

## MÓDULO SIGA-CidadES

### Atualização do SIGA-CidadES: Importação automatizada de dados

Informamos que as melhorias do Projeto Integração SIGA x CidadES foram concluídas e já estão disponíveis em ambiente de produção. A seguir, apresentamos um resumo das principais funcionalidades implementadas:

#### 1. Importação de Dados de Licitação

- **Contratação:** Agora é possível importar dados básicos da licitação diretamente do SIGA, incluindo número do processo administrativo, data de autuação, objeto da contratação e justificativa da necessidade.
- **Edital:** Implementação da importação de informações do edital como número do edital, modalidade de licitação, datas de publicação e abertura, além de veículo de publicação.
- **Lote do Edital:** Importação dos lotes do edital com código do lote, valor total, descrição e tipo de instrumento de contratação.

#### 2. Importação de Fornecedores e Pesquisa de Mercado

- **Fornecedor:** Importação de dados básicos do fornecedor, como número de identificação, nome, tipo de identificação e e-mail.
- **Pesquisa de Mercado:** Possibilidade de importar itens e fornecedores da pesquisa de mercado, verificando a fonte de pesquisa e importando dados relacionados aos itens do lote.

#### 3. Contratação Direta

- **Dados Básicos:** Importação de dados básicos da contratação direta, incluindo número do processo administrativo, objeto da contratação, justificativa e base legal.
- **Lote:** Importação dos dados básicos do lote de contratação direta, descrição, tipo de contratação.

Estas melhorias visam otimizar o processo de cadastro e atualização de informações no sistema CidadES, aumentando o grau de automatização da importação de dados e reduzindo a necessidade de cadastro manual.

# Coordenação SIGA

Informativo Nº 009/2024

MAIO - 2024



## Manual Simplificado

Para facilitar o uso das novas funcionalidades, foi anexado a este informativo um manual simplificado com capturas de tela ilustrando os principais passos para a importação de dados. Este material servirá como um guia rápido para a utilização das novas ferramentas.

Em caso de dúvidas, contate o Suporte SIGA pelo telefone 0800 799 9947.

Vitória, 17 de Maio de 2024

**COORDENAÇÃO DO SIGA**  
**GERÊNCIA DE SISTEMAS INTEGRADOS - GESIS**  
**SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL - SUBAD**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO E RECURSOS HUMANOS - SEGER**  
*Acesse o Portal SIGA: [www.siga.es.gov.br](http://www.siga.es.gov.br)*

## ANEXO I

### Importação de dados SIGA x Cidades



#### Licitação:

- No cadastro da estrutura contratação ao inserir o número do processo administrativo e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA preenchidos:

- Data de Autuação do Processo Administrativo
- Objeto da Contratação
- Justificativa de Necessidade da Contratação

Contratação

 Cadastrar

Contratação baseada na lei 14.133/2021?\*

Sim  Não

Natureza da Contratação\*

Tipo de Contratação\*

Critério de Julgamento\*

Número do Processo Administrativo\*  

Ano do Processo Administrativo\*

Data de Autuação do Processo Administrativo\*

**Objeto da Contratação\***

**Justificativa de Necessidade da Contratação\***

O presente Termo de Referência visa à celebração de contrato corporativo com o objetivo de manutenção dos serviços de comunicação do Governo do Estado do Espírito Santo, viabilizando-se assim melhor difusão de informações entre seus órgãos, entidades e a sociedade. A opção pela realização de um processo licitatório voltado para um contrato corporativo, tem como objetivo principal o alcance de tarifas mais

Remanescente Parcela de Outra Contratação?\*

- No cadastro da estrutura Edital ao preencher o número do edital e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA preenchidos:

#### Ano do Edital

- Modalidade da Licitação
- Data de Publicação do Edital
- Veículo de Publicação do Edital
- Data de Abertura da Licitação
- Hora de Abertura da Licitação

Dúvidas:

Suporte SIGA – 0800 799 9947

## - No cadastro da estrutura Edital

Remessa: 04/2024 Órgão: SEGER [Alterar](#) Usuário: Wesley Roberto Xavier [Sair](#)

### Edital

**Dados Básicos**

Número do Processo Administrativo: 2021-BC081

Identificação da Contratação\*  Número do Edital\*   Ano do Edital\*

Modalidade da Licitação\*  Valor Total da Licitação

URL do Edital\*

Data de Publicação do Edital\*  Veículo de Publicação do Edital\*

Descrição do Veículo de Publicação do Edital\*

URL de Publicação do Edital\*

Data de Abertura da Licitação\*  Hora de Abertura da Licitação\*

Local de Abertura da Licitação\*

Edital Republicado?\*  
 Sim  Não

Admite Adesões?\*  
 Sim  Não

---

Data de Publicação do Edital\*  Veículo de Publicação do Edital\*

Descrição do Veículo de Publicação do Edital\*

As demais abas do cadastro do edital não buscam os dados no SIGA.

-No cadastro da estrutura Lote Edital após preencher a ID e buscar, preencher o número do lote e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA:

- Descrição do Lote
- Tipo de Instrumento da Contratação

Dúvidas:

Suporte SIGA – 0800 799 9947

Lote do Edital

**Dados Básicos**

Identificação da Contratação\* 2024 500E0600002.02.9999

Edital\* PE 013/2022

Código do Lote\* 001

Valor Total do Lote

Descrição do Lote\* LOTE 001

Tipo de Instrumento da Contratação\* Contrato

Benefícios da Lei Complementar 123/2016\* Selecion

Modo de Execução/Fornecimento\* Selecion

Descrição do Local de Execução/Fornecimento\*

Prazo de Execução do Lote\*

Remessa de Cadastro /

Órgão de Cadastro

-No cadastro da estrutura Itens do lote ao preencher o número do item e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA preenchidos:

## Código do Item

- Quantidade do Item
- Valor Unitário
- Valor Total
- Descrição do Item
- Unidade de Medida

Itens do Lote

**Dados Básicos** | Cronograma de Execução | **Itens do Lote** | Requisito de Habilitação | Bem Vinculador | Resultado da Licitação | Licitante Vencedor | Situação do Lote

Código do Item\* 9668

Quantidade do Item\* 2

Valor Unitário\* 3543,58

Valor Total\* 7087,16

Descrição do Item\* COPEIRA - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS

Unidade de Medida\*

Utilização do valor como critério de aceitabilidade de preço unitário?\*  Sim  Não

Quantitativo Mínimo\*

Quantitativo Máximo\*

Quantitativo Autorizado para Adesão\*

Item de Amostra, exame conformidade ou prova de conceito?\*  Sim  Não

Objeto Padronizado?\*  Sim  Não

Nas demais abas cronograma de execução, requisito de habilitação, bem vinculador, resultado da licitação, licitante vencedor e situação do lote não buscam os dados no SIGA.

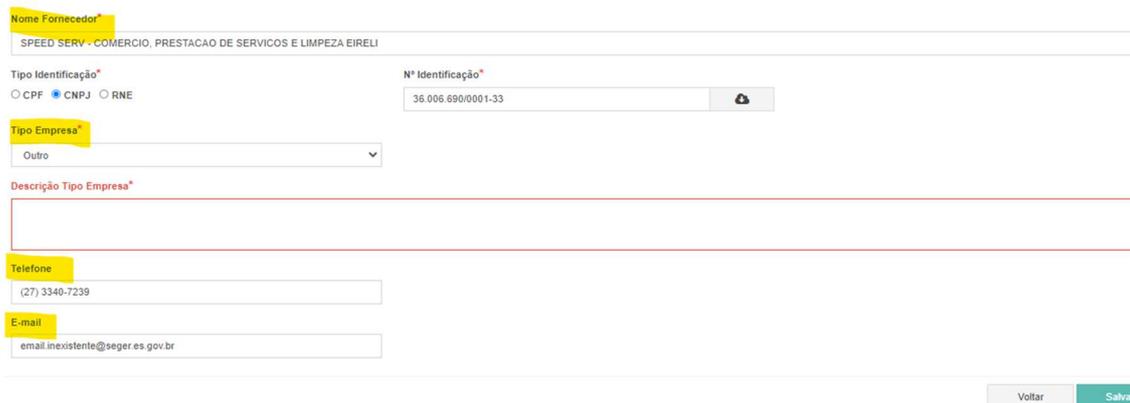
Dúvidas:

Suporte SIGA – 0800 799 9947

-No cadastro da estrutura fornecedor ao preencher o número de identificação e clicar em “importar dados”

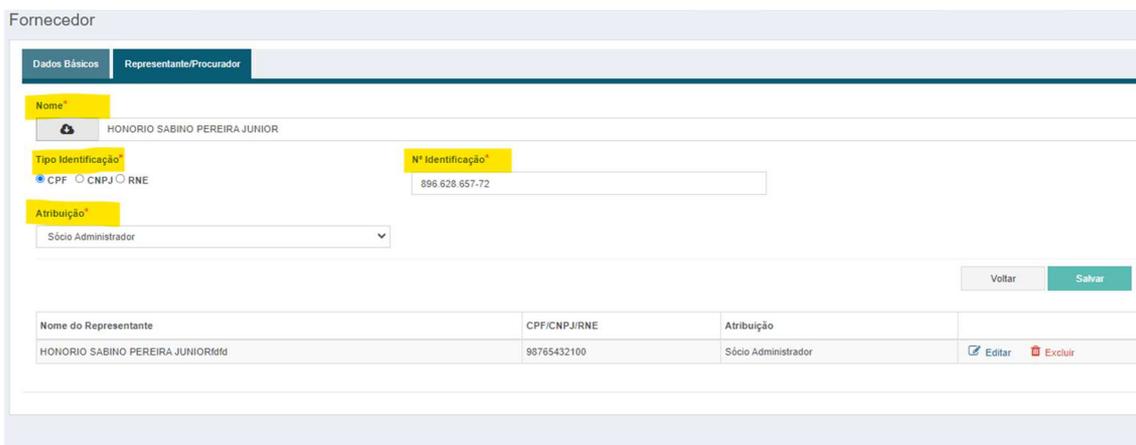
 o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA:

- Nome Fornecedor
- Tipo Empresa
- Telefone
- E-mail



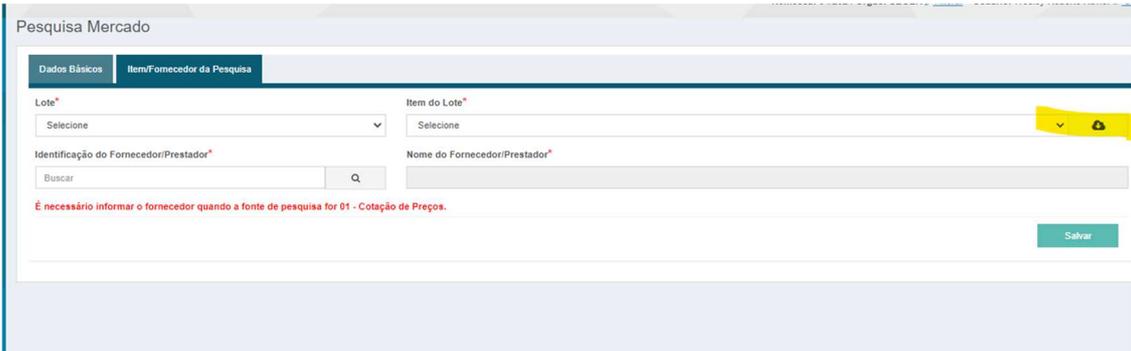
Na aba Representante/Procurador e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA:

- Nome
- Tipo Identificação
- Nº Identificação
- Atribuição

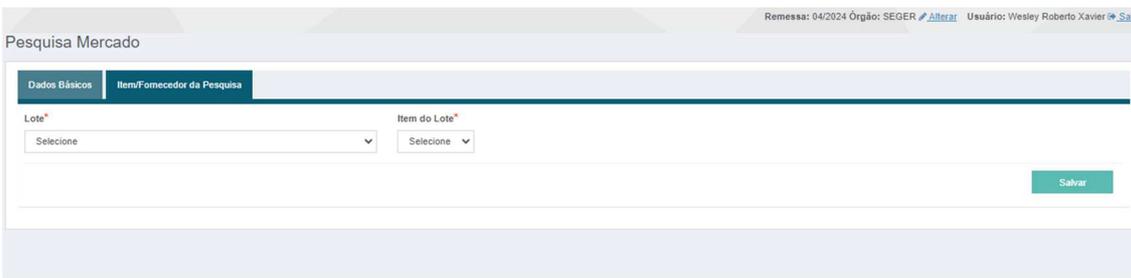


Nome do Representante	CPF/CNPJ/RNE	Atribuição	
HONORIO SABINO PEREIRA JUNIOR	98765432100	Sócio Administrador	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

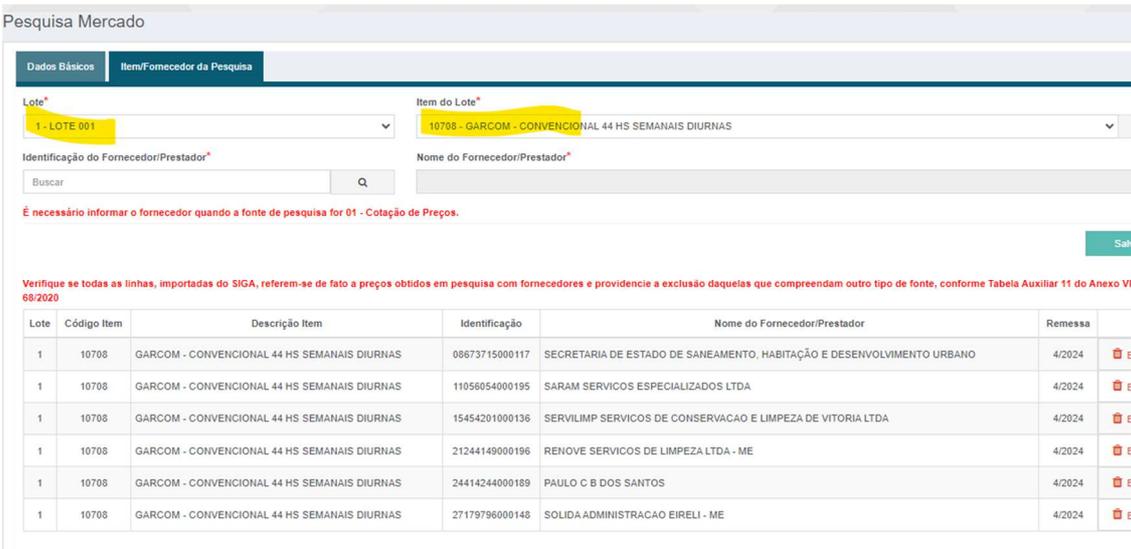
- No cadastro da estrutura Pesquisa de mercado ao preencher a fonte de pesquisa “somente quando como cotação de preços” na aba dados básicos e acessar a aba item/Fornecedor da pesquisa o botão de importação é exibido:



Nas demais fontes de pesquisa o botão não existe.



Na aba item/fornecedor da pesquisa ao preencher o lote e item e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA preenchidos da lista de pesquisa realizadas para este item.



Lote	Código Item	Descrição Item	Identificação	Nome do Fornecedor/Prestador	Remessa	
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	08673715000117	SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO	4/2024	 Exc
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	11056054000195	SARAM SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	4/2024	 Exc
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	15454201000136	SERVILIMP SERVICOS DE CONSERVACAO E LIMPEZA DE VITORIA LTDA	4/2024	 Exc
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	21244149000196	RENOVE SERVICOS DE LIMPEZA LTDA - ME	4/2024	 Exc
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	24414244000189	PAULO C B DOS SANTOS	4/2024	 Exc
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	27179796000148	SOLIDA ADMINISTRACAO EIRELI - ME	4/2024	 Exc

Ao inserir dados na aba item/fornecedor da pesquisa e voltar na aba dados básico e trocar a fonte de pesquisa para diferente de “cotação de preços” o sistema exibe um alerta sobre a exclusão dos dados que não devem ser enviados na remessa.

Pesquisa Mercado

Dados Básicos | Item/Fornecedor da Pesquisa

Lote\* Seleccione Item do Lote\* Seleccione

Identificação do Fornecedor/Prestador\* Nome do Fornecedor/Prestador\*

Buscar

É necessário informar o fornecedor quando a fonte de pesquisa for 01 - Cotação de Preços.

Salvar

Verifique se todas as linhas, importadas do SIGA, referem-se de fato a preços obtidos em pesquisa com fornecedores e providencie a exclusão daquelas que compreendam outro tipo de fonte, conforme Tabela Auxiliar 11 do Anexo VI da IN 68/2020

Lote	Código Item	Descrição Item	Identificação	Nome do Fornecedor/Prestador	Remessa	
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	08673715000117	SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO	4/2024	Excluir
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	11056054000195	SARAM SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	4/2024	Excluir
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	15454201000136	SERVILIMP SERVICOS DE CONSERVACAO E LIMPEZA DE VITORIA LTDA	4/2024	Excluir
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	21244149000196	RENOVE SERVICOS DE LIMPEZA LTDA - ME	4/2024	Excluir
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	24414244000189	PAULO C B DOS SANTOS	4/2024	Excluir
1	10708	GARCOM - CONVENCIONAL 44 HS SEMANAIS DIURNAS	27179796000148	SOLIDA ADMINISTRACAO EIRELI - ME	4/2024	Excluir
1	138279	ARTIFICE - CONVENCIONAL - 44 HORAS SEMANAIS DIURNAS.	07162270000148	Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos	4/2024	Excluir

-No cadastro da estrutura licitante participante ao preencher o número de identificação e buscar o sistema exibe o número do edital e ao clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA:

- Nº de Identificação do Licitante
- Edital
- Nome do Licitante

Licitante Participante

Dados Básicos

Identificação da Contratação\* 2024.500E0600002.02.9999

Edital\* PE 013/2022

Nº de Identificação do Licitante\* 36.006.690/0001-33

Nome do Licitante\* SPEED SERV - COMERCIO, PRESTACAO DE SERVICOS E LIMPEZA EIRELI

Consórcio de Empresas\* Seleccione

Voltar Salvar

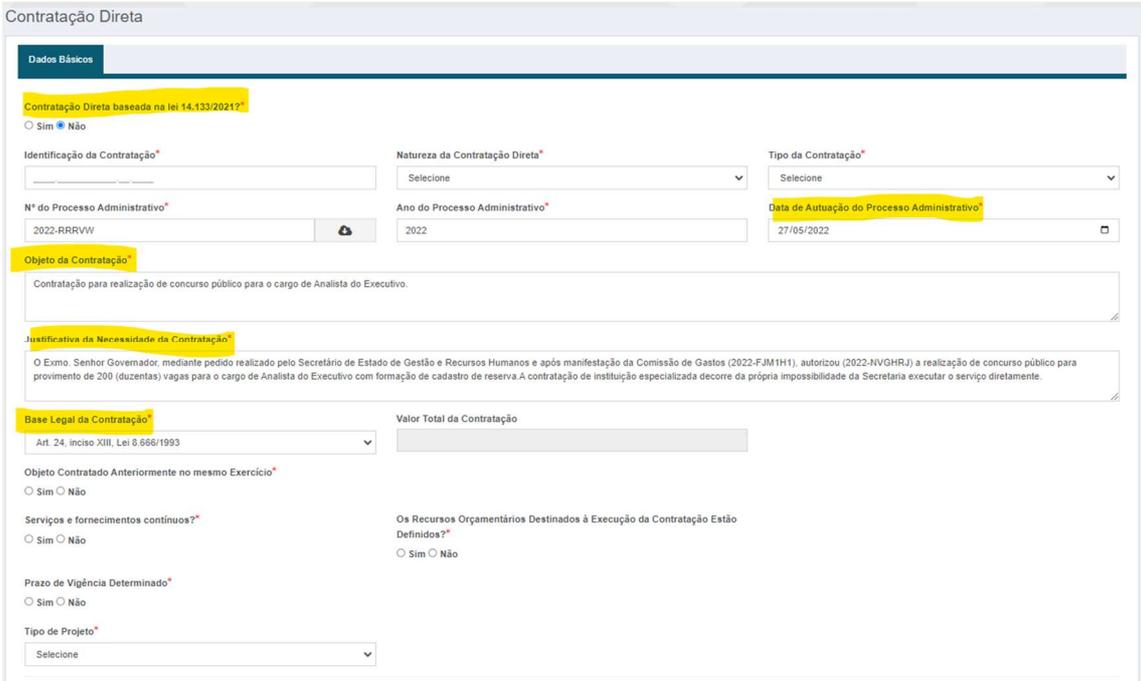
As demais abas proposta lote, cronograma execução e proposta item não permitem o usuário importar os dados do SIGA.

-Na estrutura licitante impedida não permite o usuário importar os dados do SIGA.

## Contratação Direta

-No cadastro da estrutura contratação direta, aba dados básicos, ao preencher o processo administrativo e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA:

- Contratação Direta baseada na lei 14.133/2021?
- Ano do Processo Administrativo
- Data de Autuação do Processo Administrativo
- Objeto da Contratação
- Justificativa da Necessidade da Contratação
- Base Legal da Contratação



Contratação Direta

Dados Básicos

Contratação Direta baseada na lei 14.133/2021?  
 Sim  Não

Identificação da Contratação\*  
\_\_\_\_\_  
Natureza da Contratação Direta\*  
Selecione  
Tipo da Contratação\*  
Selecione

Nº do Processo Administrativo\*  
2022-RRRVW  Ano do Processo Administrativo\*  
2022 Data de Autuação do Processo Administrativo\*  
27/05/2022

Objeto da Contratação\*  
Contratação para realização de concurso público para o cargo de Analista do Executivo.

Justificativa da Necessidade da Contratação\*  
O Exmo. Senhor Governador, mediante pedido realizado pelo Secretário de Estado de Gestão e Recursos Humanos e após manifestação da Comissão de Gestos (2022-FJM1H1), autorizou (2022-NVGHJR) a realização de concurso público para provimento de 200 (duzentas) vagas para o cargo de Analista do Executivo com formação de cadastro de reserva. A contratação de instituição especializada decorre da própria impossibilidade da Secretaria executar o serviço diretamente.

Base Legal da Contratação\*  
Art. 24, inciso XIII, Lei 8.666/1993  
Valor Total da Contratação  
\_\_\_\_\_  
Objeto Contratado Anteriormente no mesmo Exercício\*  
 Sim  Não  
Serviços e fornecimentos contínuos?\*  
 Sim  Não  
Os Recursos Orçamentários Destinados à Execução da Contratação Estão Definidos?\*  
 Sim  Não  
Prazo de Vigência Determinado\*  
 Sim  Não  
Tipo de Projeto\*  
Selecione

As demais estruturas orçamento, Matriz de Responsabilidade e subtipo de contratação direta não permite o usuário importar os dados do SIGA.

-No cadastro da estrutura contratação direta -> Lote, aba dados básicos, ao preencher o número do lote e clicar em “importar dados”  o sistema retorna os campos comuns existentes no SIGA:

- Descrição do Lote
- Tipo de Instrumento Contratação

Lote da Contratação Direta

**Dados Básicos**

Identificação da Contratação\*  

Nº do Processo Administrativo\*

Código do Lote\*  

Valor Total do Lote

**Descrição do Lote**

**Tipo de Instrumento Contratação\***

**Benefícios da Lei Complementar Nº 123/2016\***

**Modo de Execução/Fornecimento\***

**Descrição do Local de Execução/Fornecimento\***

**Remessa de Cadastro**

**Órgão de Cadastro**

-No cadastro da estrutura contratação direta, aba Item, e clicar em “importar dados”  o sistema retorna a lista com todos os itens para o lote de uma vez, existentes no SIGA:

Item da Contratação Direta

Dados Básicos | Cronograma de Execução | Item | Proposta Autorizada | Bem Vinculador | Situação do Lote

**Importar dados**

Código do Item\*      Quantidade\*      Valor Unitário\*      Valor Total

Descrição do Item\*

Unidade de Medida\*      GTIN - Nº Global do Item Comercial

Remessa de Cadastro      Órgão de Cadastro

Salvar

Código/Descrição do Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
245357 - SERVICIO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO, AGENTE EXTINTOR: AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05 0	53,000000	25,000000	1325,00	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
245358 - SERVICIO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO, AGENTE EXTINTOR: DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE: 6,0 KG, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05	10,000000	38,000000	380,00	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
245359 - SERVICIO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO, AGENTE EXTINTOR: PO QUIMICO SECO (PQS); CAPACIDADE: 6,0 KG, CONFORME NORMA DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.	11,000000	32,000000	352,00	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>
245360 - SERVICIO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO, AGENTE EXTINTOR: PO QUIMICO SECO (PQS); CAPACIDADE: 4,0 KG, CONFORME NORMA DA ABNT 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05 01.2	26,000000	29,000000	754,00	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Excluir</a>

Exibindo 1 - 4 de 4 registros

-No cadastro da estrutura contratação direta, aba Proposta autorizada, e ao clicar em “importar dados” o sistema retorna os campos empresa vencedora do lote com os campos:

- Nº de Identificação do Licitante
- Nome do Licitante
- Data da Declaração da Proposta Vencedora

Proposta Autorizada

Dados Básicos | Cronograma de Execução | Item | Proposta Autorizada | Bem Vinculador | Situação do Lote

**Importar dados**

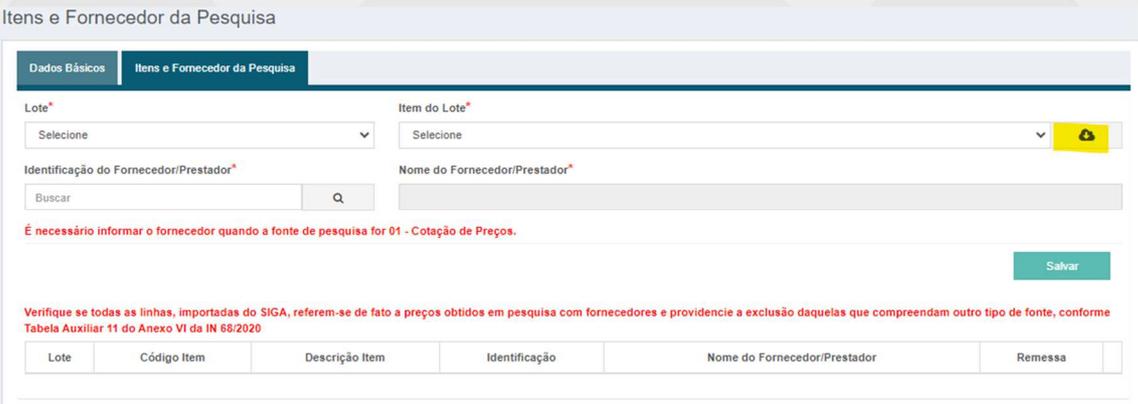
Nº de Identificação do Licitante\*      Nome do Licitante\*

Data da Declaração da Proposta Vencedora\*

Remessa de Cadastro      Órgão de Cadastro

Salvar

- No cadastro da estrutura Pesquisa de mercado ao preencher a fonte de pesquisa “somente quando como cotação de preços” na aba dados básicos e acessar a aba item/Fornecedor da pesquisa o botão de importação é exibido:



Itens e Fornecedor da Pesquisa

Dados Básicos | Itens e Fornecedor da Pesquisa

Lote\* Seleccione

Item do Lote\* Seleccione

Identificação do Fornecedor/Prestador\* Buscar

Nome do Fornecedor/Prestador\*

É necessário informar o fornecedor quando a fonte de pesquisa for 01 - Cotação de Preços.

Salvar

Verifique se todas as linhas, importadas do SIGA, referem-se de fato a preços obtidos em pesquisa com fornecedores e providencie a exclusão daquelas que compreendam outro tipo de fonte, conforme Tabela Auxiliar 11 do Anexo VI da IN 68/2020

Lote	Código Item	Descrição Item	Identificação	Nome do Fornecedor/Prestador	Remessa
------	-------------	----------------	---------------	------------------------------	---------

Nas demais fontes de pesquisa o botão não existe.



Pesquisa Mercado

Remessa: 04/2024 Órgão: SEGER Alterar Usuário: Wesley Roberto Xavier Sair

Dados Básicos | Item/Fornecedor da Pesquisa

Lote\* Seleccione

Item do Lote\* Seleccione

Salvar

-No cadastro da estrutura contratação direta, Pesquisa de mercado -> aba itens e fornecedor da pesquisa, ao informar o lote e o código do item e clicar em buscar dados, o sistema preenche a tabela com a lista de pesquisas para o item selecionado:

Itens e Fornecedor da Pesquisa

Dados Básicos
Itens e Fornecedor da Pesquisa

Lote\*  
1 - LOTE 001

Item do Lote\*  
245357 - SERVIÇO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA F

Identificação do Fornecedor/Prestador\*  
Buscar

Nome do Fornecedor/Prestador\*

É necessário informar o fornecedor quando a fonte de pesquisa for 01 - Cotação de Preços.

Salvar

Verifique se todas as linhas, importadas do SIGA, referem-se de fato a preços obtidos em pesquisa com fornecedores e providencie a exclusão daquelas que compreendam outro tipo de fonte, conforme Tabela Auxiliar 11 do Anexo VI da IN 68/2020

Lote	Código Item	Descrição Item	Identificação	Nome do Fornecedor/Prestador	Remessa	
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	16549967000167	ARACRUZ EXTINTORES LTDA	4/2024	Excluir
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	18626636000109	CHAMAS COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO LTDA - ME	4/2024	Excluir
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	03581799000145	Comeps Comércio de Equipamentos de Segurança LTDA - ME	4/2024	Excluir
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	12345678910111	COMPRASNET	4/2024	Excluir
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	15704501702	IASES	4/2024	Excluir
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	36049641000188	RADIO E TELEVISAO ESPIRITO SANTO	4/2024	Excluir
1	245357	SERVICO DE MANUTENCAO E DE RECARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO; AGENTE EXTINTOR; AGUA PRESSURIZADA; CAPACIDADE: 10 LITROS, CONFORME NORMAS DA ABNT-NBR 12962, NT 12/2009 DO CBMES E PORTARIA Nº 005, DE 05.0	21536551000144	S. M. DE SOUZA - COM. E SERVICOS DE EQUIP. DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO - ME	4/2024	Excluir