



COTAÇÃO N° 154/2023 – PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE BARRA (TARUGO) DE PEAD PARA USINAGEM DE PEÇAS CONEXÃO/REDUÇÃO PARA CONTENTORES IBC DE DISTRIBUIÇÃO E ABASTECIMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

Os interessados que atendam ao objeto deverão enviar orçamento contendo os valores de acordo com as especificações dos serviços/produtos, com identificação dos dados da empresa (CNPJ, Razão Social, Endereço, telefone, etc.), devidamente assinada pelo responsável, através do e-mail: compras@saec.sp.gov.br, **até às 17h00min do dia 27/10/2023** e/ou até a coleta do número mínimo de cotações necessárias.

Maiores informações pelo telefone (17) 3531-0615, no horário comercial, exceto aos sábados, domingos, feriados e pontos facultativos.

Termo de referência disponível em: <http://docs.saec.sp.gov.br/public/licitacaop>

Catanduva, 18 de outubro de 2023

Setor de Compras

SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA

Rua São Paulo, 1.108 - Higienópolis - CEP 15804-000 – CATANDUVA/SP

Tel.: (17) 3531-0600 – saec@saec.sp.gov.br – CNPJ: 10.559.279/0001-00



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Solicito aquisição de barra (tarugo) de PEAD para usinagem de peças conexão/redução para contentores IBC de distribuição e abastecimento de produtos químicos.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Tarugo de PEAD – DN75 (75 mm x 1000 mm) barra maciça

Descrição

Principais Características

Baixo coeficiente de atrito;	Anti-aderente;
Excelente resistência química;	Auto-lubrificante;
Soldável, moldável e estampável;	Boa resistência dielétrica;
Pode ser aditivado;	Boa resistência ao impacto.
Baixo peso específico (0,95 g/cm ³);	

Aplicações

Revestimento de silos, calhas, bicas, guias de deslizamento, containers, revestimento de caçambas;
Buchas, aruelas, mancais, acoplamentos, anéis de vedação, gaxetas;
Utensílios domésticos (socadores, rolos de massa, etc), mesas de corte para a indústria de alimentos.

Propriedades Físicas

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMAS	VALORES
Peso específico	DIN 53479 / ASTM D792 / ISO 1183	0,95 g/cm ³
Temperatura mínima e máxima em uso contínuo		- 40 / + 90°C
Absorção de umidade até o equilíbrio a 23 °C c/UR 50%	DIN 53715	0%
Absorção de água até a saturação	DIN 53495 / ASTM D570	0%



Propriedades Mecânicas

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMAS	VALORES
Tensão de escoamento à tração	DIN 53455 / ASTM D638 / ISO R 527	29 MPa
Tensão de ruptura à tração	DIN 53455 / ASTM D638	35 MPa
Tensão de ruptura à compressão	ASTM D695	20 MPa
Módulo de elasticidade à tração	DIN 53457 / ASTM D638 / ISO R527	900 MPa
Módulo de elasticidade à flexão	DIN 53457 / ASTM D790	1400 MPa
Alongamento até a ruptura	DIN 53452 / ASTM D638 / ISO R 527	500%
Dureza Rockwell	ASTM D785 / ISO 2039-2	R60
Dureza Shore D	ASTM D 2240	64 Shore D
Resistência à penetração de esfera	DIN 53456 / ISO 2039	50 MPa
Tensão de fluência c/ 1% defor. em 1000H	DIN 53444 / ISO R 899	3 MPa
Coefficiente de atrito p/ aço refitic. e polido c/ resina a seco		0,29

Propriedades Térmicas

PROPRIEDADES TÉRMICAS	NORMAS	VALORES
Calor específico a 23°C		1,7 J/K.g
Condutividade térmica a 23°C	DIN 52612	0,35 W/K.m
Coefficiente Expansão Térmica Linear (CLTE) – 23-60°C, longa	DIN EN ISO 11359-1:2	16,34 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Temperatura máxima de uso em curto periodo		100°C
Ponto de fusão	DIN 53736	130°C
Temperatura de transição vítrea	DIN 53736	-95°C
Temperatura distorção sob ISO-R75 (HDT) – método A	DIN 53461 / ASTM D648 / ISO R 75	45°C

Propriedades Elétricas

PROPRIEDADES ELÉTRICAS	NORMAS	VALORES
Constante dielétrica a 1000 Hz	DIN 53483 / ASTM D150	2,3
Fator de perda dielétrica a 10 Hz	DIN 53483	0,0002
Resistividade volumétrica a 23 °C 50% RH	DIN 53482 / ASTM D257	10 ⁺¹⁷ Ω cm
Rigidez dielétrica	DIN 53481	110 KV/mm
Resistência superficial	DIN 53482	10 ⁺¹⁴ Ω



Propriedades Químicas

PROPRIEDADES QUÍMICAS	NORMAS	VALORES
Resistência a ácidos fortes	ASTM D543	resistência limitada (1)
Resistência a ácidos fracos	ASTM D543	resistente
Resistência a bases fortes	ASTM D543	resistente
Resistência a bases fracas	ASTM D543	resistente
Resistência a raios solares	ASTM D543	resistência limitada (2)

Observação: as barras deverão ser preferencialmente de cor branca, preta ou azul; cores distintas das solicitadas necessitam de aprovação prévia da SAEC

3. FORMA, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA DOS ITENS

Os itens solicitados deverão ser entregues de uma única vez (não parcelado), diretamente no almoxarifado da SAEC, no horário das 7:30h às 11:00h e das 13:00h às 16:00h. Todas as despesas com a entrega serão por conta da CONTRATADA (frete CIF).

Endereço: Rua São Paulo nº 1.108, bairro Higienópolis, CEP: 15.804-000, Catanduva – SP.

4. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

O recebimento dos bens ocorrerá de forma provisória pelo almoxarife, para posterior verificação de conformidade do objeto, e definitivamente, após a verificação das especificações, da qualidade e quantidades dos materiais no prazo máximo de 05 dias, pelo requisitante.

5. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

O agente público que irá acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos produtos é o requisitante deste processo, lotado nesta autarquia.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 28 (vinte e oito) dias, após a entrega e/ou finalização do serviço e aceitação da Nota Fiscal pela Diretoria demandante, através de depósito ou transferência bancária em conta corrente em nome da empresa.

O documento fiscal deverá necessariamente estar em nome da empresa fornecedora e atender integralmente a **Instrução Normativa RFB nº 2.145 de 26 de junho de 2023**.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Atender as especificações técnicas elencadas no item 2 e cumprir prazo de entrega de até 20 dias após recebimento do pedido formal de entrega de materiais.

Catanduva, 17 de outubro de 2023.

Auro Silva Garcia Filho
Biólogo



		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA		OBJETO: Aquisição de barra (tarugo) de PEAD para usinagem de peças conexão/redução para contentores IBC de distribuição e abastecimento de produtos químicos.		
DADOS DO FORNECEDOR NOME DA EMPRESA: CNPJ: ENDEREÇO: TELEFONE: RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: DATA:						
CÓDIGO INTERNO	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	Valor unitário	Valor total
		Material				
001.035.128	1	Tarugo em polietileno de alta densidade PEAD - diâmetro 75 mm x comp. 1.000 mm - barra maciça	br	2		R\$ -
TOTAL GLOBAL						R\$ -

SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA

Rua São Paulo, 1.108 - Higienópolis - CEP 15804-000 – CATANDUVA/SP

Tel.: (17) 3531-0600 – saec@saec.sp.gov.br – CNPJ: 10.559.279/0001-00