

**CONCURSO PÚBLICO**

**ANÁLISES QUÍMICAS DE AMOSTRAS**

**DE SONDAGENS**



**CADERNO DE ENCARGOS**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**PROCESSO N.º GER/563/2025**

**MAIO DE 2025**

# CADERNO DE ENCARGOS

## ANÁLISES QUÍMICAS DE AMOSTRAS SONDAGENS

**APROVADO**

---

**Gonçalo Fernando da Rocha de Jesus**  
(Presidente do Conselho de Administração)

---

**Zélia do Rosário do Vale Estêvão**  
(Vogal do Conselho de Administração)

## ÍNDICE

<b>DISPOSIÇÕES GERAIS .....</b>	<b>1</b>
Cláusula 1. <sup>a</sup> (Objeto).....	1
Cláusula 2. <sup>a</sup> (Contrato).....	1
Cláusula 3. <sup>a</sup> (Consulta preliminar ao mercado) .....	1
Cláusula 4. <sup>a</sup> (Preço base) .....	2
Cláusula 5. <sup>a</sup> (Requisitos de natureza social ou ambiental).....	2
<b>OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS .....</b>	<b>2</b>
<b>Obrigações do prestador de serviços .....</b>	<b>2</b>
Cláusula 6. <sup>a</sup> (Obrigações principais do prestador de serviços).....	2
Cláusula 7. <sup>a</sup> (Forma de prestação do serviço) .....	3
Cláusula 8. <sup>a</sup> (Condições e trabalhos inerentes à prestação do serviço) .....	4
Cláusula 9. <sup>a</sup> (Acompanhamento e gestão da execução do contrato) .....	6
Cláusula 10. <sup>a</sup> (Meios humanos) .....	6
Cláusula 11. <sup>a</sup> (Meios materiais) .....	7
Cláusula 12. <sup>a</sup> (Prazo de prestação do serviço) .....	7
Cláusula 13. <sup>a</sup> (Responsabilidade) .....	8
Cláusula 14. <sup>a</sup> (Intervenções de terceiros e subcontratação na execução do contrato) .....	8
Cláusula 15. <sup>a</sup> (Afetação de trabalhadores).....	8
Cláusula 16. <sup>a</sup> (Legislação laboral).....	9
Cláusula 17. <sup>a</sup> (Seguros de responsabilidade civil e outros).....	9
Cláusula 18. <sup>a</sup> (Garantia técnica) .....	9
Cláusula 19. <sup>a</sup> (Objeto do dever de sigilo) .....	10
Cláusula 20. <sup>a</sup> (Prazo do dever de sigilo) .....	10
<b>Obrigações da entidade adjudicante .....</b>	<b>10</b>
Cláusula 21. <sup>a</sup> (Preço contratual) .....	10
Cláusula 22. <sup>a</sup> (Condições de pagamento).....	11
Cláusula 23. <sup>a</sup> Revisão de preços .....	12
<b>PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO .....</b>	<b>12</b>
Cláusula 24. <sup>a</sup> (Penalidades contratuais) .....	12

Cláusula 25. <sup>a</sup> (Força maior) .....	13
Cláusula 26. <sup>a</sup> (Resolução por parte do contraente público).....	14
Cláusula 27. <sup>a</sup> (Resolução por parte do prestador de serviços).....	14
<b>SEGUROS .....</b>	<b>15</b>
Cláusula 28. <sup>a</sup> (Seguros).....	15
<b>RESOLUÇÃO DE LITIGIOS .....</b>	<b>15</b>
Cláusula 29. <sup>a</sup> (Foro competente) .....	15
<b>DISPOSIÇÕES FINAIS .....</b>	<b>15</b>
Cláusula 30. <sup>a</sup> (Subcontratação e cessão da posição contratual).....	15
Cláusula 31. <sup>a</sup> (Comunicações e notificações) .....	15
Cláusula 32. <sup>a</sup> (Proteção de dados pessoais).....	16
Cláusula 33. <sup>a</sup> (Inteligência artificial) .....	16
Cláusula 34. <sup>a</sup> (Contagem dos prazos).....	16
Cláusula 35. <sup>a</sup> (Legislação aplicável).....	16
 <b>ANEXOS</b>	
 Anexo 1 - Condições e Especificações Técnicas	

## CAPÍTULO I

### DISPOSIÇÕES GERAIS

#### **Cláusula 1.<sup>a</sup>**

##### **(Objeto)**

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual de concurso público que tem por objeto principal a prestação de serviços de “Análises químicas de amostras de sondagens”.

#### **Cláusula 2.<sup>a</sup>**

##### **(Contrato)**

- 1 - O contrato a celebrar é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.
- 2 - O contrato referido no número 1 da presente cláusula, integra ainda os seguintes elementos:
  - a) O suprimimento dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites;
  - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
  - c) O presente Caderno de Encargos e anexos que dele fazem parte integrante;
  - d) A proposta adjudicada;
  - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo prestador de serviços;
  - f) Todos os documentos que sejam referidos no contrato ou no Caderno de Encargos.
- 3 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
- 4 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos (adiante designado por CCP) e aceites pelo prestador de serviços nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

#### **Cláusula 3.<sup>a</sup>**

##### **(Consulta preliminar ao mercado)**

- 1 - Foi realizada uma consulta preliminar ao mercado, de modo a obter informações relevantes para estabelecer, entre outras, o preço base, nos termos previstos no artigo 35.º-A do CCP.

- 2 - As informações obtidas foram vertidas nas peças do procedimento e foi com base naquelas que se obteve o preço base constante da Cláusula 4.<sup>a</sup>, em conformidade com o disposto no n.º 3 do artigo 47.º do CCP.
- 3 - Toda a informação relevante resultante da consulta preliminar, poderá ser consultada na sede da entidade adjudicante após o termo do prazo de apresentação de propostas, salvo se os documentos que constituem a proposta forem classificados como confidenciais por parte do interessado.

#### **Cláusula 4.<sup>a</sup>**

##### **(Preço base)**

O preço máximo a pagar por todas as prestações constantes no presente Caderno de Encargos é de 300.000,00 € (trezentos mil euros), a que acresce IVA à taxa legal em vigor, cuja afetação no ano de 2025 não poderá superar os 100.000,00 € (cem mil euros), sendo o remanescente do valor realizado no ano de 2026.

#### **Cláusula 5.<sup>a</sup>**

##### **(Requisitos de natureza social ou ambiental)**

Dado que a presente aquisição de serviços não comporta riscos significativos de natureza social ou ambiental, não são exigidos requisitos específicos.

### **CAPÍTULO II**

#### **OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

##### **Secção I**

##### **Obrigações do prestador de serviços**

##### **Subsecção I**

##### **Disposições gerais**

#### **Cláusula 6.<sup>a</sup>**

##### **(Obrigações principais do prestador de serviços)**

- 1 - Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o prestador de serviços as seguintes obrigações principais:
- a) Análise e tratamento do primeiro conjunto de amostras, a ter lugar no ano de 2025:

- i. Transporte de 600 (seiscentas) amostras de Lisboa para o laboratório;
  - ii. Obrigação de realizar análises químicas em 600 (seiscentas) amostras de testemunhos de sondagens, de acordo com o presente Caderno de Encargos e seus anexos, até 31 de outubro de 2025;
  - iii. Obrigação de entrega de boletins analíticos com os resultados das análises realizadas, acompanhados da correspondente data da análise e certificados de controlo de qualidade efetuado pelo laboratório, após a realização das análises;
  - iv. Retorno das amostras analisadas a Lisboa.
- b) Análise e tratamento do segundo conjunto de amostras, a ter lugar no ano de 2026:
- i. Transporte de 1054 (mil e cinquenta e quatro) amostras de Lisboa para o laboratório
  - ii. Obrigação de realizar análises químicas em 1054 (mil e cinquenta e quatro) amostras de testemunhos de sondagens, de acordo com o presente Caderno de Encargos e seus anexos, até 30 de abril de 2026;
  - iii. Obrigação de entrega de boletins analíticos com os resultados das análises realizadas, acompanhados da correspondente data da análise e certificados de controlo de qualidade efetuado pelo laboratório, após a realização das análises;
  - iv. Retorno das amostras analisadas a Lisboa.
- c) Obrigação de utilizar procedimentos e métodos analíticos acreditados de acordo com as normas atuais ISO 9001 e ISO/IEC 17025 para todas as amostras.
- d) Obrigação de garantir a adequada embalagem, carga e descarga e todos os custos de transporte nacional e internacional, conforme aplicável e o seguro de transporte.

2 - A título acessório, o prestador de serviços fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados à prestação do serviço, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

#### **Cláusula 7.<sup>a</sup>**

##### **(Forma de prestação do serviço)**

1 - Para o acompanhamento da execução do contrato, o prestador de serviços fica obrigado a



manter reuniões de coordenação com os representantes da entidade adjudicante, sempre que necessário, a convocação da entidade adjudicante ou solicitadas pelo prestador de serviços.

- 2 - Todos os relatórios, registos, comunicações, atas e demais documentos elaborados pelo prestador de serviços devem ser integralmente redigidos em português.

### **Cláusula 8.<sup>a</sup>**

#### **(Condições e trabalhos inerentes à prestação do serviço)**

- 1 - Sem prejuízo de outras obrigações legais ou contratuais, as especificações técnicas, tal como definido no número 1 do artigo 49.º do CCP e respetivo Anexo VII, que definem as características exigidas, encontram-se definidas no presente Caderno de Encargos e respetivo Anexo I - Condições e Especificações Técnicas e dele fazem parte integrante.
- 2 - No trabalho a realizar, o prestador de serviços fica obrigado a:
- a) Análise e tratamento do primeiro conjunto de amostras, a ter lugar no ano de 2025:
    - i. Assegurar a recolha e o transporte inicial das 600 (seiscentas) amostras, do armazém da EDM em Lisboa, para o laboratório da empresa adjudicada, com peso de 1600 kg de amostra de testemunhos de sondagens;
    - ii. Processamento físico (britamento de 70%, abaixo de 2 mm para 1 kg de amostra, pulverização de 85%, abaixo de 75 microns e quarteamento) de 583 amostras de testemunho de sondagem, com equipamento isento de tungsténio na sua composição;
    - iii. Realização de 600 (seiscentas) análises químicas laboratoriais por *ensaio de fogo* e acabamento gravimétrico para Au e Ag, até 31 de outubro de 2025;
    - iv. Realização de 600 (seiscentas) análises químicas laboratoriais por ICP-MS, ou equivalente, com digestão por quatro ácidos, para os seguintes elementos químicos Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Ge, Hf, Hg, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pb, Rb, Re, S, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zn e Zr. A análise a Hg será realizada após digestão por aqua regia, até 31 de outubro de 2025;
    - v. Realização de 600 (seiscentas) análises químicas laboratoriais por ICP-AES e fusão de peróxido de sódio, para os seguintes elementos químicos As, Cu, Pb, Zn e Si, até 31 de outubro de 2025;
    - vi. Fornecimento de boletins analíticos referentes às amostras analisadas e respetivos resultados analíticos, em formato digital (XML e PDF), após o término da realização do



conjunto de amostras;

vii. Assegurar o transporte das 600 (seiscentas) amostras já analisadas, devidamente acondicionadas, para o armazém da EDM em Lisboa

b) Análise e tratamento do segundo conjunto de amostras, a ter lugar no ano de 2026:

i. Assegurar a recolha e o transporte inicial das 1054 (mil e cinquenta e quatro) amostras, do armazém da EDM em Lisboa, para o laboratório da empresa adjudicada, com peso de 2800 kg de amostra de testemunhos de sondagens;

ii. Processamento físico (britamento de 70%, abaixo de 2 mm para 1 kg de amostra, pulverização de 85%, abaixo de 75 microns e quarteamento) de 1022 amostras de testemunho de sondagem, com equipamento isento de tungsténio na sua composição;

iii. Realização de 1054 (mil e cinquenta e quatro) análises químicas laboratoriais por ensaio de fogo e acabamento gravimétrico para Au e Ag, até 30 de abril de 2026;

iv. Realização de 1054 (mil e cinquenta e quatro) análises químicas laboratoriais por ICP-MS, ou equivalente, com digestão por quatro ácidos, para os seguintes elementos químicos Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Ge, Hf, Hg, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pb, Rb, Re, S, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zn e Zr. A análise a Hg será realizada após digestão por aqua regia, até 30 de abril de 2026;

v. Realização de 1054 (mil e cinquenta e quatro) análises químicas laboratoriais por ICP-AES e fusão de peróxido de sódio, para os seguintes elementos químicos As, Cu, Pb, Zn e Si, até 30 de abril de 2026;

vi. Fornecimento de boletins analíticos referentes às amostras analisadas e respetivos resultados analíticos, em formato digital (XML e PDF), após o término da realização do conjunto de amostras.

vii. Assegurar o transporte das 1054 (mil e cinquenta e quatro) amostras já analisadas, devidamente acondicionadas, para o armazém da EDM em Lisboa;

3 - O prestador de serviços deverá ser acreditado, ou recorrer a entidade acreditada, pelo Instituto Português de Acreditação (IPAC) (ou equivalente), de acordo com o referencial normativo ISO/IEC 17025, reconhecido pelo IPAC (ou equivalente), como laboratório de ensaios, amostragem ou calibração.

4 - O prestador de serviços tem de garantir a adequada embalagem, carga e descarga e todos os

custos de transporte nacional e internacional, conforme aplicável e o seguro de transporte.

- 5 - A prestação de serviços inclui todos os trabalhos acessórios e complementares ao bom desenvolvimento dos trabalhos.
- 6 - Em tudo o que estiver omissa no presente caderno de encargos que respeite às especificações técnicas deverão ser cumpridas as normas legais em vigor, ou equivalentes, bem como as boas práticas na execução das respetivas análises laboratoriais.

### **Cláusula 9.<sup>a</sup>**

#### **(Acompanhamento e gestão da execução do contrato)**

- 1 - O prestador de serviços obriga-se a entregar a direção técnica da prestação dos serviços a um técnico de reconhecida competência em trabalhos semelhantes que será o gestor do contrato e único interlocutor com a entidade adjudicante, que identificará e equipará com meios de contacto imediato no início da prestação de serviços e que terá as seguintes obrigações:
  - a) Receber e prestar todas as informações que lhe sejam remetidas ou solicitadas no âmbito da execução do contrato;
  - b) Representar o prestador de serviços em todas as reuniões de acompanhamento do contrato para as quais seja convocado;
  - c) Receber as notificações e comunicações que forem dirigidas ao prestador de serviços.
- 2 - A entidade adjudicante poderá rejeitar o técnico proposto para a gestão da execução do contrato ou exigir a sua substituição, sempre que as circunstâncias o justifiquem.
- 3 - Sempre que haja necessidade de substituir a pessoa do interlocutor, ou em caso de impedimento prolongado deste, o prestador de serviços fica obrigado a substituí-lo por outro com habilitações e competências equivalentes.
- 4 - O prestador de serviços comunicará previamente ao gestor do contrato, caso se verifique o previsto no número anterior, com a finalidade de obter a sua aprovação.
- 5 - A entidade adjudicante designará no contrato a celebrar, o Gestor do Contrato que a representará em todos os aspetos da execução do contrato.

### **Cláusula 10.<sup>a</sup>**

#### **(Meios humanos)**

- 1 - A mobilização e seleção dos meios humanos necessários para a execução dos trabalhos a cargo do prestador de serviços são da sua inteira responsabilidade, obrigando-se a garantir que todos os seus agentes colocam a sua capacidade profissional, experiência, cuidado e diligência na

realização das tarefas que lhe forem cometidas no âmbito da prestação de serviços, objeto do presente Caderno de Encargos.

- 2 - Nos trabalhos laboratoriais o prestador dos serviços deverá garantir a afetação de técnicos e de formação adequada à realização e acompanhamento dos trabalhos de acordo com os objetivos pretendidos.

#### **Cláusula 11.<sup>a</sup>**

##### **(Meios materiais)**

O prestador de serviços obriga-se a disponibilizar, para a prestação dos serviços objeto do presente Caderno de Encargos, todos os meios e equipamentos necessários para o cumprimento das obrigações inerentes à boa execução do contrato.

#### **Cláusula 12.<sup>a</sup>**

##### **(Prazo de prestação do serviço)**

- 1 - O prestador de serviços obriga-se a executar os serviços com todos os elementos referidos no presente Caderno de Encargos no prazo máximo de 300 (trezentos) dias que contempla a realização da análise e tratamento do conjunto de amostras em duas fases, a primeira a ser realizada no ano de 2025 e a segunda a ser realizada no ano de 2026.
- 2 - O Gestor do Contrato da entidade adjudicante comunicará ao prestador de serviços a data de início do prazo previsto no número anterior, de acordo com o planeamento dos trabalhos a executar.
- 3 - O contrato apenas produzirá efeitos após a data de início da prestação dos serviços, comunicada nos termos do número anterior, sem prejuízo da obrigação de realização das tarefas que perdurem para além deste prazo.
- 4 - Durante o prazo contratual o prestador de serviços obriga-se a mobilizar os meios para a execução do procedimento de receção, transporte e custódia das amostras, no prazo máximo de 15 (quinze) dias de calendário após comunicação pela entidade adjudicante.
- 5 - A presente prestação de serviços poderá terminar em prazo inferior ao previsto no número 1 (um) da presente cláusula, sem que haja lugar ao pagamento de qualquer indemnização ou compensação, seja a que título for.
- 6 - O prazo previsto no número 1 (um) da presente cláusula pode ser prorrogado por iniciativa da entidade adjudicante ou a requerimento do prestador de serviços devidamente fundamentado.

### **Cláusula 13.<sup>a</sup>**

#### **(Responsabilidade)**

- 1 - O prestador de serviços assume a total responsabilidade pelos serviços contratados, sendo o único responsável perante a entidade adjudicante pela boa execução dos mesmos.
- 2 - Em qualquer altura e logo que solicitado pela entidade adjudicante, o prestador de serviços obriga-se a corrigir, no prazo razoável que lhe for fixado, os erros, as deficiências ou omissões em que haja incorrido, sempre que a responsabilidade dos mesmos lhe seja imputável.

### **Cláusula 14.<sup>a</sup>**

#### **(Intervenções de terceiros e subcontratação na execução do contrato)**

- 1 - O prestador de serviços obriga-se a apresentar à entidade adjudicante a eventual intenção de subcontratação de ações ou trabalhos a entidades terceiras, logo que identifique a sua necessidade, devendo para o efeito apresentar de forma explícita e completa:
  - a) As atividades ou trabalhos a subcontratar;
  - b) Identificação das entidades terceiras;
  - c) Referências das entidades terceiras nas atividades ou trabalhos a subcontratar;
- 2 - Logo que identificada a necessidade de subcontratação de qualquer ação ou trabalho para o estrito cumprimento contratual, o prestador do serviço obriga-se a proceder nos termos do número anterior.
- 3 - A subcontratação de qualquer ação ou trabalho só poderá efetivar-se com a prévia e expressa autorização da entidade adjudicante.
- 4 - O prestador de serviços é o único e exclusivo responsável pela subcontratação, designadamente quanto a ações ou omissões das entidades subcontratadas, pagamentos, seguros ou outras obrigações.
- 5 - O prestador de serviços deverá enviar à entidade adjudicante a cópia dos contratos celebrados com as entidades subcontratadas no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a sua celebração.

### **Cláusula 15.<sup>a</sup>**

#### **(Afetação de trabalhadores)**

- 1 - O prestador de serviços obriga-se a cumprir o disposto no artigo 419.º-A do CCP, relativamente aos trabalhadores afetos à prestação dos serviços, que devem prestar a sua atividade em regime de contrato de trabalho sem termo, salvo nos casos previstos no n.º 3 e 4 do citado

artigo.

2 - A violação do disposto na presente cláusula constitui contraordenação muito grave, nos termos previstos no artigo 456.º do CCP.

#### **Cláusula 16.ª**

##### **(Legislação laboral)**

O prestador de serviços deverá respeitar toda a legislação em vigor, na parte que lhe for aplicável, devendo nomeadamente observar as prescrições legais sobre sanidade, salários mínimos, horários de trabalho, segurança e higiene no trabalho e responsabilidade por acidentes de trabalho, sendo único responsável por quaisquer determinações ou sanções que lhe sejam impostas por entidades oficiais.

#### **Cláusula 17.ª**

##### **(Seguros de responsabilidade civil e outros)**

- 1 - É da exclusiva responsabilidade do prestador de serviços todas as obrigações relativas ao pessoal utilizado na prestação de serviços, assim como, o cumprimento de toda a legislação aplicável, nomeadamente, aquela relativa ao cumprimento do horário de trabalho e à contratação de trabalhadores imigrantes, bem como a legislação relativa à celebração de seguros de responsabilidade civil.
- 2 - É da responsabilidade do prestador de serviços a cobertura, através de contratos de seguro, dos danos patrimoniais e não patrimoniais causados a terceiros em resultado de atos, omissões ou negligência por ele cometidos.
- 3 - O prestador de serviços deve acautelar a celebração de contrato de seguro de responsabilidade civil para os técnicos abrangidos pela Lei n.º 31/2009, de 3 de julho, na sua redação atual, de acordo com o artigo 24.º, e demais legislação em vigor à data da celebração do contrato.

#### **Cláusula 18.ª**

##### **(Garantia técnica)**

O prestador de serviços fica sujeito, com as devidas adaptações e no que se refere aos elementos entregues à entidade adjudicante em execução do contrato, às exigências legais, obrigações do prestador de serviços e prazos respetivos aplicáveis aos contratos de aquisição de serviços, nos termos do CCP e demais legislação aplicável.

## Subsecção II

### Dever de sigilo

#### Cláusula 19.<sup>a</sup>

##### (Objeto do dever de sigilo)

- 1 - O prestador de serviços deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à entidade adjudicante, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
- 2 - A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem ser objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
- 3 - Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo prestador de serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes, caso em que a entidade adjudicatária deverá solicitar o acordo prévio da entidade adjudicante.

#### Cláusula 20.<sup>a</sup>

##### (Prazo do dever de sigilo)

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 2 (dois) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

## Secção II

### Obrigações da entidade adjudicante

#### Cláusula 21.<sup>a</sup>

##### (Preço contratual)

- 1 - Pela prestação dos serviços objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a entidade adjudicante, deve pagar ao prestador de serviços, o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

- 2 - O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas, incluindo as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte das amostras do armazém localizado em Lisboa para o laboratório do prestador de serviços, e transporte das amostras já analisadas para o armazém da entidade adjudicante em Lisboa, armazenamento e manutenção dos meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes de autorizações e licenciamentos relativos aos trabalhos a realizar e da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças, que sejam da responsabilidade do prestador de serviços.
- 3 - A remuneração do prestador de serviços resultará da aplicação dos preços unitários previstos na proposta adjudicada às quantidades de trabalhos realmente executados e que será paga com a entrega de todos os elementos do contrato, constantes da Cláusula 8.<sup>a</sup>, demonstradas nos boletins recebidos e após validação pela entidade adjudicante.
- 4 - A entidade adjudicante apenas pagará o trabalho efetivamente prestado, sem que haja lugar ao pagamento de qualquer indemnização ou compensação, seja a que título for, caso não seja executada a totalidade dos trabalhos previstos no presente caderno de encargos, a sua execução seja realizada em prazo inferior ao previsto ou por extinção do contrato, nos termos previstos no presente Caderno de Encargos ou na legislação em vigor.

#### **Cláusula 22.<sup>a</sup>**

##### **(Condições de pagamento)**

- 1 - As quantias devidas pela entidade adjudicante, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo de 30 (trinta) dias após a receção pela entidade adjudicante da fatura que lhe respeite, a qual só pode ser emitida após o vencimento da obrigação respetiva.
- 2 - No ano de 2025 o valor a faturar não poderá exceder os 100.000,00 € (cem mil euros).
- 3 - Em caso de discordância, por parte da entidade adjudicante, quanto aos valores indicado na fatura, deve esta comunicar ao prestador de serviços, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o prestador de serviços obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
- 4 - A remuneração do prestador de serviços resultará da aplicação dos preços unitários previstos na proposta adjudicada, às quantidades de análises laboratoriais realmente executadas e demonstradas nos boletins recebidos, de acordo com a Lista de Preços Unitários, após validação da entidade adjudicante.
- 5 - O prestador de serviços deverá emitir faturas eletrónicas conforme disposto no artigo 299.º-B



do CCP, que devem discriminar o número de procedimento e designação do contrato a que se reportam, sob pena da sua não aceitação.

- 6 - O prestador de serviços deverá cumprir a legislação em vigor relativa à faturação eletrónica em procedimentos aquisitivos de contratação pública, nomeadamente, entre outras, o disposto no Decreto-Lei n.º 28/2019, de 15 de fevereiro, que regula as obrigações relativas ao processamento de faturas e outros documentos fiscalmente relevantes, e o Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro, na versão em vigor que define o modelo de governação para a implementação da faturação eletrónica nos contratos públicos.
- 7 - As faturas eletrónicas deverão ser compatíveis com o sistema de faturação eletrónica implementado pela EDM, através de Intercâmbio Eletrónico de Dados (E.D.I. – *Electronic Data Interchange*).
- 8 - A fatura será paga através de transferência bancária, para o IBAN indicado em documento bancário, apresentado pelo prestador de serviços o qual deverá ser atualizado sempre que necessário.

#### **Cláusula 23.<sup>a</sup>**

##### **Revisão de preços**

Não haverá revisão de preços na presente prestação de serviços.

### **APÍTULO III**

#### **PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO**

#### **Cláusula 24.<sup>a</sup>**

##### **(Penalidades contratuais)**

- 1 - Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a entidade adjudicante pode exigir do prestador de serviços, o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento.
- 2 - Na determinação da gravidade do incumprimento, a entidade adjudicante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do prestador de serviços e as consequências do incumprimento.
- 3 - A entidade adjudicante pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
- 4 - As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a entidade adjudicante

exija uma indemnização pelo dano excedente.

### **Cláusula 25.<sup>a</sup>**

#### **(Força maior)**

- 1 - Não podem ser impostas penalidades ao prestador de serviços, nem é havido como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
- 2 - Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
- 3 - Não constituem força maior, designadamente:
  - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do prestador de serviços, na parte em que intervenham;
  - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do prestador de serviços ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
  - c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo prestador de serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
  - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo prestador de serviços de normas legais;
  - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do prestador de serviços cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
  - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do prestador de serviços não devidas a sabotagem;
  - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
- 4 - A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

- 5 - A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

#### **Cláusula 26.<sup>a</sup>**

##### **(Resolução por parte do contraente público)**

- 1 - Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a entidade adjudicante pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o prestador de serviços violar, de forma grave ou reiterada, qualquer das obrigações que lhe incumbem, emergentes do contrato, podendo, ainda, exigir o ressarcimento de todos os prejuízos causados.
- 2 - O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao prestador de serviços por carta registada com aviso de receção, com a indicação da situação de incumprimento e respetivos fundamentos.

#### **Cláusula 27.<sup>a</sup>**

##### **(Resolução por parte do prestador de serviços)**

- 1 - Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o prestador de serviços pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 120 (cento e vinte) dias ou quando o montante em dívida exceda 50 % do preço contratual, excluindo juros.
- 2 - O direito de resolução é exercido por via judicial.
- 3 - Nos casos previstos no n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada à entidade adjudicante que produz efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.
- 4 - A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo prestador de serviços, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato.

## **CAPÍTULO IV**

### **SEGUROS**

#### **Cláusula 28.<sup>a</sup>**

##### **(Seguros)**

- 1 - É da responsabilidade do prestador de serviços a cobertura, através de contratos de seguro, de todos os riscos inerentes à prestação dos serviços.
- 2 - A entidade adjudicante pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o prestador de serviços fornecê-la no prazo de 5 (cinco) dias.

## **CAPÍTULO V**

### **RESOLUÇÃO DE LITIGIOS**

#### **Cláusula 29.<sup>a</sup>**

##### **(Foro competente)**

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo de Círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

## **CAPÍTULO VI**

### **DISPOSIÇÕES FINAIS**

#### **Cláusula 30.<sup>a</sup>**

##### **(Subcontratação e cessão da posição contratual)**

A subcontratação pelo prestador de serviços e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do CCP.

#### **Cláusula 31.<sup>a</sup>**

##### **(Comunicações e notificações)**

- 1 - Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
- 2 - Qualquer alteração das informações de contato constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

### **Cláusula 32.<sup>a</sup>**

#### **(Proteção de dados pessoais)**

O prestador de serviços obriga-se a cumprir os deveres previstos na Lei nº 58/2019, de 8 de agosto, no Regulamento (EU) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril (RGPD) e demais legislação relativa à proteção de dados pessoais, através da implementação e execução de medidas técnicas e organizativas que se destinem a garantir os direitos dos titulares dos dados pessoais cujo tratamento realize ou cujos dados sejam do seu conhecimento no âmbito do presente contrato.

### **Cláusula 33.<sup>a</sup>**

#### **(Inteligência artificial)**

- 1 - O prestador de serviços obriga-se a assegurar o cumprimento do Regulamento (UE) 2024/1689 do Parlamento Europeu e do Conselho de 13 de junho de 2024, designadamente o previsto no seu Artigo 5.º relativo a práticas de Inteligência Artificial (IA) proibidas.
- 2 - O prestador de serviços adotará medidas que garantam que o seu pessoal e outras pessoas envolvidas na operação e utilização de sistemas de IA em seu nome, dispõem de um nível suficiente de literacia no domínio da IA, tendo em conta os seus conhecimentos técnicos, experiência, qualificações académicas e formação e o contexto em que os sistemas de IA serão utilizados, bem como as pessoas ou grupos de pessoas visadas por essa utilização.
- 3 - O presente artigo não afeta as proibições aplicáveis sempre que uma prática de IA infrinja outra legislação nacional ou da União Europeia.

### **Cláusula 34.<sup>a</sup>**

#### **(Contagem dos prazos)**

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

### **Cláusula 35.<sup>a</sup>**

#### **(Legislação aplicável)**

Em tudo o que não estiver previsto no presente Caderno de Encargos, aplicam-se as disposições constantes do Código dos Contratos Públicos e demais legislação aplicável.

# ANEXO 1

## Condições e Especificações Técnicas

## ANEXO I

### CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### PROCESSAMENTO FÍSICO E ANÁLISES QUÍMICAS DAS AMOSTRAS DE TESTEMUNHOS DE SONDAGENS

A EDM identifica a necessidade de contratação de serviços de laboratório acreditado que assegure a rigorosa e detalhada análise química dos testemunhos de sondagem e amostras de afloramento, com potencial mineralização em Au-Ag e matérias primas críticas e estratégicas (e elementos associados), de modo a incrementar o conhecimento dos depósitos minerais de Jales e Gralheira, contribuindo para a melhor definição da viabilidade económica do depósito da Gralheira e para auxiliar futuras campanhas de prospeção nesse setor. No presente anexo estão mencionadas as técnicas laboratoriais e os métodos de preparação das amostras necessários à execução dos trabalhos.

As amostras de testemunhos de sondagem dos depósitos de Gralheira e Jales, bem como algumas amostras de canal e de mão, do prospeito Raiz do Monte, totalizando 1654 amostras, serão analisadas a 3 pacotes analíticos: **(a)** análise a Au e Ag por ensaio de fogo e acabamento gravimétrico, 30 gramas amostra, **(b)** análise multielementar por espectrometria de massa com plasma acoplado indutivo (ICP-MS), 0,75 gramas amostra, com digestão por quatro ácidos, exceto para análise a Hg, nesse caso utilizar digestão com recurso a aqua regia, e **(c)** análise a As, Cu, Zn, Pb e Si, por fusão de peróxido de sódio e espectroscopia de emissão atômica com plasma acoplado indutivo (ICP-AES), 0,2 gramas amostra. Em 2025 (até 31 de outubro):

- a. Processamento físico (britamento de 70%, abaixo de 2 mm para 1 kg de amostra, pulverização de 85%, abaixo de 75 microns e quarteamento) de 583 amostras de testemunho de sondagem, com equipamento isento de tungsténio na sua composição;
- b. Realização de 600 análises químicas laboratoriais por *ensaio de fogo* e acabamento gravimétrico para Au e Ag.
- c. Realização de 600 análises químicas laboratoriais por ICP-MS, ou equivalente, com digestão por quatro ácidos, para os seguintes elementos químicos Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Ge, Hf, Hg\*, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pb, Rb, Re, S, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zn e Zr. (\* digestão com aqua regia)



- d. Realização de 600 análises químicas laboratoriais a As, Cu, Zn, Pb e Si, por fusão de peróxido de sódio e espectroscopia de emissão atômica com plasma acoplado indutivo (ICP-AES).

Em 2026 (até 30 de abril):

- a. Processamento físico (britamento de 70%, abaixo de 2 mm para 1 kg de amostra, pulverização de 85%, abaixo de 75 microns e quarteamento) de 1022 amostras de testemunho de sondagem, com equipamento isento de tungsténio na sua composição;
- b. Realização de 1054 análises químicas laboratoriais por *ensaio de fogo* e acabamento gravimétrico para Au e Ag.
- c. Realização de 1054 análises químicas laboratoriais por ICP-MS, ou equivalente, com digestão por quatro ácidos, para os seguintes elementos químicos Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Ge, Hf, Hg\*, In, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pb, Rb, Re, S, Sb, Sc, Se, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Ti, Tl, U, V, W, Y, Zn e Zr. (\* digestão com aqua regia)
- d. Realização de 1054 análises químicas laboratoriais a As, Cu, Zn, Pb e Si, por fusão de peróxido de sódio e espectroscopia de emissão atômica com plasma acoplado indutivo (ICP-AES).

As amostras de rocha estão inseridas em sacos de plástico, devidamente identificados, que por sua vez estão armazenados em sacos com capacidade para várias amostras num total aproximado de 30 kg. Todas as amostras terão que ser registadas pelo laboratório na sua submissão.

O transporte das 1654 amostras, para o laboratório, cujo peso total está estimado em 4400 kg, ficará a cargo do prestador de serviços. O transporte irá ser realizado em:

2025:

- O transporte de 600 amostras, do armazém da EDM em Lisboa para o laboratório, possui aproximadamente 1600 kg. O carregamento dos sacos (30 kg) para o meio de transporte terá que ser realizado com recurso a porta-paletes, possuindo o meio de transporte uma plataforma elevatória retrátil.

- Retorno das 600 amostras analisadas, devidamente acondicionadas, do laboratório para o armazém da EDM em Lisboa. O descarregamento das amostras terá que ser realizado com recurso a porta-paletes, possuindo o meio de transporte uma plataforma elevatória retrátil.

2026:

- O transporte de 1054 amostras, do armazém da EDM em Lisboa para o laboratório, possui aproximadamente 2800 kg. O carregamento dos sacos (30 kg) para o meio de transporte terá que ser realizado com recurso a porta-paletes, possuindo o meio de transporte uma plataforma elevatória retrátil.
- Retorno das 1054 amostras analisadas, devidamente acondicionadas, do laboratório para o armazém da EDM em Lisboa. O descarregamento das amostras terá que ser realizado com recurso a porta-paletes, possuindo o meio de transporte uma plataforma elevatória retrátil.

O Quadro 1 indica os três métodos analíticos requeridas pela EDM, respetivos limites de deteção (inferior e superior) para cada elemento, em ppm (partes por milhão) ou % (percentagem) e descrição do método pretendido para análise das 1654 amostras.

Um conjunto de 1605 amostras, identificadas no Quadro 2, será sujeito a um processamento que inclui britamento de 70% abaixo de 2mm até 1 kg de amostra, pulverização de 85% abaixo de 75 microns, com equipamento isento de tungsténio na sua composição e quarteamento das amostras, de modo a assegurar que os resultados analíticos reflitam a concentração dos elementos a analisar, e que os mesmos são representativos da amostra.

## 1) SUBMISSÃO E REGISTO DAS AMOSTRAS

Receção e identificação das amostras. Transporte entre laboratórios, se necessário.

## 2) PROCESSAMENTO FÍSICO DAS AMOSTRAS

De acordo com o Quadro 2.

Combinação de britador/divisor rotativo até um alvo de 70%, abaixo de 2 mm, de 1 kg

Pulverização de 85% abaixo de 75 microns

Equipamento isento de tungsténio

### 3) ANÁLISES QUÍMICAS

Aplicação dos métodos de digestão, métodos analíticos e limites de detecção requeridos, referidos no Quadro 1. As amostras a analisar estão identificadas no Quadro 2.

**QUADRO 1 – Métodos analíticos e limites de detecção**

Elementos Químicos	Unid	Limite Inferior	Limite Superior	Método	Pacote analítico
Au	ppm	0,05	10000	Fire assay e acabamento gravimétrico. 30g	1
Ag	ppm	5	10000		
As	%	0,01	10	Fusão de peróxido de sódio e espectroscopia de emissão atômica com plasma acoplado indutivo (ICP-AES). 0,2g	2
Cu	%	0,002	50		
Pb	%	0,01	30		
Zn	%	0,002	60		
Si	%	0,1	50		
Ag	ppm	0,01	100	Digestão por quatro ácidos + espectrometria de massa por plasma acoplado indutivamente (ICP-MS), exceto para análise a <b>Hg</b> , nesse caso utilizar digestão por aqua regia. 0,75g	3
Al	%	0,01	50%		
As	ppm	0,2	10000		
Ba	ppm	10	10000		
Be	ppm	0,05	1000		
Bi	ppm	0,01	10000		
Ca	%	0,01	50		
Cd	ppm	0,02	1000		
Ce	ppm	0,01	10000		
Co	ppm	0,1	10000		
Cr	ppm	1	10000		
Cs	ppm	0,05	10000		
Cu	ppm	0,2	10000		
Fe	%	0,01	50		
Ga	ppm	0,05	10000		
Ge	ppm	0,05	500		
Hf	ppm	0,1	500		
<b>Hg</b>	<b>ppm</b>	<b>0,005</b>	<b>100</b>		
In	ppm	0,005	500		
K	%	0,01	10		
La	ppm	0,5	10000		
Li	ppm	0,2	10000		
Mg	%	0,01	50		
Mn	ppm	5	100000		
Mo	ppm	0,05	10000		
Na	%	0,01	10		

Elementos Químicos	Unid	Limite Inferior	Limite Superior	Método	Pacote analítico
Nb	ppm	0,1	500		
Ni	ppm	0,2	10000		
P	ppm	10	10000		
Pb	ppm	0,5	10000		
Rb	ppm	0,1	10000		
Re	ppm	0,002	50		
S	%	0,01	10		
Sb	ppm	0,05	10000		
Sc	ppm	0,1	10000		
Se	ppm	1	1000		
Sn	ppm	0,2	500		
Sr	ppm	0,2	10000		
Ta	ppm	0,05	500		
Te	ppm	0,05	500		
Th	ppm	0,01	10000		
Ti	%	0,005	10		
Tl	ppm	0,02	10000		
U	ppm	0,1	10000		
V	ppm	1	10000		
W	ppm	0,1	10000		
Y	ppm	0,1	500		
Zn	ppm	2	10000		
Zr	ppm	0,5	500		

**QUADRO 2 - AMOSTRAGEM E INDICAÇÃO DO PROCESSAMENTO FÍSICO E DO PACOTE  
ANALÍTICO**

**1º conjunto de amostras a ser analisado até outubro de 2025**

**600 amostras**

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0153	131	Sim	1,2,3
GG0154		Sim	1,2,3
GG0155		Sim	1,2,3
GG0156		Sim	1,2,3
GG0157		Sim	1,2,3
GG0158		Sim	1,2,3
GG0159		Sim	1,2,3
GG0160		Sim	1,2,3
GG0161		Sim	1,2,3
GG0162		Sim	1,2,3
GG0163		Sim	1,2,3
GG0164		Sim	1,2,3
GG0165		Sim	1,2,3
GG0166		Sim	1,2,3
GG0167		Sim	1,2,3
GG0168		Sim	1,2,3
GG0169		Sim	1,2,3
GG0170		Sim	1,2,3
GG0171		Sim	1,2,3
GG0172	132	Sim	1,2,3
GG0173		Sim	1,2,3
GG0174		Sim	1,2,3
GG0175		Sim	1,2,3
GG0176		Sim	1,2,3
GG0177		Sim	1,2,3
GG0178		Sim	1,2,3
GG0179		Sim	1,2,3
GG0180		Sim	1,2,3
GG0181		Sim	1,2,3
GG0182		Sim	1,2,3
GG0183		Sim	1,2,3
GG0184		Sim	1,2,3
GG0185		Sim	1,2,3
GG0186		Sim	1,2,3
GG0187		Sim	1,2,3
GG0188		Sim	1,2,3
GG0189		Sim	1,2,3
GG0190	133	Sim	1,2,3
GG0191		Não	1,2,3
GG0192		Sim	1,2,3
GG0193		Sim	1,2,3
GG0194		Sim	1,2,3
GG0195		Sim	1,2,3
GG0196		Sim	1,2,3
GG0197		Sim	1,2,3
GG0198		Sim	1,2,3
GG0199		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0200	133	Sim	1,2,3
GG0201		Sim	1,2,3
GG0202		Sim	1,2,3
GG0203		Sim	1,2,3
GG0204		Sim	1,2,3
GG0205		Não	1,2,3
GG0206		Sim	1,2,3
GG0207		Sim	1,2,3
GG0208	134	Sim	1,2,3
GG0209		Sim	1,2,3
GG0210		Sim	1,2,3
GG0211		Sim	1,2,3
GG0212		Sim	1,2,3
GG0213		Sim	1,2,3
GG0214		Sim	1,2,3
GG0215		Sim	1,2,3
GG0216		Sim	1,2,3
GG0217		Sim	1,2,3
GG0218		Sim	1,2,3
GG0219		Sim	1,2,3
GG0220	135	Sim	1,2,3
GG0221		Sim	1,2,3
GG0222		Sim	1,2,3
GG0223		Sim	1,2,3
GG0224		Sim	1,2,3
GG0225		Sim	1,2,3
GG0226		Sim	1,2,3
GG0227		Sim	1,2,3
GG0228		Sim	1,2,3
GG0229		Sim	1,2,3
GG0230	136	Sim	1,2,3
GG0231		Sim	1,2,3
GG0232		Sim	1,2,3
GG0233		Sim	1,2,3
GG0234		Sim	1,2,3
GG0235		Sim	1,2,3
GG0236		Sim	1,2,3
GG0237		Sim	1,2,3
GG0238		Sim	1,2,3
GG0239		Sim	1,2,3
GG0240	136	Sim	1,2,3
GG0241		Sim	1,2,3
GG0242		Sim	1,2,3
GG0243		Sim	1,2,3
GG0244		Sim	1,2,3
GG0245		Sim	1,2,3
GG0246		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0247	136	Sim	1,2,3
GG0248		Sim	1,2,3
GG0249		Sim	1,2,3
GG0250		Não	1,2,3
GG0251		Sim	1,2,3
GG0252		Sim	1,2,3
GG0253		Sim	1,2,3
GG0254		Sim	1,2,3
GG0255		Sim	1,2,3
GG0256		Sim	1,2,3
GG0257		Sim	1,2,3
GG0258	137	Sim	1,2,3
GG0259		Sim	1,2,3
GG0260		Sim	1,2,3
GG0261		Sim	1,2,3
GG0262		Sim	1,2,3
GG0263		Sim	1,2,3
GG0264		Sim	1,2,3
GG0265		Sim	1,2,3
GG0266		Sim	1,2,3
GG0267		Sim	1,2,3
GG0268		Sim	1,2,3
GG0269		Sim	1,2,3
GG0270		Sim	1,2,3
GG0271		Sim	1,2,3
GG0272		Sim	1,2,3
GG0273		Sim	1,2,3
GG0274	138	Sim	1,2,3
GG0275		Sim	1,2,3
GG0276		Sim	1,2,3
GG0277		Sim	1,2,3
GG0278		Sim	1,2,3
GG0279		Sim	1,2,3
GG0280		Sim	1,2,3
GG0281		Sim	1,2,3
GG0282		Sim	1,2,3
GG0283		Sim	1,2,3
GG0284		Sim	1,2,3
GG0285		Sim	1,2,3
GG0286		Sim	1,2,3
GG0287		Sim	1,2,3
GG0288		Sim	1,2,3
GG0289		Sim	1,2,3
GG0290	139	Sim	1,2,3
GG0291		Não	1,2,3
GG0292		Sim	1,2,3
GG0293		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0294	139	Sim	1,2,3
GG0295		Sim	1,2,3
GG0296		Sim	1,2,3
GG0297		Sim	1,2,3
GG0298		Sim	1,2,3
GG0299		Sim	1,2,3
GG0300		Sim	1,2,3
GG0301		Sim	1,2,3
GG0302		Sim	1,2,3
GG0303		Sim	1,2,3
GG0304		Sim	1,2,3
GG0305		Não	1,2,3
GG0306	140	Sim	1,2,3
GG0307		Sim	1,2,3
GG0308		Sim	1,2,3
GG0309		Sim	1,2,3
GG0310		Sim	1,2,3
GG0311		Sim	1,2,3
GG0312		Sim	1,2,3
GG0313		Sim	1,2,3
GG0314		Sim	1,2,3
GG0315		Sim	1,2,3
GG0316		Sim	1,2,3
GG0317		Sim	1,2,3
GG0318		Sim	1,2,3
GG0319		Sim	1,2,3
GG0320		Sim	1,2,3
GG0321		Sim	1,2,3
GG0322		Sim	1,2,3
GG0323	142	Sim	1,2,3
GG0324		Sim	1,2,3
GG0325		Sim	1,2,3
GG0326		Sim	1,2,3
GG0327		Sim	1,2,3
GG0328		Sim	1,2,3
GG0329		Sim	1,2,3
GG0330		Sim	1,2,3
GG0331		Sim	1,2,3
GG0332		Sim	1,2,3
GG0333		Sim	1,2,3
GG0334		Sim	1,2,3
GG0335		Sim	1,2,3
GG0336		Sim	1,2,3
GG0337		Sim	1,2,3
GG0338		Sim	1,2,3
GG0339	143	Sim	1,2,3



Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0341	143	Sim	1,2,3
GG0342		Sim	1,2,3
GG0343		Sim	1,2,3
GG0344		Sim	1,2,3
GG0345		Sim	1,2,3
GG0346		Sim	1,2,3
GG0347		Sim	1,2,3
GG0348		Sim	1,2,3
GG0349		Sim	1,2,3
GG0350		Não	1,2,3
GG0351		Sim	1,2,3
GG0352		Sim	1,2,3
GG0353		Sim	1,2,3
GG0354		Sim	1,2,3
GG0355		Sim	1,2,3
GG0356		Sim	1,2,3
GG0357	144	Sim	1,2,3
GG0358		Sim	1,2,3
GG0359		Sim	1,2,3
GG0360		Sim	1,2,3
GG0361		Sim	1,2,3
GG0362		Sim	1,2,3
GG0363		Sim	1,2,3
GG0364		Sim	1,2,3
GG0365		Sim	1,2,3
GG0366		Sim	1,2,3
GG0367		Sim	1,2,3
GG0368		Sim	1,2,3
GG0369		Sim	1,2,3
GG0370		Sim	1,2,3
GG0371		Sim	1,2,3
GG0372		Sim	1,2,3
GG0373		Sim	1,2,3
GG0374		Sim	1,2,3
GG0375		Sim	1,2,3
GG0376	145	Sim	1,2,3
GG0377		Sim	1,2,3
GG0378		Sim	1,2,3
GG0379		Sim	1,2,3
GG0380		Sim	1,2,3
GG0381		Sim	1,2,3
GG0382		Sim	1,2,3
GG0383		Sim	1,2,3
GG0384		Sim	1,2,3
GG0385		Sim	1,2,3
GG0386		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0387	145	Sim	1,2,3
GG0388		Sim	1,2,3
GG0389		Sim	1,2,3
GG0390		Sim	1,2,3
GG0391		Não	1,2,3
GG0392		Sim	1,2,3
GG0393		Sim	1,2,3
GG0394		Sim	1,2,3
GG0395	147	Sim	1,2,3
GG0396		Sim	1,2,3
GG0397		Sim	1,2,3
GG0398		Sim	1,2,3
GG0399		Sim	1,2,3
GG0400		Sim	1,2,3
GG0401		Sim	1,2,3
GG0402		Sim	1,2,3
GG0403		Sim	1,2,3
GG0404		Sim	1,2,3
GG0405		Não	1,2,3
GG0406		Sim	1,2,3
GG0407		Sim	1,2,3
GG0408		Sim	1,2,3
GG0409		Sim	1,2,3
GG0410		Sim	1,2,3
GG0411		Sim	1,2,3
GG0412		Sim	1,2,3
GG0413		Sim	1,2,3
GG0414		Sim	1,2,3
GG0415		Sim	1,2,3
GG0416		Sim	1,2,3
GG0417	148	Sim	1,2,3
GG0418		Sim	1,2,3
GG0419		Sim	1,2,3
GG0420		Sim	1,2,3
GG0421		Sim	1,2,3
GG0422		Sim	1,2,3
GG0423		Sim	1,2,3
GG0424		Sim	1,2,3
GG0425		Sim	1,2,3
GG0426		Sim	1,2,3
GG0427		Sim	1,2,3
GG0428		Sim	1,2,3
GG0429		Sim	1,2,3
GG0430		Sim	1,2,3
GG0431		Sim	1,2,3
GG0432		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0433	149	Sim	1,2,3
GG0434		Sim	1,2,3
GG0435		Sim	1,2,3
GG0436		Sim	1,2,3
GG0437		Sim	1,2,3
GG0438		Sim	1,2,3
GG0439		Sim	1,2,3
GG0440		Sim	1,2,3
GG0441		Sim	1,2,3
GG0442		Sim	1,2,3
GG0443		Sim	1,2,3
GG0444		Sim	1,2,3
GG0445		Sim	1,2,3
GG0446		Sim	1,2,3
GG0447		Sim	1,2,3
GG0448		Sim	1,2,3
GG0449		Sim	1,2,3
GG0450		Não	1,2,3
GG0451	150	Sim	1,2,3
GG0452		Sim	1,2,3
GG0453		Sim	1,2,3
GG0454		Sim	1,2,3
GG0455		Sim	1,2,3
GG0456		Sim	1,2,3
GG0457		Sim	1,2,3
GG0458		Sim	1,2,3
GG0459		Sim	1,2,3
GG0460		Sim	1,2,3
GG0461		Sim	1,2,3
GG0462		Sim	1,2,3
GG0463		Sim	1,2,3
GG0464		Sim	1,2,3
GG0465		Sim	1,2,3
GG0466		Sim	1,2,3
GG0467		Sim	1,2,3
GG0468		Sim	1,2,3
GG0469		Sim	1,2,3
GG0470		Sim	1,2,3
GG0471		Sim	1,2,3
GG0472		Sim	1,2,3
GG0473		Sim	1,2,3
GG0474	151	Sim	1,2,3
GG0475		Sim	1,2,3
GG0476		Sim	1,2,3
GG0477		Sim	1,2,3
GG0478		Sim	1,2,3
GG0479		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0480	151	Sim	1,2,3
GG0481		Sim	1,2,3
GG0482		Sim	1,2,3
GG0483		Sim	1,2,3
GG0484		Sim	1,2,3
GG0485		Sim	1,2,3
GG0486		Sim	1,2,3
GG0487		Sim	1,2,3
GG0488		Sim	1,2,3
GG0489		Sim	1,2,3
GG0490		Sim	1,2,3
GG0491		Não	1,2,3
GG0492		Sim	1,2,3
GG0493		Sim	1,2,3
GG0494	152	Sim	1,2,3
GG0495		Sim	1,2,3
GG0496		Sim	1,2,3
GG0497		Sim	1,2,3
GG0498		Sim	1,2,3
GG0499		Sim	1,2,3
GG0500		Sim	1,2,3
GG0501		Sim	1,2,3
GG0502		Sim	1,2,3
GG0503		Sim	1,2,3
GG0504		Sim	1,2,3
GG0505		Não	1,2,3
GG0506		Sim	1,2,3
GG0507		Sim	1,2,3
GG0508		Sim	1,2,3
GS1114	121	Sim	1,2,3
GS1115		Sim	1,2,3
GS1116		Sim	1,2,3
GS1117		Sim	1,2,3
GS1118		Sim	1,2,3
GS1119		Sim	1,2,3
GS1120		Sim	1,2,3
GS1121		Sim	1,2,3
GS1122		Sim	1,2,3
GS1123	122	Sim	1,2,3
GS1124		Sim	1,2,3
GS1125		Sim	1,2,3
GS1126		Sim	1,2,3
GS1127		Sim	1,2,3
GS1128		Sim	1,2,3
GS1129		Sim	1,2,3
GS1130	123	Sim	1,2,3
GS1131		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS1132	123	Sim	1,2,3
GS1133		Sim	1,2,3
GS1134		Sim	1,2,3
GS1135		Sim	1,2,3
GS1136		Sim	1,2,3
GS1137		Sim	1,2,3
GS1138		Sim	1,2,3
GS1139		Sim	1,2,3
GS1140		Sim	1,2,3
GS1141	124	Sim	1,2,3
GS1142		Sim	1,2,3
GS1143		Sim	1,2,3
GS1144		Sim	1,2,3
GS1145		Sim	1,2,3
GS1146		Sim	1,2,3
GS1147		Sim	1,2,3
GS1148	125	Sim	1,2,3
GS1149		Sim	1,2,3
GS1150		Não	1,2,3
GS1151		Sim	1,2,3
GS1152		Sim	1,2,3
GS1153		Sim	1,2,3
GS1154		Sim	1,2,3
GS1155		Sim	1,2,3
GS1156		Sim	1,2,3
GS1157	126	Sim	1,2,3
GS1158		Sim	1,2,3
GS1159		Sim	1,2,3
GS1160		Sim	1,2,3
GS1161		Sim	1,2,3
GS1162		Sim	1,2,3
GS1163		Sim	1,2,3
GS1164		Sim	1,2,3
GS1165	127	Sim	1,2,3
GS1166		Sim	1,2,3
GS1167		Sim	1,2,3
GS1168		Sim	1,2,3
GS1169		Sim	1,2,3
GS1170	128	Sim	1,2,3
GS1171		Sim	1,2,3
GS1172		Sim	1,2,3
GS1173		Sim	1,2,3
GS1174		Sim	1,2,3
GS1175		Sim	1,2,3
GS1176		Sim	1,2,3
GS1177		Sim	1,2,3
GS1178		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS1179	129	Sim	1,2,3
GS1180		Sim	1,2,3
GS1181		Sim	1,2,3
GS1182		Sim	1,2,3
GS1183		Sim	1,2,3
GS1184		Sim	1,2,3
GS1185		Sim	1,2,3
GS1186		Sim	1,2,3
GS1187		Sim	1,2,3
GS0159	71	Sim	1,2,3
GS0160		Sim	1,2,3
GS0161		Sim	1,2,3
GS0162		Sim	1,2,3
GS0163		Sim	1,2,3
GS0164		Sim	1,2,3
GS0165		Sim	1,2,3
GS0166		Sim	1,2,3
GS0167		Sim	1,2,3
GS0168	64	Sim	1,2,3
GS0169		Sim	1,2,3
GS0170		Sim	1,2,3
GS0171		Sim	1,2,3
GS0172		Sim	1,2,3
GS0173		Sim	1,2,3
GS0174		Sim	1,2,3
GS0175		Sim	1,2,3
GS0176	119	Sim	1,2,3
GS0177		Sim	1,2,3
GS0178		Sim	1,2,3
GS0179		Sim	1,2,3
GS0180		Sim	1,2,3
GS0181		Sim	1,2,3
GS0182		Sim	1,2,3
GS0183		Sim	1,2,3
GS0184	68	Sim	1,2,3
GS0185		Sim	1,2,3
GS0186		Sim	1,2,3
GS0187		Sim	1,2,3
GS0188		Sim	1,2,3
GS0189		Sim	1,2,3
GS0190		Sim	1,2,3
GS0191		Não	1,2,3
GS0192	68	Sim	1,2,3
GS0193		Sim	1,2,3
GS0194		Sim	1,2,3
GS0195		Sim	1,2,3
GS0196	68	Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0197	68	Sim	1,2,3
GS0198		Sim	1,2,3
GS0199		Sim	1,2,3
GS0200		Sim	1,2,3
GS0201		Sim	1,2,3
GS0202		Sim	1,2,3
GS0203		Sim	1,2,3
GS0204		Sim	1,2,3
GS0205		Não	1,2,3
GS0206		Sim	1,2,3
GS0207		Sim	1,2,3
GS0208		Sim	1,2,3
GS0209	62	Sim	1,2,3
GS0210		Sim	1,2,3
GS0211		Sim	1,2,3
GS0212		Sim	1,2,3
GS0213		Sim	1,2,3
GS0214		Sim	1,2,3
GS0215		Sim	1,2,3
GS0216		Sim	1,2,3
GS0217		Sim	1,2,3
GS0218		Sim	1,2,3
GS0219		Sim	1,2,3
GS0220		Sim	1,2,3
GS0221		Sim	1,2,3
GS0222	76	Sim	1,2,3
GS0223		Sim	1,2,3
GS0224		Sim	1,2,3
GS0225		Sim	1,2,3
GS0226		Sim	1,2,3
GS0227		Sim	1,2,3
GS0228		Sim	1,2,3
GS0229		Sim	1,2,3
GS0230		Sim	1,2,3
GS0231		Sim	1,2,3
GS0232	70	Sim	1,2,3
GS0233		Sim	1,2,3
GS0234		Sim	1,2,3
GS0235		Sim	1,2,3
GS0236		Sim	1,2,3
GS0237		Sim	1,2,3
GS0238		Sim	1,2,3
GS0239		Sim	1,2,3
GS0240		Sim	1,2,3
GS0241		Sim	1,2,3
GS0242		Sim	1,2,3
GS0243		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0244	117	Sim	1,2,3
GS0245		Sim	1,2,3
GS0246		Sim	1,2,3
GS0247		Sim	1,2,3
GS0248		Sim	1,2,3
GS0249		Sim	1,2,3
GS0250		Não	1,2,3
GS0251		Sim	1,2,3
GS0252		Sim	1,2,3
GS0253		Sim	1,2,3
GS0254		Sim	1,2,3
GS0255	118	Sim	1,2,3
GS0256		Sim	1,2,3
GS0257		Sim	1,2,3
GS0258		Sim	1,2,3
GS0259		Sim	1,2,3
GS0260		Sim	1,2,3
GS0261		Sim	1,2,3
GS0262		Sim	1,2,3
GS0263		Sim	1,2,3
GS0264		Sim	1,2,3
GS0265		Sim	1,2,3
GS0266		Sim	1,2,3
GS0267	61	Sim	1,2,3
GS0268		Sim	1,2,3
GS0269		Sim	1,2,3
GS0270		Sim	1,2,3
GS0271		Sim	1,2,3
GS0272		Sim	1,2,3
GS0273		Sim	1,2,3
GS0274		Sim	1,2,3
GS0275		Sim	1,2,3
GS0276		Sim	1,2,3
GS0277		Sim	1,2,3
GS0278		Sim	1,2,3
GS0279		Sim	1,2,3
GS0280		Sim	1,2,3
GS0281		Sim	1,2,3
GS0282	72	Sim	1,2,3
GS0283		Sim	1,2,3
GS0284		Sim	1,2,3
GS0285		Sim	1,2,3
GS0286		Sim	1,2,3
GS0287		Sim	1,2,3
GS0288		Sim	1,2,3
GS0289		Sim	1,2,3
GS0290		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0291	72	Não	1,2,3
GS0292		Sim	1,2,3
GS0293		Sim	1,2,3
GS0294		Sim	1,2,3
GS0295		Sim	1,2,3
GS0296	77	Sim	1,2,3
GS0297		Sim	1,2,3
GS0298		Sim	1,2,3
GS0299		Sim	1,2,3
GS0300		Sim	1,2,3
GS0301		Sim	1,2,3
GS0302		Sim	1,2,3
GS0303		Sim	1,2,3
GS0304		Sim	1,2,3
GS0305		Não	1,2,3
GS0306		Sim	1,2,3
GS0307	66	Sim	1,2,3
GS0308		Sim	1,2,3
GS0309		Sim	1,2,3
GS0310		Sim	1,2,3
GS0311		Sim	1,2,3
GS0312		Sim	1,2,3
GS0313		Sim	1,2,3
GS0314		Sim	1,2,3
GS0315		Sim	1,2,3
GS0316		Sim	1,2,3
GS0317		Sim	1,2,3
GS0365	75	Sim	1,2,3
GS0366		Sim	1,2,3
GS0367		Sim	1,2,3
GS0368		Sim	1,2,3
GS0369		Sim	1,2,3
GS0370		Sim	1,2,3
GS0371		Sim	1,2,3
GS0372		Sim	1,2,3
GS0373		Sim	1,2,3
GS0374		Sim	1,2,3
GS0375		Sim	1,2,3

**2º conjunto de amostras a ser analisado até abril de 2026**

**1054 amostras**

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0014	68	Sim	1,2,3
GG0015		Sim	1,2,3
GG0016		Sim	1,2,3
GG0017		Sim	1,2,3
GG0018		Sim	1,2,3
GG0019		Sim	1,2,3
GG0020	78	Sim	1,2,3
GG0021		Sim	1,2,3
GG0022		Sim	1,2,3
GG0023		Sim	1,2,3
GG0024		Sim	1,2,3
GG0025		Sim	1,2,3
GG0026		Sim	1,2,3
GG0027		Sim	1,2,3
GG0028		Sim	1,2,3
GG0029		Sim	1,2,3
GG0030		Sim	1,2,3
GG0031		Sim	1,2,3
GG0032		Sim	1,2,3
GG0033		Sim	1,2,3
GG0034		Sim	1,2,3
GG0035		Sim	1,2,3
GG0036		Sim	1,2,3
GG0037		Sim	1,2,3
GG0038		Sim	1,2,3
GG0039		Sim	1,2,3
GG0040		Sim	1,2,3
GG0041		Sim	1,2,3
GG0042		Sim	1,2,3
GG0043		Sim	1,2,3
GG0044	85	Sim	1,2,3
GG0045		Sim	1,2,3
GG0046		Sim	1,2,3
GG0047		Sim	1,2,3
GG0048		Sim	1,2,3
GG0049		Sim	1,2,3
GG0050		Não	1,2,3
GG0051		Sim	1,2,3
GG0052		Sim	1,2,3
GG0053		Sim	1,2,3
GG0054		Sim	1,2,3
GG0055		Sim	1,2,3
GG0056		Sim	1,2,3
GG0057		Sim	1,2,3
GG0058		Sim	1,2,3
GG0059		Sim	1,2,3
GG0060		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0061	85	Sim	1,2,3
GG0062		Sim	1,2,3
GG0063	82	Sim	1,2,3
GG0064		Sim	1,2,3
GG0065		Sim	1,2,3
GG0066		Sim	1,2,3
GG0067		Sim	1,2,3
GG0068		Sim	1,2,3
GG0069		Sim	1,2,3
GG0070		Sim	1,2,3
GG0071		Sim	1,2,3
GG0072		Sim	1,2,3
GG0073	69	Sim	1,2,3
GG0074		Sim	1,2,3
GG0075		Sim	1,2,3
GG0076		Sim	1,2,3
GG0077		Sim	1,2,3
GG0078		Sim	1,2,3
GG0079		Sim	1,2,3
GG0080		Sim	1,2,3
GG0081		Sim	1,2,3
GG0082		Sim	1,2,3
GG0083	115	Sim	1,2,3
GG0084		Sim	1,2,3
GG0085		Sim	1,2,3
GG0086		Sim	1,2,3
GG0087		Sim	1,2,3
GG0088		Sim	1,2,3
GG0089		Sim	1,2,3
GG0090		Sim	1,2,3
GG0091		Não	1,2,3
GG0092		Sim	1,2,3
GG0093	115	Sim	1,2,3
GG0094		Sim	1,2,3
GG0095		Sim	1,2,3
GG0096		Sim	1,2,3
GG0097		Sim	1,2,3
GG0098		Sim	1,2,3
GG0099		Sim	1,2,3
GG0100		Sim	1,2,3
GG0101		Sim	1,2,3
GG0102		Sim	1,2,3
GG0103	115	Sim	1,2,3
GG0104		Sim	1,2,3
GG0105		Não	1,2,3
GG0106		Sim	1,2,3
GG0107		Sim	1,2,3



Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GG0108	115	Sim	1,2,3
GG0109		Sim	1,2,3
GG0110		Sim	1,2,3
GG0111		Sim	1,2,3
GG0112		Sim	1,2,3
GG0113		Sim	1,2,3
GG0114		Sim	1,2,3
GG0115		Sim	1,2,3
GG0116	84	Sim	1,2,3
GG0117		Sim	1,2,3
GG0118		Sim	1,2,3
GG0119		Sim	1,2,3
GG0120		Sim	1,2,3
GG0121		Sim	1,2,3
GG0122		Sim	1,2,3
GG0123		Sim	1,2,3
GG0124		Sim	1,2,3
GG0125		Sim	1,2,3
GG0126		Sim	1,2,3
GG0127		Sim	1,2,3
GG0128		Sim	1,2,3
GG0129		Sim	1,2,3
GG0130		Sim	1,2,3
GG0131		Sim	1,2,3
GG0132		Sim	1,2,3
GG0133	100	Sim	1,2,3
GG0134		Sim	1,2,3
GG0135		Sim	1,2,3
GG0136		Sim	1,2,3
GG0137		Sim	1,2,3
GG0138		Sim	1,2,3
GG0139		Sim	1,2,3
GG0140		Sim	1,2,3
GG0141		Sim	1,2,3
GG0142		Sim	1,2,3
GG0143		Sim	1,2,3
GG0144		Sim	1,2,3
GG0145		Sim	1,2,3
GG0146		Sim	1,2,3
GG0147		Sim	1,2,3
GG0148		Sim	1,2,3
GG0149		Sim	1,2,3
GG0150		Não	1,2,3
GG0151		Sim	1,2,3
GG0152		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0320	67	Sim	1,2,3
GS0321		Sim	1,2,3
GS0322		Sim	1,2,3
GS0323		Sim	1,2,3
GS0324		Sim	1,2,3
GS0325		Sim	1,2,3
GS0326		Sim	1,2,3
GS0327		Sim	1,2,3
GS0328		Sim	1,2,3
GS0329		Sim	1,2,3
GS0330		Sim	1,2,3
GS0331		Sim	1,2,3
GS0332	73	Sim	1,2,3
GS0318		Sim	1,2,3
GS0319		Sim	1,2,3
GS0333		Sim	1,2,3
GS0334		Sim	1,2,3
GS0335		Sim	1,2,3
GS0336		Sim	1,2,3
GS0337		Sim	1,2,3
GS0338		Sim	1,2,3
GS0339		Sim	1,2,3
GS0340		Sim	1,2,3
GS0341		Sim	1,2,3
GS0342		Sim	1,2,3
GS0343		Sim	1,2,3
GS0344		Sim	1,2,3
GS0345		Sim	1,2,3
GS0346		Sim	1,2,3
GS0347		Sim	1,2,3
GS0348		Sim	1,2,3
GS0349		Sim	1,2,3
GS0350		Não	1,2,3
GS0351	80	Sim	1,2,3
GS0352		Sim	1,2,3
GS0353		Sim	1,2,3
GS0354		Sim	1,2,3
GS0355		Sim	1,2,3
GS0356		Sim	1,2,3
GS0357		Sim	1,2,3
GS0358		Sim	1,2,3
GS0359		Sim	1,2,3
GS0360		Sim	1,2,3
GS0361		Sim	1,2,3
GS0362		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0363	80	Sim	1,2,3
GS0364		Sim	1,2,3
GS0376	63	Sim	1,2,3
GS0377		Sim	1,2,3
GS0378		Sim	1,2,3
GS0379		Sim	1,2,3
GS0380		Sim	1,2,3
GS0381		Sim	1,2,3
GS0382		Sim	1,2,3
GS0383		Sim	1,2,3
GS0384		Sim	1,2,3
GS0385		Sim	1,2,3
GS0386	74	Sim	1,2,3
GS0387		Sim	1,2,3
GS0388		Sim	1,2,3
GS0389		Sim	1,2,3
GS0390		Sim	1,2,3
GS0391		Não	1,2,3
GS0392		Sim	1,2,3
GS0393	79	Sim	1,2,3
GS0394		Sim	1,2,3
GS0395		Sim	1,2,3
GS0396		Sim	1,2,3
GS0397		Sim	1,2,3
GS0398		Sim	1,2,3
GS0399		Sim	1,2,3
GS0400	103	Sim	1,2,3
GS0401		Sim	1,2,3
GS0402		Sim	1,2,3
GS0403		Sim	1,2,3
GS0404		Sim	1,2,3
GS0405		Não	1,2,3
GS0406		Sim	1,2,3
GS0407		Sim	1,2,3
GS0408		Sim	1,2,3
GS0409		Sim	1,2,3
GS0410	101	Sim	1,2,3
GS0411		Sim	1,2,3
GS0412		Sim	1,2,3
GS0413		Sim	1,2,3
GS0414		Sim	1,2,3
GS0415		Sim	1,2,3
GS0416		Sim	1,2,3
GS0417		Sim	1,2,3
GS0418		Sim	1,2,3
GS0419		Sim	1,2,3
GS0420		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0421	92	Sim	1,2,3
GS0422		Sim	1,2,3
GS0423		Sim	1,2,3
GS0424		Sim	1,2,3
GS0425		Sim	1,2,3
GS0426		Sim	1,2,3
GS0427		Sim	1,2,3
GS0428		Sim	1,2,3
GS0429		Sim	1,2,3
GS0430		Sim	1,2,3
GS0431	105	Sim	1,2,3
GS0432		Sim	1,2,3
GS0433		Sim	1,2,3
GS0434		Sim	1,2,3
GS0435		Sim	1,2,3
GS0436		Sim	1,2,3
GS0437		Sim	1,2,3
GS0438		Sim	1,2,3
GS0439		Sim	1,2,3
GS0440		Sim	1,2,3
GS0441	98	Sim	1,2,3
GS0442		Sim	1,2,3
GS0443		Sim	1,2,3
GS0444		Sim	1,2,3
GS0445		Sim	1,2,3
GS0446		Sim	1,2,3
GS0447		Sim	1,2,3
GS0448		Sim	1,2,3
GS0449		Sim	1,2,3
GS0450		Não	1,2,3
GS0451	99	Sim	1,2,3
GS0452		Sim	1,2,3
GS0453		Sim	1,2,3
GS0454		Sim	1,2,3
GS0455		Sim	1,2,3
GS0456		Sim	1,2,3
GS0457		Sim	1,2,3
GS0458		Sim	1,2,3
GS0459		Sim	1,2,3
GS0460		Sim	1,2,3
GS0461	99	Sim	1,2,3
GS0462		Sim	1,2,3
GS0463		Sim	1,2,3
GS0464		Sim	1,2,3
GS0465		Sim	1,2,3
GS0466		Sim	1,2,3
GS0467		Sim	1,2,3
GS0468		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0469	93	Sim	1,2,3
GS0470		Sim	1,2,3
GS0471		Sim	1,2,3
GS0472		Sim	1,2,3
GS0473		Sim	1,2,3
GS0474		Sim	1,2,3
GS0475		Sim	1,2,3
GS0476		Sim	1,2,3
GS0477		Sim	1,2,3
GS0478		Sim	1,2,3
GS0479		Sim	1,2,3
GS0480		Sim	1,2,3
GS0481		Sim	1,2,3
GS0482		Sim	1,2,3
GS0483	102	Sim	1,2,3
GS0484		Sim	1,2,3
GS0485		Sim	1,2,3
GS0486		Sim	1,2,3
GS0487		Sim	1,2,3
GS0488		Sim	1,2,3
GS0489		Sim	1,2,3
GS0490		Sim	1,2,3
GS0491		Não	1,2,3
GS0492	90	Sim	1,2,3
GS0493		Sim	1,2,3
GS0494		Sim	1,2,3
GS0495		Sim	1,2,3
GS0496		Sim	1,2,3
GS0497		Sim	1,2,3
GS0498		Sim	1,2,3
GS0499		Sim	1,2,3
GS0500	104	Sim	1,2,3
GS0501		Sim	1,2,3
GS0502		Sim	1,2,3
GS0503		Sim	1,2,3
GS0504		Sim	1,2,3
GS0505		Não	1,2,3
GS0506		Sim	1,2,3
GS0507		Sim	1,2,3
GS0508		Sim	1,2,3
GS0509		Sim	1,2,3
GS0510		Sim	1,2,3
GS0511	86	Sim	1,2,3
GS0512		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0513	86	Sim	1,2,3
GS0514		Sim	1,2,3
GS0515		Sim	1,2,3
GS0516		Sim	1,2,3
GS0517		Sim	1,2,3
GS0518		Sim	1,2,3
GS0519		Sim	1,2,3
GS0520		Sim	1,2,3
GS0521	96	Sim	1,2,3
GS0522		Sim	1,2,3
GS0523		Sim	1,2,3
GS0524		Sim	1,2,3
GS0525		Sim	1,2,3
GS0526		Sim	1,2,3
GS0527		Sim	1,2,3
GS0528	87	Sim	1,2,3
GS0529		Sim	1,2,3
GS0530		Sim	1,2,3
GS0531		Sim	1,2,3
GS0532		Sim	1,2,3
GS0533		Sim	1,2,3
GS0534		Sim	1,2,3
GS0535		Sim	1,2,3
GS0536	89	Sim	1,2,3
GS0537		Sim	1,2,3
GS0538		Sim	1,2,3
GS0539		Sim	1,2,3
GS0540		Sim	1,2,3
GS0541		Sim	1,2,3
GS0542		Sim	1,2,3
GS0543	88	Sim	1,2,3
GS0544		Sim	1,2,3
GS0545		Sim	1,2,3
GS0546		Sim	1,2,3
GS0547		Sim	1,2,3
GS0548		Sim	1,2,3
GS0549		Sim	1,2,3
GS0550	88	Não	1,2,3
GS0551		Sim	1,2,3
GS0552		Sim	1,2,3
GS0553		Sim	1,2,3
GS0554		Sim	1,2,3
GS0555		Sim	1,2,3
GS0556		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0557	88	Sim	1,2,3
GS0558		Sim	1,2,3
GS0559		Sim	1,2,3
GS0560		Sim	1,2,3
GS0561		Sim	1,2,3
GS0562		Sim	1,2,3
GS0563		Sim	1,2,3
GS0564		Sim	1,2,3
GS0565		Sim	1,2,3
GS0566	97	Sim	1,2,3
GS0567		Sim	1,2,3
GS0568		Sim	1,2,3
GS0569		Sim	1,2,3
GS0570		Sim	1,2,3
GS0571		Sim	1,2,3
GS0572		Sim	1,2,3
GS0573		Sim	1,2,3
GS0574	13	Sim	1,2,3
GS0575		Sim	1,2,3
GS0576		Sim	1,2,3
GS0577		Sim	1,2,3
GS0578		Sim	1,2,3
GS0579		Sim	1,2,3
GS0580		Sim	1,2,3
GS0581		Sim	1,2,3
GS0582	6	Sim	1,2,3
GS0583		Sim	1,2,3
GS0584		Sim	1,2,3
GS0585		Sim	1,2,3
GS0586		Sim	1,2,3
GS0587		Sim	1,2,3
GS0588		Sim	1,2,3
GS0589		Sim	1,2,3
GS0590	7	Sim	1,2,3
GS0591		Não	1,2,3
GS0592		Sim	1,2,3
GS0593		Sim	1,2,3
GS0594		Sim	1,2,3
GS0595		Sim	1,2,3
GS0596		Sim	1,2,3
GS0597		Sim	1,2,3
GS0598	11	Sim	1,2,3
GS0599		Sim	1,2,3
GS0600		Sim	1,2,3
GS0601		Sim	1,2,3
GS0602		Sim	1,2,3
GS0603		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0604	8	Sim	1,2,3
GS0605		Não	1,2,3
GS0606		Sim	1,2,3
GS0607		Sim	1,2,3
GS0608		Sim	1,2,3
GS0609		Sim	1,2,3
GS0610		Sim	1,2,3
GS0611		Sim	1,2,3
GS0612	14	Sim	1,2,3
GS0613		Sim	1,2,3
GS0614		Sim	1,2,3
GS0615		Sim	1,2,3
GS0616		Sim	1,2,3
GS0617		Sim	1,2,3
GS0618		Sim	1,2,3
GS0619		Sim	1,2,3
GS0620	16	Sim	1,2,3
GS0621		Sim	1,2,3
GS0622		Sim	1,2,3
GS0623		Sim	1,2,3
GS0624		Sim	1,2,3
GS0625		Sim	1,2,3
GS0626		Sim	1,2,3
GS0627	18	Sim	1,2,3
GS0628		Sim	1,2,3
GS0629		Sim	1,2,3
GS0630		Sim	1,2,3
GS0631		Sim	1,2,3
GS0632		Sim	1,2,3
GS0633		Sim	1,2,3
GS0634		Sim	1,2,3
GS0635	24	Sim	1,2,3
GS0636		Sim	1,2,3
GS0637		Sim	1,2,3
GS0638		Sim	1,2,3
GS0639		Sim	1,2,3
GS0640		Sim	1,2,3
GS0641		Sim	1,2,3
GS0642		Sim	1,2,3
GS0643	11	Sim	1,2,3
GS0644		Sim	1,2,3
GS0645		Sim	1,2,3
GS0646		Sim	1,2,3
GS0647		Sim	1,2,3
GS0648		Sim	1,2,3
GS0649		Sim	1,2,3
GS0650		Não	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0651	11	Sim	1,2,3
GS0652		Sim	1,2,3
GS0653		Sim	1,2,3
GS0654		Sim	1,2,3
GS0655		Sim	1,2,3
GS0656		Sim	1,2,3
GS0657		Sim	1,2,3
GS0658	4	Sim	1,2,3
GS0659		Sim	1,2,3
GS0660		Sim	1,2,3
GS0661		Sim	1,2,3
GS0662		Sim	1,2,3
GS0663		Sim	1,2,3
GS0664		Sim	1,2,3
GS0665		Sim	1,2,3
GS0666		Sim	1,2,3
GS0667		Sim	1,2,3
GS0668		Sim	1,2,3
GS0669		Sim	1,2,3
GS0670		Sim	1,2,3
GS0671	54	Sim	1,2,3
GS0672		Sim	1,2,3
GS0673		Sim	1,2,3
GS0674		Sim	1,2,3
GS0675		Sim	1,2,3
GS0676		Sim	1,2,3
GS0677		Sim	1,2,3
GS0678		Sim	1,2,3
GS0679		Sim	1,2,3
GS0680		Sim	1,2,3
GS0681		Sim	1,2,3
GS0682	17	Sim	1,2,3
GS0683		Sim	1,2,3
GS0684		Sim	1,2,3
GS0685		Sim	1,2,3
GS0686		Sim	1,2,3
GS0687		Sim	1,2,3
GS0688	59	Sim	1,2,3
GS0689		Sim	1,2,3
GS0690		Sim	1,2,3
GS0691		Não	1,2,3
GS0692		Sim	1,2,3
GS0693		Sim	1,2,3
GS0694		Sim	1,2,3
GS0695		Sim	1,2,3
GS0696		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0705	1	Não	1,2,3
GS0706		Sim	1,2,3
GS0707		Sim	1,2,3
GS0697		Sim	1,2,3
GS0698		Sim	1,2,3
GS0699		Sim	1,2,3
GS0700		Sim	1,2,3
GS0701		Sim	1,2,3
GS0702		Sim	1,2,3
GS0703		Sim	1,2,3
GS0704		Sim	1,2,3
GS0708	22	Sim	1,2,3
GS0709		Sim	1,2,3
GS0710		Sim	1,2,3
GS0711		Sim	1,2,3
GS0712		Sim	1,2,3
GS0713		Sim	1,2,3
GS0714	56	Sim	1,2,3
GS0715		Sim	1,2,3
GS0716		Sim	1,2,3
GS0717		Sim	1,2,3
GS0718		Sim	1,2,3
GS0719		Sim	1,2,3
GS0720	12	Sim	1,2,3
GS0721		Sim	1,2,3
GS0722		Sim	1,2,3
GS0723		Sim	1,2,3
GS0724		Sim	1,2,3
GS0725		Sim	1,2,3
GS0726	60	Sim	1,2,3
GS0727		Sim	1,2,3
GS0728		Sim	1,2,3
GS0729		Sim	1,2,3
GS0730		Sim	1,2,3
GS0731		Sim	1,2,3
GS0732	57	Sim	1,2,3
GS0733		Sim	1,2,3
GS0734		Sim	1,2,3
GS0735		Sim	1,2,3
GS0736		Sim	1,2,3
GS0737		Sim	1,2,3
GS0738	57	Sim	1,2,3
GS0739		Sim	1,2,3
GS0740		Sim	1,2,3
GS0741		Sim	1,2,3
GS0742		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0743	57	Sim	1,2,3
GS0744		Sim	1,2,3
GS0745	40	Sim	1,2,3
GS0746		Sim	1,2,3
GS0747		Sim	1,2,3
GS0748		Sim	1,2,3
GS0749		Sim	1,2,3
GS0750		Não	1,2,3
GS0751		Sim	1,2,3
GS0752		Sim	1,2,3
GS0753	30	Sim	1,2,3
GS0754		Sim	1,2,3
GS0755		Sim	1,2,3
GS0756		Sim	1,2,3
GS0757		Sim	1,2,3
GS0758		Sim	1,2,3
GS0759	33	Sim	1,2,3
GS0760		Sim	1,2,3
GS0761		Sim	1,2,3
GS0762		Sim	1,2,3
GS0763		Sim	1,2,3
GS0764		Sim	1,2,3
GS0765		Sim	1,2,3
GS0766		Sim	1,2,3
GS0767	21	Sim	1,2,3
GS0768		Sim	1,2,3
GS0769		Sim	1,2,3
GS0770		Sim	1,2,3
GS0771		Sim	1,2,3
GS0772		Sim	1,2,3
GS0773	28	Sim	1,2,3
GS0774		Sim	1,2,3
GS0775		Sim	1,2,3
GS0776		Sim	1,2,3
GS0777		Sim	1,2,3
GS0778	19	Sim	1,2,3
GS0779		Sim	1,2,3
GS0780		Sim	1,2,3
GS0781		Sim	1,2,3
GS0782	19	Sim	1,2,3
GS0783		Sim	1,2,3
GS0784		Sim	1,2,3
GS0785		Sim	1,2,3
GS0786		Sim	1,2,3
GS0787		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0788	19	Sim	1,2,3
GS0797	20	Sim	1,2,3
GS0798		Sim	1,2,3
GS0799		Sim	1,2,3
GS0800		Sim	1,2,3
GS0801		Sim	1,2,3
GS0802		Sim	1,2,3
GS0803		Sim	1,2,3
GS0804		Sim	1,2,3
GS0805		Não	1,2,3
GS0806	39	Sim	1,2,3
GS0807		Sim	1,2,3
GS0808		Sim	1,2,3
GS0809		Sim	1,2,3
GS0810		Sim	1,2,3
GS0811		Sim	1,2,3
GS0812		Sim	1,2,3
GS0813	42	Sim	1,2,3
GS0814		Sim	1,2,3
GS0815		Sim	1,2,3
GS0816		Sim	1,2,3
GS0817		Sim	1,2,3
GS0818		Sim	1,2,3
GS0819		Sim	1,2,3
GS0820		Sim	1,2,3
GS0821	41	Sim	1,2,3
GS0822		Sim	1,2,3
GS0823		Sim	1,2,3
GS0824		Sim	1,2,3
GS0825		Sim	1,2,3
GS0826		Sim	1,2,3
GS0827		Sim	1,2,3
GS0828		Sim	1,2,3
GS0829	35	Sim	1,2,3
GS0830		Sim	1,2,3
GS0831		Sim	1,2,3
GS0832		Sim	1,2,3
GS0833		Sim	1,2,3
GS0834		Sim	1,2,3
GS0835		Sim	1,2,3
GS0836	35	Sim	1,2,3
GS0837		Sim	1,2,3
GS0838		Sim	1,2,3
GS0839		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0847	49	Sim	1,2,3
GS0848		Sim	1,2,3
GS0849		Sim	1,2,3
GS0850		Não	1,2,3
GS0851		Sim	1,2,3
GS0852		Sim	1,2,3
GS0853		Sim	1,2,3
GS0854		Sim	1,2,3
GS0855	38	Sim	1,2,3
GS0856		Sim	1,2,3
GS0857		Sim	1,2,3
GS0858		Sim	1,2,3
GS0859		Sim	1,2,3
GS0860		Sim	1,2,3
GS0861		Sim	1,2,3
GS0862		Sim	1,2,3
GS0863		Sim	1,2,3
GS0864		Sim	1,2,3
GS0865	25	Sim	1,2,3
GS0866		Sim	1,2,3
GS0867		Sim	1,2,3
GS0868		Sim	1,2,3
GS0869		Sim	1,2,3
GS0870		Sim	1,2,3
GS0871		Sim	1,2,3
GS0872		Sim	1,2,3
GS0873		Sim	1,2,3
GS0874		Sim	1,2,3
GS0875	31	Sim	1,2,3
GS0876		Sim	1,2,3
GS0877		Sim	1,2,3
GS0878		Sim	1,2,3
GS0879		Sim	1,2,3
GS0880		Sim	1,2,3
GS0881		Sim	1,2,3
GS0882		Sim	1,2,3
GS0883		Sim	1,2,3
GS0884	51	Sim	1,2,3
GS0885		Sim	1,2,3
GS0886		Sim	1,2,3
GS0887		Sim	1,2,3
GS0888		Sim	1,2,3
GS0889		Sim	1,2,3
GS0890		Sim	1,2,3
GS0891		Não	1,2,3
GS0892		Sim	1,2,3
GS0893	44	Sim	1,2,3
GS0894		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0895	44	Sim	1,2,3
GS0896		Sim	1,2,3
GS0897		Sim	1,2,3
GS0898		Sim	1,2,3
GS0899		Sim	1,2,3
GS0900		Sim	1,2,3
GS0901		Sim	1,2,3
GS0902		Sim	1,2,3
GS0903	43	Sim	1,2,3
GS0904		Sim	1,2,3
GS0905		Não	1,2,3
GS0906		Sim	1,2,3
GS0907		Sim	1,2,3
GS0908		Sim	1,2,3
GS0909		Sim	1,2,3
GS0910		Sim	1,2,3
GS0911		Sim	1,2,3
GS0912		Sim	1,2,3
GS0913	27	Sim	1,2,3
GS0914		Sim	1,2,3
GS0915		Sim	1,2,3
GS0916		Sim	1,2,3
GS0917		Sim	1,2,3
GS0918		Sim	1,2,3
GS0919		Sim	1,2,3
GS0920		Sim	1,2,3
GS0921		Sim	1,2,3
GS0922		Sim	1,2,3
GS0923	10	Sim	1,2,3
GS0924		Sim	1,2,3
GS0925		Sim	1,2,3
GS0926		Sim	1,2,3
GS0927		Sim	1,2,3
GS0928		Sim	1,2,3
GS0929		Sim	1,2,3
GS0930		Sim	1,2,3
GS0931		Sim	1,2,3
GS0932	23	Sim	1,2,3
GS0933		Sim	1,2,3
GS0934		Sim	1,2,3
GS0935		Sim	1,2,3
GS0936		Sim	1,2,3
GS0937		Sim	1,2,3
GS0938		Sim	1,2,3
GS0939		Sim	1,2,3
GS0940	26	Sim	1,2,3
GS0941		Sim	1,2,3



Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0942	26	Sim	1,2,3
GS0943		Sim	1,2,3
GS0944		Sim	1,2,3
GS0945		Sim	1,2,3
GS0946		Sim	1,2,3
GS0947		Sim	1,2,3
GS0948		Sim	1,2,3
GS0949		Sim	1,2,3
GS0950		Não	1,2,3
GS0951	50	Sim	1,2,3
GS0952		Sim	1,2,3
GS0953		Sim	1,2,3
GS0954		Sim	1,2,3
GS0955		Sim	1,2,3
GS0956		Sim	1,2,3
GS0957		Sim	1,2,3
GS0958		Sim	1,2,3
GS0959	45	Sim	1,2,3
GS0960		Sim	1,2,3
GS0961		Sim	1,2,3
GS0962		Sim	1,2,3
GS0963		Sim	1,2,3
GS0964		Sim	1,2,3
GS0965		Sim	1,2,3
GS0966		Sim	1,2,3
GS0967		Sim	1,2,3
GS0968		Sim	1,2,3
GS0969	32	Sim	1,2,3
GS0970		Sim	1,2,3
GS0971		Sim	1,2,3
GS0972		Sim	1,2,3
GS0973		Sim	1,2,3
GS0974		Sim	1,2,3
GS0975		Sim	1,2,3
GS0976		Sim	1,2,3
GS0977		Sim	1,2,3
GS0978	46	Sim	1,2,3
GS0979		Sim	1,2,3
GS0980		Sim	1,2,3
GS0981		Sim	1,2,3
GS0982		Sim	1,2,3
GS0983		Sim	1,2,3
GS0984		Sim	1,2,3
GS0985		Sim	1,2,3
GS0986	47	Sim	1,2,3
GS0987		Sim	1,2,3
GS0988		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0989	47	Sim	1,2,3
GS0990		Sim	1,2,3
GS0991		Não	1,2,3
GS0992		Sim	1,2,3
GS0993		Sim	1,2,3
GS0994		Sim	1,2,3
GS0995		Sim	1,2,3
GS0996		Sim	1,2,3
GS0997	52	Sim	1,2,3
GS0998		Sim	1,2,3
GS0999		Sim	1,2,3
GS1000		Sim	1,2,3
GS1001		Sim	1,2,3
GS1002		Sim	1,2,3
GS1003		Sim	1,2,3
GS1004		Sim	1,2,3
GS1005		Não	1,2,3
GS1006		Sim	1,2,3
GS1007	34	Sim	1,2,3
GS1008		Sim	1,2,3
GS1009		Sim	1,2,3
GS1010		Sim	1,2,3
GS1011		Sim	1,2,3
GS1012		Sim	1,2,3
GS1013		Sim	1,2,3
GS1014		Sim	1,2,3
GS1015		Sim	1,2,3
GS1016	120	Sim	1,2,3
GS1017		Sim	1,2,3
GS1018		Sim	1,2,3
GS1019		Sim	1,2,3
GS1020		Sim	1,2,3
GS1021		Sim	1,2,3
GS1022		Sim	1,2,3
GS1023		Sim	1,2,3
GS1024		Sim	1,2,3
GS1025	109	Sim	1,2,3
GS1026		Sim	1,2,3
GS1027		Sim	1,2,3
GS1028		Sim	1,2,3
GS1029		Sim	1,2,3
GS1030		Sim	1,2,3
GS1031		Sim	1,2,3
GS1032		Sim	1,2,3
GS1033	108	Sim	1,2,3
GS1034		Sim	1,2,3
GS1035		Sim	1,2,3



Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS1036	108	Sim	1,2,3
GS1037		Sim	1,2,3
GS1038		Sim	1,2,3
GS1039		Sim	1,2,3
GS1040		Sim	1,2,3
GS1041		Sim	1,2,3
GS1042		Sim	1,2,3
GS1043		Sim	1,2,3
GS1044	113	Sim	1,2,3
GS1045		Sim	1,2,3
GS1046		Sim	1,2,3
GS1047		Sim	1,2,3
GS1048		Sim	1,2,3
GS1049		Sim	1,2,3
GS1050		Não	1,2,3
GS1051		Sim	1,2,3
GS1052	110	Sim	1,2,3
GS1053		Sim	1,2,3
GS1054		Sim	1,2,3
GS1055		Sim	1,2,3
GS1056		Sim	1,2,3
GS1057		Sim	1,2,3
GS1058		Sim	1,2,3
GS1059		Sim	1,2,3
GS1060	112	Sim	1,2,3
GS1061		Sim	1,2,3
GS1062		Sim	1,2,3
GS1063		Sim	1,2,3
GS1064		Sim	1,2,3
GS1065		Sim	1,2,3
GS1066		Sim	1,2,3
GS1067		Sim	1,2,3
GS1068	107	Sim	1,2,3
GS1069		Sim	1,2,3
GS1070		Sim	1,2,3
GS1071		Sim	1,2,3
GS1072		Sim	1,2,3
GS1073		Sim	1,2,3
GS1074		Sim	1,2,3
GS1075		Sim	1,2,3
GS1076	111	Sim	1,2,3
GS1077		Sim	1,2,3
GS1078		Sim	1,2,3
GS1079		Sim	1,2,3
GS1080		Sim	1,2,3
GS1081		Sim	1,2,3
GS1082		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS1083	111	Sim	1,2,3
GS1084		Sim	1,2,3
GS1085		Sim	1,2,3
GS1086		Sim	1,2,3
GS1087	106	Sim	1,2,3
GS1088		Sim	1,2,3
GS1089		Sim	1,2,3
GS1090		Sim	1,2,3
GS1091		Não	1,2,3
GS1092		Sim	1,2,3
GS1093		Sim	1,2,3
GS1094		Sim	1,2,3
GS1095	116	Sim	1,2,3
GS1096		Sim	1,2,3
GS1097		Sim	1,2,3
GS1098		Sim	1,2,3
GS1099		Sim	1,2,3
GS1100		Sim	1,2,3
GS1101		Sim	1,2,3
GS1102		Sim	1,2,3
GS1103	114	Sim	1,2,3
GS1104		Sim	1,2,3
GS1105		Não	1,2,3
GS1106		Sim	1,2,3
GS1107		Sim	1,2,3
GS1108		Sim	1,2,3
GS1109		Sim	1,2,3
GS1110		Sim	1,2,3
GS1111	91	Sim	1,2,3
GS1112		Sim	1,2,3
GS1113		Sim	1,2,3
JS0004		Sim	1,2,3
JS0005		Não	1,2,3
JS0006		Sim	1,2,3
JS0007		Sim	1,2,3
JS0008		Sim	1,2,3
JS0009	94	Sim	1,2,3
JS0010		Sim	1,2,3
JS0011		Sim	1,2,3
JS0012		Sim	1,2,3
JS0013		Sim	1,2,3
JS0014		Sim	1,2,3
JS0015		Sim	1,2,3
JS0016	95	Sim	1,2,3
JS0017		Sim	1,2,3
JS0018		Sim	1,2,3
JS0019		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
JS0020	95	Sim	1,2,3
JS0021		Sim	1,2,3
JS0022	3	Sim	1,2,3
JS0023		Sim	1,2,3
JS0024		Sim	1,2,3
JS0025		Sim	1,2,3
JS0026		Sim	1,2,3
JS0027		Sim	1,2,3
JS0028		Sim	1,2,3
JS0029	130	Sim	1,2,3
JS0030		Sim	1,2,3
JS0031		Sim	1,2,3
JS0032		Sim	1,2,3
JS0033		Sim	1,2,3
JS0034		Sim	1,2,3
JS0035		Sim	1,2,3
JS0036		Sim	1,2,3
JS0037		Sim	1,2,3
JS0038		Sim	1,2,3
RMS0008	83	Sim	1,2,3
RMS0009		Sim	1,2,3
RMS0010		Sim	1,2,3
RMS0011	65	Sim	1,2,3
RMS0012		Sim	1,2,3
RMS0013		Sim	1,2,3
RMS0014		Sim	1,2,3
RMS0015		Sim	1,2,3
RMS0016		Sim	1,2,3
RMS0017		Sim	1,2,3
RMS0018		Sim	1,2,3
RMS0019	81	Sim	1,2,3
RMS0020		Sim	1,2,3
RMS0021		Sim	1,2,3
RMS0022		Sim	1,2,3
RMS0023		Sim	1,2,3
RMS0024		Sim	1,2,3
RMS0025		Sim	1,2,3
RMS0026		Sim	1,2,3
RMS0027		Sim	1,2,3
RMS0028	48	Sim	1,2,3
RMS0049		Sim	1,2,3
RMS0050		Não	1,2,3
RMS0051		Sim	1,2,3
RMS0052		Sim	1,2,3
RMS0053		Sim	1,2,3
RMS0054		Sim	1,2,3
RMS0055		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
RMS0056	48	Sim	1,2,3
RMS0057		Sim	1,2,3
RMS0058		Sim	1,2,3
RMS0059		Sim	1,2,3
RMS0060		Sim	1,2,3
RMS0061	58	Sim	1,2,3
RMS0062		Sim	1,2,3
RMS0063		Sim	1,2,3
RMS0064		Sim	1,2,3
RMS0065		Sim	1,2,3
RMS0066		Sim	1,2,3
RMS0067		Sim	1,2,3
RMS0068		Sim	1,2,3
RMS0069		Sim	1,2,3
RMS0070		Sim	1,2,3
RMS0071	55	Sim	1,2,3
RMS0072		Sim	1,2,3
RMS0073		Sim	1,2,3
RMS0074		Sim	1,2,3
RMS0075		Sim	1,2,3
RMS0076		Sim	1,2,3
RMS0077		Sim	1,2,3
RMS0078		Sim	1,2,3
RMS0079	5	Sim	1,2,3
RMS0080		Sim	1,2,3
RMS0081		Sim	1,2,3
RMS0082		Sim	1,2,3
RMS0083		Sim	1,2,3
RMS0084		Sim	1,2,3
RMS0085		Sim	1,2,3
RMS0086		Sim	1,2,3
RMS0087		Sim	1,2,3
RMS0088		Sim	1,2,3
RMS0089	9	Sim	1,2,3
RMS0090		Sim	1,2,3
RMS0091		Não	1,2,3
RMS0092		Sim	1,2,3
RMS0093		Sim	1,2,3
RMS0094		Sim	1,2,3
RMS0095	2	Sim	1,2,3
RMS0030		Sim	1,2,3
RMS0031		Sim	1,2,3
RMS0032		Sim	1,2,3
RMS0033	2	Sim	1,2,3
RMS0034		Sim	1,2,3
RMS0035		Sim	1,2,3
RMS0036		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
RMS0037	2	Sim	1,2,3
RMS0038		Sim	1,2,3
RMS0039		Sim	1,2,3
RMS0040	37	Sim	1,2,3
RMS0041		Sim	1,2,3
RMS0042		Sim	1,2,3
RMS0043	15	Sim	1,2,3
RMS0044		Sim	1,2,3
RMS0045		Sim	1,2,3
RMS0046	53	Sim	1,2,3
RMS0047		Sim	1,2,3
RMS0048		Sim	1,2,3
RMS0001	83	Sim	1,2,3
RMS0002		Sim	1,2,3
RMS0003		Sim	1,2,3
RMS0004		Sim	1,2,3
RMS0005		Não	1,2,3
RMS0006		Sim	1,2,3
RMS0007		Sim	1,2,3
RMS0029		Sim	1,2,3

Amostra	Caixa	Processamento Físico	Pacote Analítico
GS0840	29	Sim	1,2,3
GS0841		Sim	1,2,3
GS0842		Sim	1,2,3
GS0843		Sim	1,2,3
GS0844		Sim	1,2,3
GS0845		Sim	1,2,3
GS0846	36	Sim	1,2,3
GS0789		Sim	1,2,3
GS0790		Sim	1,2,3
GS0791		Não	1,2,3
GS0792		Sim	1,2,3
GS0793		Sim	1,2,3
GS0794		Sim	1,2,3
GS0795		Sim	1,2,3
GS0796		Sim	1,2,3