>ÁLCOOL ISOPROPÍLICO PA.</b> CD SAP: 10024999 <b>Produto controlado pela Polícia Civil.</b>  O produto cotado atende na íntegra todas as exigências conforme descrição, características, prazos, condições, obrigações e demais informações constantes no Termo de Referência.  <b>Embalagem:</b> Frasco plástico contendo 1 Litro. <b>Marca:</b> Nuclear <b>Fabricante:</b> CAQ – Casa da Química Ind. Com. Ltda. <b>Procedência:</b> Nacional.	19,80	23.760,00

**CONDIÇÕES GERAIS****Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias.**Prazo de Entrega:** Imediata, em até 05 (cinco) dias úteis a cotar do recebimento do pedido.**Prazo de Pagamento:** 30 (trinta) dias.**Frete:** CIF**DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO:** Banco do Brasil – AG. nº 3357-X Conta Corrente nº 17.967-1**Diadema, 30 de Março de 2020.**

**CAQ – CASA DA QUÍMICA IND. COM. LTDA**  
Rosimary França de Carvalho  
Representante Legal





Gravata - Gravelo Barros  
★★★★★

Aviado em 21/09/2018

0/5 estrelas (0 pontos)

Muito bom

Por que escolheu esse produto?

sem comentários

Impressão: ★★★★★

Recomendo: ★★★★★

Instalação: ★★★★★



Clasico - Niche  
★★★★★

Aviado em 22/09/2018

0/5 estrelas (0 pontos)

Muito bom

Por que escolheu esse produto?

sem comentários

Impressão: ★★★★★

Recomendo: ★★★★★

Instalação: ★★★★★



Juicy  
★★★★★

Aviado em 29/09/2018

0/5 estrelas (0 pontos)

ótimo

Impressão: ★★★★★

Recomendo: ★★★★★

Instalação: ★★★★★



Telma Telma  
★★★★★

Aviado em 07/10/2018

0/5 estrelas (0 pontos)

Excelente que não era transparente e não comeria

Impressão: ★★★★★

Recomendo: ★★★★★

Instalação: ★★★★★





IMPAKTO HIGIENE, LIMPEZA E DESCARTÁVEIS  
ESTRADA DO MOINHO VELHO, 991 - JD.TOMÉ, EMBU DAS ARTES, SP - CEP 06805-170  
CNPJ: 11.588.752/0001-31  
NOVO TELEFONE: (11) 4615-5000 / FAX: 4615-5050  
Site: www.impakto.com.br E-mail: impakto@impakto.com.br  
Vendedor: GABRIEL SANTOS Telefone Direto: (11) 4615-5145  
E-mail: gabriel@vendas.impakto.com.br

" A empresa na medida de suas necessidades "

À  
COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SAO PAULO  
R AUGUSTA 1626  
01304-000 SAO PAULO SP  
CGC: 62.070.362/0001-06  
ATT.SR(A): LUCIANO  
REF: COTAÇÃO DE PREÇOS

PROPOSTA: 91271  
PAG: 1  
EMISSÃO: 27/03/2020  
VALIDADE: 31/03/2020  
TEL: (11) 2794-7115  
FAX:

IT	QTDE	UN	CÓDIGO	NOME DO PRODUTO	VL.UNIT.	S.T	VL.TOTAL	ICM
1	1.200	LT	020762	ALCOOL ISOPROPILICO 1 L	12,89		15.468,00	18

VALOR TOTAL R\$: 15.468,00

O presente orçamento está sujeito a alteração, vencida a validade indicada.

Cond. pagamento: Cód.cliente: 033555  
Prazo entrega: 2 DIAS Vendedor: 213/GABRIEL SA (11) 4615-5145  
Val. Mínimo de Pedido: 100,00

Observações:

- [QUEM SOMOS](#)
- [Central de ajuda](#)
- [Cadastre-se](#)
- [Identifique-se](#)
- [FALE CONOSCO](#)

[meu carrinho](#)

[Cadastre-se](#)

(11) 2631-0288

(11) 2887-1757

menu

Digite uma palavra para

- [Cadastre-se](#)
- [Acesse sua conta](#)
- [Fale Conosco](#)
- [BATERIAS](#)
  - [BATERIAS 4V PARA BALANÇA ELETRÔNICA](#)
  - [BATERIAS 6V AGM VRLA P/ BRINQUEDOS e FECHADURAS](#)
  - [BATERIAS 12V AGM VRLA P/ NOBREAK e USO GERAL](#)
    - [a - de 1ah até 9ah](#)
    - [b - de 10ah até 50ah](#)
    - [c - de 51ah até 100ah](#)
    - [d - maior que 100ah](#)
  - [BATERIAS 12V AGM VRLA CICLO PROFUNDO](#)
- [CARREGADORES FONTES](#)
  - [CARREGADORES INTELIGENTES PARA BATERIAS SELADAS](#)
  - [CARREGADORES / FONTES TELECOM & INDUSTRIA MODULAR](#)
- [TRANSFORMADORES](#)
  - [AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS](#)
  - [TRANSFORMADORES ISOLADOS DE COMANDO - MONOFÁSICOS](#)
  - [AUTOTRANSFORMADORES MONOFÁSICOS C/TOMADA](#)
  - [AUTOTRANSFORMADORES MONOFÁSICOS SEM TOMADA](#)
- [QUÍMICOS](#)
  - [ÁLCOOL ISOPROPÍLICO \(ISOPROPANOL\)](#)
  - [FLUXO E PASTA DE SOLDA](#)
  - [PASTA TÉRMICA](#)
  - [LIMPA CONTATO](#)
  - [VERNIZ](#)
  - [LUBRIFICANTE e DESENGRIPANTE](#)
  - [AR COMPRIMIDO / CONGELANTE](#)
  - [IGS - GRAXA DE SILICONE](#)
  - [IGC - PASTA DE COBRE](#)
  - [LIMPA TELAS](#)
  - [PERCLORETO DE FERRO](#)
- [MOTORES WEG](#)
  - [MOTOR MONOFÁSICO 2P \(3600 RPM\)](#)
  - [MOTOR MONOFÁSICO 4P \(1800 RPM\)](#)
  - [MOTOR TRIFÁSICO 2P \(3600 RPM\)](#)
  - [MOTOR TRIFÁSICO 4P \(1800 RPM\)](#)
  - [MOTOR MONOFÁSICO BETONEIRA E AVIÁRIO](#)
- [CONVERSORES \[DE TENSÃO MONOFÁSICA PARA TRIFÁSICA\]](#)
  - [CONVERSOR ESTÁTICO \(SOMENTE P/ MOTORES\)](#)
  - [TRANSFORMADOR GERADOR \(P/ QUALQUER MÁQUINA\)](#)
- [INVERSORES WEG](#)
  - [MONOFÁSICO 127V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
  - [MONO/BIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)

Envie-nos uma mensagem



- [MONO/BI/TRIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
- [TRIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
- [INSTRUMENTOS](#)
  - [ESTOJOS E PONTAS](#)
  - [MULTÍMETRO ANALÓGICO](#)
  - [MULTÍMETRO DIGITAL](#)
  - [MULTÍMETRO AUTOMOTIVO](#)
  - [ALICATE AMPERÍMETRO](#)
  - [ALICATE WATTÍMETRO](#)
  - [CAPACÍMETRO](#)
  - [DECIBELÍMETRO](#)
  - [MEDIDOR LCR \(INDUT/CAPAC/RESIST\)](#)
  - [FREQUENCÍMETRO](#)
  - [GARRA DE CORRENTE PARA MULTÍMETRO](#)
  - [FONTE CC BANCADA](#)
  - [DETECTOR DE GÁS](#)
  - [MEDIDOR TEMPERATURA LASER e TERMOVISOR](#)
  - [GERADOR DE FUNÇÕES](#)
  - [LUXÍMETRO](#)
  - [MEDIDOR CAMADA DE TINTA](#)
  - [TACÔMETRO](#)
  - [MEDIDOR DE DISTÂNCIA LASER](#)
  - [TERRÔMETRO](#)
  - [MEDIDOR NÍVEL DE ÂNGULO DIGITAL](#)
  - [MEGÔMETRO](#)
  - [OSCIOSCÓPIO](#)
  - [SENSOR TENSÃO - CORRENTE - SEQ. DE FASE](#)
  - [TESTADOR DE BATERIAS](#)
  - [TESTADOR DE CABOS RJ11 / RJ45](#)
  - [TERMÔMETRO e/ou HIGRÔMETRO](#)
  - [ANEMÔMETRO](#)
- [SOLDAGEM](#)
  - [FERROS DE SOLDAR](#)
  - [SOLDA / ESTANHO \*\*\\*\\*BEST\\*\\*\*\* e \*\*\\*\\*CAST\\*\\*\*\*](#)
  - [KIT PARA SOLDAGEM](#)
  - [ESTAÇÕES DE SOLDA E RETRABALHO](#)
  - [PONTA PARA FERROS e ESTAÇÕES DE SOLDA](#)
  - [CADINHO DE SOLDA](#)
  - [ACESSÓRIOS](#)
- [FILTRO DE LINHA; CABOS P/NOBREAK](#)
  - [FILTRO DE LINHA SMS](#)
  - [CABO PARA NOBREAK + BATERIA EXTERNA](#)
- [ÓTICA LUPAS LED](#)
  - [LUMINÁRIAS LED -CASA; ESCRITÓRIO E COMÉRCIO-](#)
  - [LUMINÁRIA PARA BANCADA LED E LUPA](#)
  - [LUMINÁRIAS PARA ESTÉTICA LED E LUPA](#)
  - [LUPAS DIVERSAS](#)
- [INVERSORES \[DE TENSÃO CONTÍNUA PARA ALTERNADA\]](#)
  - [ONDA MODIFICADA: 12VCC PARA 110/127VC](#)
  - [ONDA MODIFICADA: 12VCC PARA 220VCA](#)
- [SOM](#)
  - [ALTO FALANTES](#)
  - [TWEETER](#)
  - [CROSSOVER - DIVISOR DE FREQUÊNCIA](#)
- [ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS](#)
  - [LIMPADOR ULTRASSÔNICO](#)
  - [FITAS KAPTON E DE ALUMÍNIO](#)
  - [FERRAMENTAS AVULSAS; JOGOS e KITS](#)
  - [PROTOBOARD \(MATRIZ DE CONTATOS\)](#)
  - [TIMER DIGITAL](#)

Envie-nos uma mensagem

- [SEMICONDUCTORES VISHAY - INTERNATIONAL RECTIFIER](#)
  - [DIODOS FREQUÊNCIA DE REDE](#)
- [CONVERSOR CC/CC PARA VEÍCULOS](#)
  - [CONVERSOR 24V PARA 12V](#)

[Cadastre-se](#)

[Identifique-se](#)

[Central de ajuda](#)

[Meus pedidos](#)

[Meu cadastro](#)

## [Voltar para o início](#)

atendimento: 11 2631-0288 ou 2887-1757

whatsapp: [11 9.9485-3157](#)

horário: 2ª à 6ª das 09:00 horas às 18:00 horas

[Meu carrinho](#)

[0 item\(s\) - Subtotal de R\\$ 0,00](#)

[Ir](#)

[HOME](#)

[QUEM SOMOS](#)

[FALE CONOSCO](#)

Digite uma palavra para

BUSCAR PRODUTO

- [BATERIAS](#)  
[BATERIAS](#)
  - [BATERIAS 4V PARA BALANÇA ELETRÔNICA](#)
  - [BATERIAS 6V AGM VRLA P/ BRINQUEDOS e FECHADURAS](#)
  - [BATERIAS 12V AGM VRLA P/ NOBREAK e USO GERAL](#)
  - [Veja mais](#)

[PESQUISE POR MARCA](#)



- [CARREGADORES FONTES](#)  
[CARREGADORES FONTES](#)
    - [CARREGADORES INTELIGENTES PARA BATERIAS SELADAS](#)
    - [CARREGADORES / FONTES TELECOM & INDUSTRIA MODULAR](#)
- [PESQUISE POR MARCA](#)



- [TRANSFORMADORES](#)  
[TRANSFORMADORES](#)

Envie-nos uma mensagem

- [AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS](#)
- [TRANSFORMADORES ISOLADOS DE COMANDO - MONOFÁSICOS](#)
- [AUTOTRANSFORMADORES MONOFÁSICOS C/TOMADA](#)
- [AUTOTRANSFORMADORES MONOFÁSICOS SEM TOMADA](#)

[PESQUISE POR MARCA](#)



- [QUÍMICOS](#)  
[QUÍMICOS](#)

- [ÁLCOOL ISOPROPÍLICO \(ISOPROPANOL\)](#)
- [FLUXO E PASTA DE SOLDA](#)
- [PASTA TÉRMICA](#)
- [LIMPA CONTATO](#)
- [VERNIZ](#)
- [LUBRIFICANTE e DESENGRIPANTE](#)
- [AR COMPRIMIDO / CONGELANTE](#)
- [IGS - GRAXA DE SILICONE](#)
- [IGC - PASTA DE COBRE](#)
- [Veja mais](#)

- [MOTORES WEG](#)  
[MOTORES WEG](#)

- [MOTOR MONOFÁSICO 2P \(3600 RPM\)](#)
- [MOTOR MONOFÁSICO 4P \(1800 RPM\)](#)
- [MOTOR TRIFÁSICO 2P \(3600 RPM\)](#)
- [MOTOR TRIFÁSICO 4P \(1800 RPM\)](#)
- [MOTOR MONOFÁSICO BETONEIRA E AVIÁRIO](#)

- [INVERSORES WEG](#)  
[INVERSORES WEG](#)

- [MONOFÁSICO 127V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
- [MONO/BIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
- [MONO/BI/TRIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
- [TRIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)

- [INSTRUMENTOS](#)  
[INSTRUMENTOS](#)

- [ESTOJOS E PONTAS](#)
- [MULTÍMETRO ANALÓGICO](#)
- [MULTÍMETRO DIGITAL](#)
- [MULTÍMETRO AUTOMOTIVO](#)
- [ALICATE AMPERÍMETRO](#)
- [ALICATE WATTÍMETRO](#)
- [CAPACÍMETRO](#)
- [DECIBELÍMETRO](#)
- [MEDIDOR LCR \(INDUT/CAPAC/RESIST\)](#)
- [Veja mais](#)

- [SOLDAGEM](#)  
[SOLDAGEM](#)

- [FERROS DE SOLDAR](#)
- [SOLDA / ESTANHO \*\*\\*\\*BEST\\*\\*\*\* e \*\*\\*\\*CAST\\*\\*\*\*](#)
- [KIT PARA SOLDAGEM](#)
- [Veja mais](#)

[PESQUISE POR MARCA](#)



Envie-nos uma mensagem



- [ÓTICA LUPAS LED](#)
- [ÓTICA LUPAS LED](#)
  - [LUMINÁRIAS LED -CASA; ESCRITÓRIO E COMÉRCIO-](#)
  - [LUMINÁRIA PARA BANCADA LED E LUPA](#)
  - [LUMINÁRIAS PARA ESTÉTICA LED E LUPA](#)
  - [LUPAS DIVERSAS](#)

#### [TODOS OS DEPARTAMENTOS](#)

- [BATERIAS](#)
  - [BATERIAS 4V PARA BALANÇA ELETRÔNICA](#)
  - [Veja mais](#)
  - [CARREGADORES FONTES](#)
    - [CARREGADORES INTELIGENTES PARA BATERIAS SELADAS](#)
    - [Veja mais](#)
  - [TRANSFORMADORES](#)
    - [AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS](#)
    - [Veja mais](#)
  - [QUÍMICOS](#)
    - [ÁLCOOL ISOPROPÍLICO \(ISOPROPANOL\)](#)
    - [Veja mais](#)
- [MOTORES WEG](#)
  - [MOTOR MONOFÁSICO 2P \(3600 RPM\)](#)
  - [Veja mais](#)
  - [CONVERSORES \[DE TENSÃO MONOFÁSICA PARA TRIFÁSICA\]](#)
    - [CONVERSOR ESTÁTICO \(SOMENTE P/ MOTORES\)](#)
    - [Veja mais](#)
  - [INVERSORES WEG](#)
    - [TRIFÁSICO 220V P/ TRIFÁSICO 220V](#)
    - [Veja mais](#)
  - [INSTRUMENTOS](#)
    - [ESTOJOS E PONTAS](#)
    - [Veja mais](#)
- [SOLDAGEM](#)
  - [FERROS DE SOLDAR](#)
  - [Veja mais](#)
  - [FILTRO DE LINHA; CABOS P/NOBREAK](#)
    - [FILTRO DE LINHA SMS](#)
    - [Veja mais](#)
  - [ÓTICA LUPAS LED](#)
    - [LUMINÁRIAS LED -CASA; ESCRITÓRIO E COMÉRCIO-](#)
    - [Veja mais](#)
  - [INVERSORES \[DE TENSÃO CONTÍNUA PARA ALTERNADA\]](#)
    - [ONDA MODIFICADA: 12VCC PARA 110/127VC](#)

Envie-nos uma mensagem

- [Veja mais](#)
- 
- - [SOM](#)
  - [ALTO FALANTES](#)
  - [Veja mais](#)
  - 
  - [ACESSÓRIOS e FERRAMENTAS](#)
  - [LIMPADOR ULTRASSÔNICO](#)
  - [Veja mais](#)
  - 
  - [SEMICONdutoRES VISHAY - INTERNATIONAL RECTIFIER](#)
  - [DIODOS FREQUÊNCIA DE REDE](#)
  - [Veja mais](#)
  - 
  - [CONVERSOR CC/CC PARA VEÍCULOS](#)
  - [CONVERSOR 24V PARA 12V](#)
  - [Veja mais](#)
  -
- 

VOCÊ ESTÁ EM:

[QUÍMICOS ÁLCOOL ISOPROPÍLICO \(ISOPROPANOL\)](#)

## ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 1 LITRO (ISOPROPANOL) LIMPEZA DE PLACAS IMPLASTEC

Código do Produto: AI-1LT

[IMPLASTEC](#)



- AMPLIAR IMAGEM
- PASSE O MOUSE NA IMAGEM P/ AMPLIAR

Envie-nos uma mensagem



Por: R\$ 37,70 a/v

AVISE-ME QUANDO CHEGAR

Nome

E-mail

Escolha aqui:

Escolha aqui:

Escolha aqui:

Escolha aqui:

Site Oficial

Compartilhe



• Tweet



Downloads

Estoque

Limite de Compras

Escolha aqui:

## Descrição

O ISOPROPANOL ou ÁLCOOL ISOPROPÍLICO é um solvente da família dos álcoois com uma capacidade de solvência muito grande, principalmente de muitas substâncias orgânicas naturais ou sintéticas, tais como: resinas, óleos, gorduras, alcaloides, acetatos de celulose, nitrocelulose e outras resinas utilizadas nas preparações de tintas e vernizes.

## Sobre a Marca

## Características

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Envie-nos uma mensagem

O isopropanol é utilizado industrialmente em eletroeletrônicos, tintas e vernizes, tinnners e removedores, perfumaria e cosméticos, soluções anti-sépticas, tinta para impressão e produtos farmacêuticos. Álcool Isopropílico (Isopropanol) com 99,8% de pureza.

### EMBALAGEM

Frasco bom bico aplicador 1 Litro.

### CARACTERÍSTICAS

- Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787
- Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo: 0,002
- Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0
- Água, (%m/m), máximo: 0,10
- Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837
- Densidade do vapor ( ar = 1): 2,1
- Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C)
- Solubilidade em água: Completa
- Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v)

### TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Armazenar na embalagem original, em local coberto, seco e ventilado, afastado de fontes de calor ou ignição e de produtos oxidantes, temperatura máxima à 50°C.

A embalagem não deve ser perfurada.

O gás utilizado como propelente pode ser inflamável.

O descarte de embalagens está sujeito à legislação específica.

Mantenha afastado de crianças, animais e pessoas inaptas. Não guardar no interior do veículo.

### MANUSEIO E MÉTODO DE APLICAÇÃO

Use máscara e óculos de proteção a inalação contra eventuais vapores e respingos.

Use em local com grande ventilação.

Mantenha o frasco na posição vertical a uma distância de aproximadamente 20 cm do local de aplicação.

### PRINCIPAIS CUIDADOS DE MANIPULAÇÃO

Produto inflamável.

Mantenha fora do alcance de crianças.

Utilizar somente em ambientes ventilados.

Evitar contato prolongado com a pele.

Não use nem guarde em local acima dos 50°C.

Não fure nem destrua a embalagem.

Não guardar em interior de veículo.

Em contato com os olhos, lave-os com água abundante e procure assistência médica.

## Compre Junto

## Produtos Relacionados

## DEIXE SUA OPINIÃO SOBRE ESTE PRODUTO

## PERGUNTAS AO VENDEDOR

BUSCAR PRODUTOS

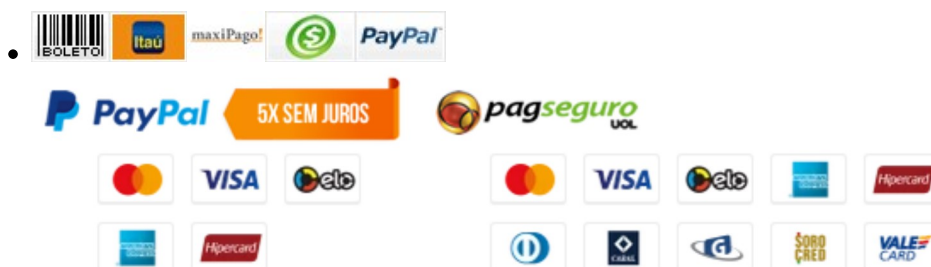
- INSTITUCIONAL
- [Promoções](#)
- [Destaques especiais](#)
- [Lançamentos](#)

Envie-nos uma mensagem

- [Mais vendidos](#)
- 
- 
- AJUDA & SUPORTE
- [Auto ajuda](#)
- [Segurança](#)
- [Mapa da loja](#)
- [Troca e devoluções](#)
- [Privacidade](#)
- [Fale Conosco](#)
- [Quem Somos](#)
- ACOMPANHE
- 
- CERTIFICAÇÕES



#### FORMAS DE PAGAMENTO



KMA comércio de peças, equipamentos e materiais Eletro-Eletrônicos Ltda. / 12.552.638/0001-14 / Rua José Nobre, 7 - São Paulo - SP | [sac@kmabrasil.com.br](mailto:sac@kmabrasil.com.br)  
[e-commerce by](#)

Envie-nos uma mensagem



**LABTECH STORE COM DE PROD PARA LABORATORIOS E HOSPITAIS LTDA**

**PRAÇA PADUA DIAS, 111 - TATUAPÉ/SP**  
Tel:(11) 2941-5400  
Email: [labtech@labtech.com.br](mailto:labtech@labtech.com.br)  
Site: [www.labtech.com.br](http://www.labtech.com.br)

Orçamento: **101813**Data: **30/03/2020**

Cliente:	CIA DO METROPOLITANO DE SAO PAULO - METRO	Fantasia:	CIA METROPOLITANO				
Cpf/Cnpj:	62.070.362/0001-06	Vendedor:	RICARDO ANDRE LUIZ DA SILVA				
Rg/le:	104.978.186.113	Endereço:	RUA BOA VISTA, 175-185				
Bairro:	CENTRO	Cidade:	SAO PAULO				
CEP:	01014-001	UF:	SP	Telefones:	(11) 2794-7115	Contato:	
E-mail:	LGBUENO@METROSP.COM.BR						

Forma de pagto:	01 X 30 DIAS
Transportadora:	LABTECH PROD LAB E HOSP LTDA EPP
End. Entrega:	RUA BOA VISTA, 175 / 185 - CENTRO - SAO PAULO - 01014-001 - SP

**Produtos**

Qtde	Código	Descrição	Entrega	Unitário	Total
1200	P10005102703 81	ALCOOL ISO PROPILICO PA ACS ( 780G) (2-PROPANOL - ISOPROPANOL) - 1000 ML - DINAMICA	ATÉ 10 DIAS UTEIS	26,00	31.200,00
<b>Sub Total</b>					<b>31.200,00</b>
<b>Total Final</b>					<b>31.200,00</b>

Obs :

CNPJ 02.419.460/0001-84

**CONDIÇÕES GERAIS**

Faturamento mínimo : R\$ 300,00

Entrega : até 10 dias

Frete : Pago para entregas em SP e grande São Paulo

Validade : 30 dias

Banco do Brasil

Ag. 0583-5

Cc. 100174-4

grato

Ricardo André Luiz da Silva  
Labtech Prod.para Laboratórios e Hospitais  
Vendas / Licitações  
Tel/Fax: 011-2941-5400 Ramal 211  
Email: [ricardo@labtech.com.br](mailto:ricardo@labtech.com.br)  
[vendas@labtech.com.br](mailto:vendas@labtech.com.br)  
Skype: ricardo.labtech  
<http://www.labtech.com.br>

BEM-VINDO, FAÇA SEU [LOGIN](#) OU [CADASTRE-SE](#)[MEUS PEDIDOS](#) | [MINHA CONTA](#)

[meu carrinho](#)

0 itens

R\$ 0,00

[Matéria-Prima](#)[Piscina](#)[Produtos de Limpeza](#)[Essências](#)[Kits](#)[+ Categorias](#)[Página inicial](#) / [Matéria-Prima](#) / [Álcoois](#) /

## 1. Identificações do Produto

Código	4377		
Produto	ALCOOL ISOPROPILICO		
Fornecedor	QUIMICA NACIONAL		
MP Desc	99,9%	MP Marca	N
Descrição MP	ALCOOL ISOPROPILICO (ALCOOL ISOPROPILICO)		
Unidade	Litro		
Atividade	01	Substância	010000

## 2. Especificações Técnicas

Cod. Grupo	Nome Grupo	UM	Método	Máximo
0000001	Titulação	%	99,9%	99,9%
0000002	Índice de Acidez	%	400	0,000
0000003	Índice de Saponificação	%	400	0,000
0000004	Carb. Total	mg/L	400	5
0000005	Resíduo Orgânico	mg/L	400	0,000
0000006	Agua Total	%	400	0,000
0000007	Alumínio	mg/L	400	0,000

# Álcool Isopropílico 99,9% - 1 Litro

DESTAQUE

Marca: **Nacional**  
 Modelo: **Líquido**  
 Disponibilidade: **Imediata**  
 Referência: **430021**

Por:

## R\$ 45,00



ou **12x de R\$ 4,25** com juros

**+ Ver todas as formas de pagamentos**



COMPRAR

1

Descrição Geral

Formas de Pagamento

Comentários

Importante

O álcool isopropílico pode ser utilizado para limpar componentes eletrônicos.

É o mais apropriado para este fim, pois a porcentagem de água é menor do que 1%, e por isso a hipótese de oxidação das peças é quase nula.

É também vastamente empregado na indústria gráfica, na composição da solução de molha do processo de impressão offset.

Também utilizado em produtos de limpeza de superfícies de vidro, misturado com detergente não iônico muito utilizado em produtos específicos para limpeza de lentes de óculos, detergentes enzimáticos etc..

O álcool isopropílico é um líquido transparente e incolor, solúvel em água, volátil, altamente inflamável.



QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

## PRODUTOS RELACIONADOS



**Álcool Isopropílico  
99,9% - 10 Litros**

**R\$ 220,00**

ou 12x de R\$ 20,79  
com juros

COMPRAR



**Álcool Isopropílico  
99,9% - 50 Litros**

**Indisponível**

ou 12x de R\$ 79,85  
com juros



**Álcool Isopropílico  
99,9% - 12  
Litros**

**R\$ 311,57**

ou 12x de R\$ 29,44  
com juros

COMPRAR



**Álcool Butílico - 1  
Litro**

**R\$ 30,00**

ou 12x de R\$ 2,84  
com juros

COMPRAR

CONFIRA OS PRODUTOS

## VISITADOS



**Álcool  
Isopropílico**

**R\$ 45,00**

ou 12x de R\$ 4,25  
com juros

TERMOS PESQUISADOS

CATEGORIAS VISITADAS

Total de Produtos Visitados (1)

Páginas: 1

Limpar

Detalhes da Navegação



## INSTITUCIONAL

Pagamento

Como Comprar

Segurança

Contato

## PAGAMENTO

À VISTA



À PRAZO



## CONTATO



Segunda a Sexta - 08h às 11:30h - 13h às 16:30h



(11) 5567-7333



(11) 99734-3230



contato@lojaquimica.com.br



aurosquimica

## ENTREGA



## SEGURANÇA



Auro's Química Indústria e Comércio Ltda - CNPJ: 56.395.189/0001-13  
Rua Rodrigo Júnior, 180 - São Paulo - SP / CEP: 04369-030



TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE**

