

Histórico de Versões

| Data | Versão | Descrição | Autor | Revisor | Aprovado por |
|------------|--------|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 06/07/2011 | 1.0 | | Geandré G. Oliveira | Leandro P. Sousa, Marcelo Spoladore | Márcio Assis |
| 08/11/2011 | 1.1 | Inclusão da Margem de Preferência para Item e Grupo | Rodrigo Francisco Wisniewski | | |
| 26/03/2011 | 1.2 | Alteração no Fator de Equalização de ICMS e Inclusão de Local de Entrega e Fator de Equalização de ICMS para Item de Participação Exclusiva | Michel Paviani Zanoni | | |
| 28/05/2011 | 1.3 | Alteração no Fator de Equalização de ICMS | Michel Paviani Zanoni | Marcio Assis | |
| 30/06/2014 | 1.4 | Alteração da Margem de Preferência para Margem de Preferência Normal e Adicional | Michel Paviani Zanoni | | |
| 24/04/2015 | 1.5 | Inclusão do Item Sustentável | Michel Paviani Zanoni | | |
| 17/12/2019 | 1.6 | Demanda 1916711-Inclusão de campos do decreto 10.024 do pregão eletrônico e retirada dos campos com margem de preferência | José Ivanildo de Oliveira | | |
| | | | | | |

Índice

| | |
|--|----|
| Histórico de Versões..... | 1 |
| Índice..... | 2 |
| Manual de Integração com SIASGNet-DC..... | 3 |
| 1 Objetivo do Documento..... | 3 |
| 2 Abordagem Técnica de Integração..... | 3 |
| 3 Público Alvo..... | 3 |
| 4 Pré-Requisitos..... | 3 |
| 4.1 Autenticação..... | 3 |
| 4.2 Autorização..... | 3 |
| 4.3 Certificado Digital..... | 3 |
| 5 Serviços Disponíveis..... | 4 |
| 5.1 incluirLicitacaoSISPP..... | 4 |
| 5.2 incluirItensLicitacao..... | 4 |
| 5.3 incluirGruposPrecoGlobal..... | 4 |
| 5.4 excluirLicitacaoSISPP..... | 4 |
| 6 Descrição dos Serviços..... | 5 |
| 6.1 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação incluirLicitacaoSISPP..... | 5 |
| 6.1.1 Identificação da Licitação..... | 5 |
| 6.1.2 Dados da Licitação..... | 6 |
| 6.1.3 Recurso..... | 7 |
| 6.1.4 Dados do Responsável pela Licitação..... | 8 |
| 6.2 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação excluirLicitacaoSISPP..... | 9 |
| 6.2.1 Identificação da Licitação (vide 6.1.1)..... | 9 |
| 6.3 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação incluirItensLicitacao..... | 9 |
| 6.3.1 Identificação da Licitação (vide 6.1.1)..... | 9 |
| 6.3.2 Dados do Item da Licitação..... | 9 |
| 6.3.3 Benefício..... | 11 |
| 6.3.4 Locais de Entrega..... | 12 |
| 6.3.5 Pesquisa de Preço de Mercado..... | 12 |
| 6.3.6 Fator de Equalização de ICMS..... | 13 |
| 6.4 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação incluirGruposPrecoGlobal..... | 14 |
| 6.4.1 Identificação da Licitação (vide 6.1.1)..... | 14 |
| 6.4.2 Dados do Grupo por Preço Global..... | 14 |
| 7 Segurança..... | 15 |
| 8 Glossário..... | 15 |

Manual de Integração com SIASGNet-DC

1 Objetivo do Documento

O Documento de Especificação de Integração com Sistemas Externos provê uma visão técnica do funcionamento da integração de Sistemas Externos com o Sistema SIASGnet-DC.

2 Abordagem Técnica de Integração

A integração do sistema SIASGnet-DC com Sistemas Externos utiliza conceitos da abordagem SOA implementando Web Services no padrão SOAP com o objetivo de promover maior interoperabilidade e acoplamento fraco entres as aplicações.

3 Público Alvo

Sistemas externos interessados em realizar integração com o sistema SIASGnet, módulo Divulgação de Compras, visando Incluir uma Licitação para Divulgação no ComprasNet.

4 Pré-Requisitos

É de responsabilidade da unidade que manifestar interesse nesta integração de desenvolver ou adaptar o seu sistema.

4.1 Autenticação

O responsável pelo envio das informações deve possuir habilitação no Senha-Rede.

4.2 Autorização

O responsável pelo envio das informações deve possuir o Perfil DIVULGA1 habilitado no Senha-Rede.

4.3 Certificado Digital

O acesso ao webservice é feito através de uma conexão segura HTTPS. O consumidor dos serviços deve instalar o certificado digital do ComprasNet. Mais informações sobre o certificado podem ser obtidas no endereço:

www.comprasnet.gov.br/ajuda/certificado.asp

5 Serviços Disponíveis

A especificação do webservice para consumo pelo sistema cliente está disponível em um arquivo WSDL que poderá ser adquirido acessando os endereços:

Ambiente de Treinamento:

<https://treinamento2.comprasnet.gov.br/siasgnet-ws-sistemasexternos/IntegracaoSistemasExternosServico?wsdl>

Ambiente de Produção:

<https://www2.comprasnet.gov.br/siasgnet-ws-sistemasexternos/IntegracaoSistemasExternosServico?wsdl>

5.1 incluirLicitacaoSISPP

Inclusão de uma Licitação SISPP proveniente de um sistema externo.

5.2 incluiItensLicitacao

Inclusão dos itens de uma Licitação SISPP proveniente de um sistema externo. A licitação deve ter sido incluída anteriormente.

5.3 incluirGruposPrecoGlobal

Inclusão de grupos por preço global de uma licitação SISPP proveniente de um sistema externo. A licitação deve ter sido incluída anteriormente.

5.4 excluirLicitacaoSISPP

Exclusão de uma Licitação SISPP proveniente de um sistema externo.

6 Descrição dos Serviços

6.1 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação incluirLicitacaoSISPP

6.1.1 Identificação da Licitação

```
<xs:complexType name='IdentificacaoLicitacao'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroUasg' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='ModalidadeLicitacao' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroLicitacao' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='AnoLicitacao' nillable='true' type='xs:string'/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|---------------------|-------------|--------|-----------------------|---------|---|
| NumeroUasg | Sim | string | 1 | 1 a 6 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 999999 |
| ModalidadeLicitacao | Sim | string | 1 | 1 a 2 | Numérica. Valores válidos: 1 - Convite 2 - Tomada de Preços 3 - Concorrência 5 - Pregão 20 - Concurso |
| NumeroLicitacao | Sim | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |
| AnoLicitacao | Sim | string | 1 | 4 | Numérica. Exemplo: 2011 |

6.1.2 Dados da Licitação

```
<xs:complexType name='DadosLicitacaoSISPP'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='TipoLicitacao' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FormaRealizacao' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroProcesso' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element default='N' minOccurs='0' name='EqualizacaoICMS' type='xs:string' />
    <xs:element default='N' minOccurs='0' name='LicitacaoInternacional' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='QuantidadeItens' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='JustificativaNaoUtilizacaoPregao' nillable='true'
type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Objeto' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='InformacoesGerais' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element default='N' minOccurs='0' name='LicitacaoExclusivaMEEPPCooperativas'
nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element default='N' minOccurs='0' name='ObrasServicosEngenharia' nillable='true'
type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Recurso' nillable='true' type='tns:RecursoLicitacao' />
    <xs:element minOccurs='0' name='ResponsavelAutorizacao' nillable='true'
type='tns:ResponsavelLicitacao' />
    <xs:element minOccurs='0' name='CodigoModoDisputa' nillable='true' type='xs:string' />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Númeo de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|----------------------------------|-------------|--------|----------------------|---------|---|
| TipoLicitacao | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 - Menor Preço 2 - Melhor Técnica 3 - Técnica e Preço |
| FormaRealizacao | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 - Eletronica 2 - Presencial |
| NumeroProcesso | Sim | string | 1 | 1 a 17 | Alfanumérica |
| EqualizacaoICMS | Não | string | 1 | 1 | String. Valores válidos: S - Sim N - Não |
| LicitacaoInternacional | Não | string | 1 | 1 | String. Valores válidos: S - Sim N - Não |
| QuantidadeItens | Sim | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |
| JustificativaNaoUtilizacaoPregao | Não | string | 1 | 1 a 517 | Alfanumérica. |

| | | | | | |
|---|------|--------------------------|---|----------|--|
| Objeto | Sim | string | 1 | 1 a 3619 | Alfanumérica |
| InformacoesGerais | Não | string | 1 | 1 a 517 | Alfanumérica |
| LicitacaoExclusivaMEEPP Cooperativas | Sim | string | 1 | 1 | String. Valores válidos: S - Sim N - Não |
| ObrasServicosEngenharia | Não | string | 1 | 1 | String. Valores válidos: S - Sim N - Não |
| Recurso | Sim | Recurso | 1 | - | - |
| ResponsavelAutorizacao | Sim | Responsavel Licitacao | 1 | - | - |
| CodigoModoDisputa | Não* | string | 1 | 1 | 0 ou Null (nulo) 1 (Aberto) 3 (Aberto/Fechado) *Obrigatório para pregão eletrônico |

6.1.3 Recurso

```
<xs:complexType name='RecursoLicitacao'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='TipoRecurso' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='OrigemRecurso' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='OutrasOrigens' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='ValorContrapartida' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroContrato' nillable='true' type='xs:string' />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|--------------------|-------------|--------|-----------------------|---------|---|
| TipoRecurso | Sim | string | 1 | 1 | Númérica. Valores válidos: 1 - Nacional 2 - Internacional |
| OrigemRecurso | Não | string | 1 | 1 | Númérica. Valores válidos: 1 - BIRD 2 - BID 3 - Outros 4 - FOCEM |
| OutrasOrigens | Não | String | 1 | 1 a 30 | Alfanumérica. |
| ValorContrapartida | Não | string | 1 | 1 a 17 | Valor. Parte inteira = 13, Parte decimal = 2, |

| | | | | | |
|----------------|-----|--------|---|--------|--|
| | | | | | Valor mínimo = 0,01 Valor máximo = 99999999999999,99 |
| NumeroContrato | Não | string | 1 | 1 a 17 | Alfanumérica. |

6.1.4 Dados do Responsável pela Licitação

```
<xs:complexType name='ResponsavelLicitacao'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='CPF' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Nome' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Funcao' nillable='true' type='xs:string' />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|----------|-------------|--------|-----------------------|---------|---------------------------------|
| CPF | Sim | string | 1 | 11 | Alfanumérica. Sem pontuação. |
| Nome | Sim | string | 1 | 1 a 94 | Alfanumérica. |
| Funcao | Sim | String | 1 | 1 a 94 | Alfanumérica. |

6.2 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação excluirLicitacaoSISPP

6.2.1 Identificação da Licitação (vide 6.1.1)

6.3 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação incluirItensLicitacao

6.3.1 Identificação da Licitação (vide 6.1.1)

6.3.2 Dados do Item da Licitação

```

<xs:complexType name='DadosItemLicitacao'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroItem' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='TipoItem' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='CodigoCatalogo' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='DescricaoDetalhada' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element default='N' minOccurs='0' name='itemSustentavel' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='QuantidadeTotal' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='UnidadeFornecimento' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='SiglaUnidadeFornecimento' nillable='true'
type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='CapacidadeUnidadeMedida' nillable='true'
type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='SiglaUnidadeMedida' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='CriterioJulgamento' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='ValorTotalEstimado' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroGrupo' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element default='N' minOccurs='0' name='TratamentoDecreto7174' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='Beneficio' nillable='true' type='tns:BeneficioItem'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='LocaisEntrega'>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs='unbounded' minOccurs='0' name='LocalEntrega' nillable='true'
type='tns:LocalEntregaItem'/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element minOccurs='0' name='PesquisasPrecoMercado'>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs='unbounded' minOccurs='0' name='PesquisaPrecoMercado'
nillable='true' type='tns:PesquisaPrecoMercado'/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element minOccurs='0' name='FatoresEqualizacaoICMS' nillable='true'
type='tns:FatoresEqualizacaoICMS'/>
  <xs:element minOccurs='0' name='DiferencaMinimaEntreLances' nillable='true' type='
xs:string'/>
  <xs:element minOccurs='0' name='TipoObjetoItem' nillable='true' type='xs:string'/>
  <xs:element minOccurs='0' name='CriterioValor' nillable='true' type='xs:string'/>
  <xs:element minOccurs='0' name='ValorSigiloso' nillable='true' type='xs:string'/>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="TipoVariacao" nillable="true" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------------------|---------|---|
| Numeroltem | Sim | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |
| Tipoltem | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 - Material 2 - Serviço |
| CodigoCatalogo | Sim | string | 1 | 1 a 8 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999999 |
| DescricaoDetalhada | Não | string | 1 | 1248 | Alfanumérica. |
| itemSustentavel | Sim | string | 1 | 1 | String. Valores válidos: S - Sim N - Não |
| QuantidadeTotal | Sim | string | 1 | 1 a 10 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 2147483647 |
| UnidadeFornecimento | Sim | string | 1 | 1 a 20 | Alfanumérica. |
| SiglaUnidadeFornecimento | Não | string | 1 | 1 a 7 | Alfanumérica. |
| CapacidadeUnidadeMedida | Não | string | 1 | 1 a 11 | Alfanumérica. |
| SiglaUnidadeMedida | Não | string | 1 | 1 a 7 | Alfanumérica. |
| CriterioJulgamento | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 - Menor Preço 2 - Maior Desconto |
| ValorTotalEstimado | Sim | string | 1 | 1 a 17 | Valor. Parte inteira = 13, Parte decimal = 2, Valor mínimo = 0,01 Valor máximo = 99999999999999,99 |
| NumeroGrupo | Não | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |
| TratamentoDecreto7174 | Sim | string | 1 | 1 | Alfanumérica. Valores válidos: S - Sim N - Não |
| Beneficio | Sim | BeneficialTe | 1 | - | - |

| | | m | | | |
|----------------------------|------|------------------------|-------|--------|--|
| LocaisEntrega | Sim | LocalEntrega | 1 - n | - | - |
| PesquisasPrecoMercado | Sim | PesquisaPrecoMercado | 1 - n | - | - |
| FatoresEqualizacaoICMS | Não | FatoresEqualizacaoICMS | 1 | - | - |
| DiferencaMinimaEntreLances | Não* | string | 1 | 1 a 17 | *Obrigatório quando houver preenchimento do tipo de variação. Para percentual de 00,01 a 99,99. Para monetário permite entre R\$ 0,01 ao valor total do item |
| TipoObjetoItem | Não* | string | 1 | 1 | null, 1 (Bens Comuns somente para material), 2(Serviços Comuns) ou 3 (Serviços Comuns de Engenharia *Obrigatório para pregão eletrônico |
| CriterioValor | Não* | string | 1 | 1 | null, 1 (Valor Máximo Aceitável), 2 (Valor Estimado) ou 3 (Valor de Referência) *Obrigatório para pregão eletrônico |
| ValorSigiloso | Não* | string | 1 | 1 | null, 1 (Sim), 2 (Não) *Obrigatório para pregão eletrônico. Para Critério de julgamento "Maior desconto" somente é permitido valor sigiloso igual a Não |
| TipoVariacao | Não* | string | 1 | 1 | null, 1 (Percentual), 2 (Monetário) *Obrigatório para pregão eletrônico e modo de disputa aberto. Para "Critério de julgamento" "Maior desconto" somente é permitido percentual |

6.3.3 Benefício

```

<xs:complexType name='BeneficioItem'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='TipoBeneficio' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='PercentualMinimoSubcontratacao' nillable='true'
      type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='PercentualMaximoSubcontratacao' nillable='true'
      type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='QuantidadeItemParticipacaoAberta' nillable='true'
      type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='QuantidadeItemParticipacaoExclusiva' nillable='true'
      type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroItemParticipacaoExclusiva' nillable='true'
      type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs="0" name="LocaisEntregaItemParticipacaoExclusiva">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
            name="LocalEntregaItemParticipacaoExclusiva" nillable="true" type="tns:LocalEntregaItem"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="FatoresEqualizacaoICMSItemParticipacaoExclusiva"
      nillable="true" type="tns:FatoresEqualizacaoICMS"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|-------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------|---|
| TipoBeneficio | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 – Tipo I 2 – Tipo II 3 – Tipo III |
| PercentualMinimoSubcontratacao | Sim | string | 1 | 4 a 5 | Valor. Parte inteira = 2, Parte decimal = 2, Valor mínimo = 0,01 Valor máximo = 99,99 |
| PercentualMaximoSubcontratacao | Sim | string | 1 | 4 a 5 | Valor. Parte inteira = 2, Parte decimal = 2, Valor mínimo = 0,01 Valor máximo = 99,99 |
| QuantidadeItemParticipacaoAberta | Sim | string | 1 | 1 a 10 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 2147483647 |
| QuantidadeItemParticipacaoExclusiva | Sim | string | 1 | 1 a 10 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 2147483647 |
| NumeroItemParticipacaoExclusiva | Sim | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 |

| | | | | | |
|---|-----|------------------------|-------|---|---------------------|
| | | | | | Valor máximo: 99999 |
| LocalEntregaItemParticipacaoExclusiva | Sim | LocalEntrega | 1 - n | - | - |
| FatoresEqualizacaoICMSItemParticipacaoExclusiva | Não | FatoresEqualizacaoICMS | 1 | - | - |

6.3.4 Locais de Entrega

```
<xs:complexType name='LocalEntregaItem'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='CodigoMunicipio' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Quantidade' nillable='true' type='xs:string' />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|-----------------|-------------|--------|-----------------------|---------|--|
| CodigoMunicipio | Sim | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |
| Quantidade | Sim | string | 1 | 1 a 10 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 2147483647 |

6.3.5 Pesquisa de Preço de Mercado

```
<xs:complexType name='PesquisaPrecoMercado'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='DataPesquisa' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='ValorTotal' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='TipoFornecedor' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Cpf' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='Cnpj' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='NomeOuRazaoSocial' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='MarcaItem' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FabricanteItem' nillable='true' type='xs:string' />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|--------------|-------------|--------|-----------------------|---------|---|
| DataPesquisa | Sim | string | 1 | 10 | Data. dd/MM/yyyy |
| ValorTotal | Sim | string | 1 | 1 a 17 | Valor. Parte inteira = 13, Parte decimal = 2, |

| | | | | | |
|-------------------|-----|--------|---|--------|--|
| | | | | | Valor mínimo = 0,01 Valor máximo = 999999999999,99 |
| TipoFornecedor | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 - Pessoa Física 2 - Pessoa Jurídica 3 - Estrangeiro |
| Cpf | Sim | string | 1 | 11 | Alfanumérica. Sem pontuação. |
| Cnpj | Sim | string | 1 | 14 | Alfanumérica. Sem pontuação. |
| NomeOuRazaoSocial | Sim | string | 1 | 1 a 80 | Alfanumérica. |
| Marcaltem | Sim | string | 1 | 1 a 20 | Alfanumérica. |
| Fabricanteltem | Sim | string | 1 | 1 a 20 | Alfanumérica. |

6.3.6 Fator de Equalização de ICMS

```
<xs:complexType name='FatoresEqualizacaoICMS'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorAC' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorAL' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorAM' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorAP' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorBA' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorCE' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorDF' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorES' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorGO' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorMA' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorMG' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorMS' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorMT' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorPA' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorPB' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorPE' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorPI' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorPR' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorRJ' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorRN' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorRO' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorRR' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorRS' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorSC' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorSE' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorSP' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='FatorTO' nillable='true' type='xs:string' />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| | | | | | |
|--|--|--|-----------|--|--|
| | | | Número de | | |
|--|--|--|-----------|--|--|

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|--|-------------|--------|-------------|---------|--|
| AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP, TO | Sim | string | 1 | 9 | Valor. Parte inteira = 1, Parte decimal = 7, Valor mínimo = 1,0000000 Valor máximo = 1,9999999 |

6.4 Elementos do Name Space siasgnet.ws.divulgacao para a operação incluirGruposPrecoGlobal

6.4.1 Identificação da Licitação (vide 6.1.1)

6.4.2 Dados do Grupo por Preço Global

```
<xs:complexType name='DadosGrupoPrecoGlobal'>
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroGrupo' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='TipoBeneficio' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='JustificativaFormacao' nillable='true' type='xs:string' />
    <xs:element minOccurs='0' name='NumeroGrupoParticipacaoExclusiva' nillable='true'
type='xs:string' />
  < /xs:sequence>
</xs:complexType>
```

| Elemento | Obrigatório | Tipo | Número de Ocorrências | Tamanho | Formatação |
|----------------------------------|-------------|--------|-----------------------|---------|--|
| NumeroGrupo | Sim | string | 1 | 1 a 5 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |
| TipoBeneficio | Sim | string | 1 | 1 | Numérica. Valores válidos: 1 – Tipo I 2 – Tipo II 3 – Tipo III |
| JustificativaFormacao | Sim | string | 1 | 1 a 517 | Alfanumérica. |
| NumeroGrupoParticipacaoExclusiva | Sim | string | 1 | 4 | Numérica. Valor mínimo: 1 Valor máximo: 99999 |

7 Segurança

7.1 Autenticação

O processo de autenticação do Web Service utiliza o padrão “*basic access authentication*” preconizado na RFC 2617 sob o protocolo HTTP. Desta forma o usuário e a senha deve estar devidamente informado no cabeçalho da requisição HTTP. Exemplo:

```
"POST /siasgnet-ws-sistemasexternos/IntegracaoSistemasExternosServico HTTP/1.1[\r][\n]"
"Accept-Encoding: gzip,deflate[\r][\n]"
"Content-Type: text/xml;charset=UTF-8[\r][\n]"
"SOAPAction: "urn:incluirItensLicitacao"[\r][\n]"
"Authorization: Basic QWxhZGRpbjpwvcGVuIHNlc2FtZQ== [\r][\n]"
"User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1[\r][\n]"
"Host: www2.comprasnet.gov.br[\r][\n]"
"Content-Length: 6667[\r][\n]"
"[\r][\n]"
"<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sias="siasgnet.ws.divulgacao">[\n]"
...
```

O cabeçalho acima deve ser incluído na requisição HTTP com a propriedade *Authorization* cujo conteúdo é usuario:senha codificado em base64 da seguinte forma:

codificação_em_base64(“usuario:senha”) conforme descrito na RFC 2617.

7.2 Considerações de Segurança

O usuário e a senha passada na requisição codificados em base64 refere-se ao CPF e SENHA do Senha Rede.

A segurança do CPF e Senha transmitidos é garantida pelo uso de uma conexão HTTPS, que faz uso do protocolo SSL/TLS.

8 Glossário

8.1 SISPP - O Sistema de Preços Praticados – SISPP – registra os valores praticados nos processos de contratações governamentais, discriminados por unidades de medidas de padrão legal e marcas, com vistas a subsidiar o gestor, a cada processo, na estimativa da contratação e antes da respectiva homologação, para confirmar se o preço a ser contratado é compatível com o praticado pela Administração Pública Federal.

8.2 SIASG - O Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG, é um conjunto informatizado de ferramentas para operacionalizar internamente o funcionamento sistêmico das atividades inerentes ao Sistema de Serviços Gerais - SISG, quais sejam: gestão de Materiais e Serviços, Licitações e Contratos, do qual o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão é órgão central normativo. Levando em consideração o interesse do Ministério do Planejamento na modernização e agilização do desenvolvimento de novas funcionalidades do SIASG e o fato do alto

custo para sustentação do sistema no grande porte, surgiu a oportunidade de desenvolvimento do SIASG para o ambiente Internet denominado *SIASGnet*.

8.3 DC – Divulgação de Compras - O módulo Divulgação de Compras reescreve para plataforma web os módulos do SIASG (Grande Porte) conhecidos como Sistema de Divulgação Eletrônica de Compras (SIDECE) e Sistema de Registro de Preços (SISRP). O Sistema de Divulgação de Compras disponibiliza os avisos licitatórios, tanto para a Imprensa Nacional quanto para o ComprasNet, e permite integração com outros sistemas que desejem utilizar o SIASGnet para publicação de Aviso de Compras. Além de integrações com sistemas externos, para fornecimento dos itens da licitação, é possível compor o Anexo de Itens do Edital no próprio SIASGnet.

8.4 WSDL - O *Web Services Description Language* é uma linguagem baseada em XML utilizada para descrever Web Services funcionando como um contrato do serviço. Trata-se de um documento escrito em XML que além de descrever o serviço, especifica como acessá-lo e quais as operações disponíveis.

8.5 RFC - *Request For Comments*. Do inglês, o acrônimo pode também significar *Request for Change*, ou Requisição de Mudança. O RFC é um documento que descreve os padrões de cada protocolo da Internet, previamente a serem considerados um padrão.

8.6 SSL/TLS - *Transport Layer Security (TLS)* e o seu predecessor *Secure Sockets Layer (SSL)*, são protocolos criptográficos que fornecem segurança a comunicação de dados pela Internet.