

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 Wisnievski		
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		
18/09/2020	1.7	Demanda 2296478-Atualizar o XML sistemas externos com o campo valor total da compra e Indicador de Covid-19	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:element minOccurs='0' name='COVID-19' nillable='true' type='xs:string'/>
    <xs:element minOccurs='0' name='ValorTotalCompra' 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

JustificativaNaoUtilizacao Pregao	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
COVID-19	Não*	String	1	1	Os valores admitidos para o campo COVID-19 são: (1)Sim, (2)Não. *Somente a modalidade de licitação Pregão permite informar COVID-19.
ValorTotalCompra	sim	sim	1	1 a 17	O campoValorTotalCompra deve ser um valor decimal entre 0,01 e 9999999999999,99.

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	Numérica. Valores válidos: 1 - Nacional 2 - Internacional
OrigemRecurso	Não	string	1	1	Numérica. 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 = 9999999999999,99
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	BeneficioItem	1	-	-
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 = 9999999999999,99
TipoFornecedor	Sim	string	1	1	Númerica. 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>
```

Elemento	Obrigatório	Tipo	Número de 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 QWxhZGRpbjpvvcGVuIHNlc2FtZQ== [\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.