

## ZSB Guia de Fornecedores: Palavras chave

Escolha, por favor, um produto do nosso índice de materiais, então faremos uma oferta sem compromisso para o seu anúncio no nosso ZSB Buyers Guide 2013

### A

Acessórios de filtro  
– Cartuchos filtrantes  
– Placas filtrantes  
– Placas-molduras filtrantes  
– Velas filtrantes  
Acessórios de sistemas transportadores  
– Canecas de elevadores  
– Correias  
– Correntes  
– Correntes de transmissão de precisão  
– Parafusos sem fim  
– Rodas dentadas  
– Roletes de transportadores de correia  
– Tambores de correias transportadoras  
Acessórios para centrífugas  
Acionamentos  
Acionamentos de centrífugas  
Agentes de limpeza  
Agentes desnaturizantes para etanol  
Agroquímicos para cultivo de cana  
– Fungicidas (cultivo de cana)  
– Herbicidas (cultivo de cana)  
– Maturadores para cana  
Amplificadores de medição  
Analisadores de processo por NIR  
Antiespumantes  
Aquecedores  
– Instalações de regeneração de calor  
– Pré-aquecedores  
– Trocadores de calor  
Armazenagem de açúcar  
– Silos de açúcar  
– Transportadores para silos  
Artefatos de borracha  
Atuadores  
Autoclaves  
Auxiliares de cristalização  
Auxiliares de filtração

– Bombas de vácuo  
– Bombas diafragma  
– Bombas dosadoras  
– Bombas helicoidais  
– Bombas peristálticas  
– Bombas rotativas  
– Compressores de êmbolo rotativo  
– Compressores de vapor  
– Produtos especiais

### C

Carregadeiras de cana  
Carvão animal  
Centrífugas  
Centrífugas de açúcar  
– Centrífugas contínuas  
– Centrífugas de bateladas  
– Misturadores (Centrífugas)  
Centrífugas para frutose  
Centrífugas para glicose (dextrose)  
Centrífugas para produção de amido  
– Centrífugas com raspador  
– Centrífugas com rosca sem fim  
– Centrífugas de disco (separadores)  
– Decantador  
Chapas metálicas  
Clarificadores  
– Auxiliares de floculação  
Coletores de folhas  
Coletores de pedras  
– Lavadores de pedras  
Colhedoras de cana  
Computadores de processo  
Condensadores  
Condicionamento de água  
Construção de chaminés  
Construções em aço  
Construções em concreto armado  
Consultoria em gestão  
Containers  
– Depósitos  
– Tanques  
– Tanques com agitadores  
Controladores  
– Controladores analógicos  
– Controladores de duas e três posições  
– Controladores digitais  
Controle de poluição do ar  
– Lavadores de gases de exaustão  
– Plantas de dessulfurização de gases de exaustão  
Construção de plantas industriais

### B

Balanças  
– Balanças de envase e ensaque bruto e líquido  
Bicos  
Bombas e compressores  
– Bombas centrífugas  
– Bombas de anel líquido  
– Bombas de fusos  
– Bombas de jato  
– Bombas de palheta rotativa

Conversores de medição  
Cristalizadores de açúcar  
– Cozedores contínuos  
– Cozedores de bateladas  
– Cristalizadores por resfriamento  
– Instalações de produção de magma  
Cristalizadores de dextrose/glicose  
Cristalizadores para frutose  
Cromatógrafo

### D

Detectores de metal  
Dispositivos de medição  
– Automação de processo  
– Colorímetros de processo  
– Eletrodos de medição  
– Eletrodos de pH  
– Medidores de pó  
– para águas residuais  
– para alcalinidade  
– para condutividade  
– para cor de açúcar  
– para densidade  
– para gases de exaustão  
– para medição de nível  
– para medição de vazão  
– para pesagem  
– para pressão  
– para temperatura  
– para turbidez  
– para umidade  
– para velocidade  
– pH-metros  
– Polarímetros de processo  
– Refratômetros de processo  
– Válvulas reguladoras pneumáticas  
– Viscosímetros e reômetros de processo

### E

Eletroimãs (Separadores)  
Engenharia e Projetos  
Engrenagens  
Enzimas  
Equipamento de transporte de cana  
Equipamentos de laboratório  
– Analisadores de tamanho de cristal  
– Analisadores NIR  
– Automação analítica  
– Balanças de laboratório  
– Densímetros  
– Dispositivos de cromatografia gasosa  
– Fotômetros  
– HPLC - dispositivos e analisadores  
– Instrumentos medidores de cor  
– Medidores de Fk  
– peneiras analíticas  
– Polarímetros

– Refratômetros  
– Sistemas automáticos de diluição e dosagem  
– Tituladores  
– Viscosímetros  
Equipamentos de lavagem de cana  
– Acionamentos de equipamentos de lavagem de cana  
Equipamentos desincrustantes  
Equipamentos e componentes elétricos  
– Computadores  
– Inversores de frequência  
– Motores elétricos  
Equipamentos eletrônicos de controle  
Equipamentos para cargas a granel  
– Desviadores para material a granel  
– Válvulas rotativas  
Equipamentos usados  
Esterilizadores  
Evaporadores  
– Evaporadores a placas  
– Evaporadores falling film  
Extratores tipo jato

### F

Fábricas de açúcar de cana  
Fábricas de levedura  
Fermentadores  
Filtros  
– Espessadores  
– Filtros bolsa  
– Filtros de cartucho  
– Filtros de discos  
– Filtros de esterilização  
– Filtros de placa  
– Filtros de placa-moldura  
– Filtros de tambor de células  
– Filtros de tambor sem células  
– Filtros de vela  
– Filtros para esterilização de ar  
– Filtros prensa  
– Filtros prensa de câmara  
– Filtros prensa de diafragma  
– Filtros prensa de placa-moldura  
– Filtros rotativos  
– Filtros tipo cesto  
Fornos de cal verticais  
– Revestimento de forno de cal  
Fornos de enxofre

### G

Geradores de vapor  
– Condicionamento de água de alimentação de caldeiras  
– Fornalhas a bagaço  
– Limpeza de caldeiras

### H

Hidrociclones

**I**

Indicadores e registradores  
 Inibidores  
 Inibidores de corrosão  
 Instalação de produção de glicose  
 Instalações de ácido glucônico  
 Instalações de açúcar cãndi  
 Instalações de açúcar em cubos  
 – Instalações de cubos prensados  
 Instalações de descarga de cana  
 – Equipamentos de tombamento de caminhões de cana  
 Instalações de desmedulação de bagaço  
 Instalações de filtros de membrana  
 Instalações de flotação  
 Instalações de goma xantana  
 Instalações de produção de frutose  
 Instalações de proteção contra explosões  
 Instalações turnkey  
 Isolamento acústico  
 Isolamento térmico

**L**

Lavadores de gases  
 Livros  
 Lubrificantes

**M**

Manutenção  
 Máquina de limpeza de tubos  
 Máquinas de empacotamento  
 – Máquinas de empacotamento  
 – Máquinas de empacotamento coletivo  
 – Máquinas de ensaque  
 – Máquinas de fechamento  
 Máquinas de esvaziamento de sacos  
 Materiais de peneiramento  
 – Chapas perfuradas  
 – Grelhas de peneiramento  
 – Peneiras de ranhuras  
 – Placas perfuradas  
 – Tecidos para peneiras  
 Membranas  
 Misturadores  
 – Agitadores  
 Montagem

**P**

Peneiras de açúcar  
 Peneiras inclinadas  
 Peneiras moleculares  
 Peneiras rotativas com alimentação central  
 Peneiras vibratórias  
 Plantas de acetaldeído  
 Plantas de acetona  
 Plantas de ácido cítrico  
 – Caçambas  
 Plantas de açúcar líquido  
 Plantas de biodiesel  
 – Plantas de purificação de biodiesel  
 – Reatores de transesterificação  
 – Recuperação de metanol

Plantas de bioetanol  
 – Plantas de desidratação  
 – Plantas de destilação  
 – Plantas de fermentação contínuas  
 – Plantas de fermentação em bateladas  
 – Plantas separadoras de fermento  
 – Projeto e construção  
 – Recuperação de CO<sub>2</sub> (fermentação)  
 Plantas de biogás  
 Plantas de carvão ativado  
 – Carvão ativado (granulado)  
 Plantas de cogeração  
 Plantas de coleta de pó  
 – Coletores de pó por via úmida  
 – Separadores de pó a seco  
 Plantas de desidratação por peneira molecular  
 Plantas de desinfecção por UV  
 Plantas de dextrina  
 Plantas de etil acetato  
 Plantas de extração para cana  
 – Acessórios de moenda de cana  
 – Acionamentos de moenda  
 – Acionamentos de transportadores de cana  
 – Desfibradores  
 – Difusores de cana  
 – Engrenagens de acionamento de moenda  
 – Esteiras transportadoras de cana  
 – Mancais de rolos de moenda  
 – Mesas alimentadores de cana  
 – Moendas  
 – Moendas de cana  
 – Picadores  
 – Plantas de preparo de cana  
 – Rolos de moenda  
 – Sistemas hidráulicos de moenda de cana  
 Plantas de fermentação para ácido acético  
 Plantas de fosfatação  
 Plantas de geração de potência industrial e de aquecimento  
 Plantas de HFCS - Xarope de Milho com Alto Teor de Frutose  
 Plantas de hidrogenação  
 Plantas de lactitol  
 Plantas de malto-dextrina e glicose  
 Plantas de moagem de açúcar de confeitiro  
 Plantas de pervaporização  
 Plantas de preparo de calcário  
 Plantas de processamento de bagaço  
 Plantas de produção de ácido láctico  
 Plantas de produção de maltitol  
 Plantas de produção de sorbitol  
 Plantas de produção de xilitol  
 Plantas de resfriamento  
 – Plantas de resfriamento de açúcar  
 – Plantas de resfriamento de polpa  
 – Resfriadores de melaço  
 – Torres de resfriamento

Plantas de retificação  
 Plantas de sacarificação de amido  
 – Plantas de sacarificação enzimática  
 – Plantas para sacarificação ácido-catalítica de amido  
 Plantas de secagem  
 – Concentradores de vinhaça  
 – Fornos secadores  
 – Secadores de açúcar  
 – Secadores de bagaço  
 – Secadores de glicose (dextrose)  
 – Secadores para DDGS  
 Plantas de separação para frutose/dextrose  
 Plantas de sulfitação  
 Plantas de tratamento de caldo para açúcar de cana  
 Plantas de tratamento de efluentes  
 – Plantas aeróbicas de purificação de água residuárias  
 – Plantas anaeróbicas de purificação de água residuárias  
 – Plantas de troca iônica  
 – Abrandamento  
 – Descalcificação  
 – Descoloração  
 – Desmineralização  
 Plantas de utilização de melaço  
 – Plantas de desacarização  
 Plantas de utilização de vinhaça  
 Plantas para produção de amido  
 Plantas para produção de manitol  
 Prensas desaguadoras  
 Prensas para extração de óleo  
 Prensas para gérmen de trigo  
 Preparo de leite de cal  
 – Classificadores  
 – Lavadores de CO<sub>2</sub>  
 – Plantas de extinção de cal  
 Produtos químicos para processo  
 Propagação de fermento  
 Propagação de fermento  
 Purgadores de vapor

**Q**

Queimadores  
 – Sistema de queima

**R**

Raladores de batata  
 Refinadores tipo jato  
 Refinarias  
 Resinas de troca iônica  
 – Resinas descolorantes  
 Resistência a abrasão

**S**

Separadores  
 Separadores de amido de trigo  
 Separadores de arraste  
 Serviços de consultoria técnica  
 Serviços técnicos  
 Sistema de lavagem de pneus

Sistemas de medição e controle de processos  
 – Instalações pneumáticas  
 – para caldeiras  
 – para centrífugas  
 – para controle de água residuária  
 – para cozedores  
 – para difusores  
 – para evaporadores  
 – para fábricas de amido  
 – para fermentadores  
 – para moendas de cana  
 – para plantas de açúcar líquido  
 – para plantas de destilação  
 – para plantas de geração de potência elétrica  
 – para plantas de purificação de caldo  
 – para plantas de sacarificação de amido  
 – para plantas de secagem  
 – Registro de dados operacionais  
 Sistemas de CAD-CAP-CIM-PPS  
 Sistemas de dosagem  
 Sistemas de informação  
 Sistemas de irrigação  
 Sistemas de ultrafiltração  
 Sistemas transportadores  
 – Elevadores  
 – Esteiras de empacotamento  
 – Guindastes e equipamentos de elevação  
 – Paletizadoras  
 – Rodas elevatórias  
 – Roscas transportadoras  
 – Transportadores de correia  
 – Transportadores de corrente tipo Redler  
 – Transportadores de taliscas  
 – Transportadores pneumáticos  
 – Transportadores vibratórios  
 – Tratores e caminhões  
 Sondas amostradoras

**T**

Tecidos filtrantes  
 – Mangas filtrantes  
 – Mangueiras filtrantes  
 – Sacos filtrantes  
 – Telas filtrantes  
 Tomadores de amostra  
 Tubos  
 – Compensadores  
 – Conexões para tubos  
 – Curvas  
 – Instalação de tubulação  
 – Tubos de aço inox  
 Turbinas a vapor

**V**

Válvulas de bloqueio para materiais a granel  
 Válvulas de retenção  
 Válvulas e acessórios  
 – Acessórios em aço inox  
 Vedações  
 – Juntas planas  
 – Selos mecânicos  
 – Sistemas de gaxetas  
 Ventiladores  
 Visores