

Em razão do encaminhamento das dúvidas abaixo, surgidas no âmbito do PMI-COPASA-01/2018, prestamos os seguintes esclarecimentos:

**Dúvida 01:**

Em atendimento ao item 4.3 do Edital em referência, solicita-se a disponibilização dos seguintes materiais e informações referentes às localidades objeto do PMI acima referenciado:

1 Disponibilização dos seguintes materiais:

- a) Planilha com os quantitativos dos projetos disponibilizados de todas as localidades;

**Resposta:** As planilhas disponíveis para cada uma das localidades objeto desse PMI encontram-se nos anexos III e anexo IV do Edital - "Dossiê técnico" acessados através do endereço eletrônico <http://www2.copasa.com.br/servicos/pmi/default.asp>

- b) Botelhos: Memorial descritivo com os respectivos quantitativos dos projetos (ENCIBRA);

**Resposta:** O memorial descritivo solicitado segue no anexo deste esclarecimento nominado "Botelhos". Registra-se que os respectivos quantitativos já se encontram disponíveis nos anexos referidos na resposta da alínea a, acima.

- c) Camanducaia: Projetos (YC Engenharia) da obra em execução;

**Resposta:** Os projetos solicitados seguem no anexo deste esclarecimento nominado "Camanducaia".

- d) Monte Verde (Camanducaia): Projetos (MAGNA e YC Engenharia) da obra em execução

**Resposta:** Os projetos solicitados seguem no anexo deste esclarecimento nominado "Monte Verde".

- e) Cambuquira: Além da planilha com os quantitativos dos projetos (ESSE Engenharia), os volumes I e II dos respectivos projetos

**Resposta:** Os Projetos solicitados seguem no anexo deste esclarecimento nominado "Cambuquira". Registra-se que os respectivos quantitativos já se encontram disponíveis nos anexos referidos na resposta da alínea a, acima.

f) Nova Resende: Projetos (PLANEX) da obra em execução pela prefeitura

**Resposta:** Os projetos solicitados seguem no anexo deste esclarecimento nominado "Nova Resende".

g) Presidente Bernardes: Além da Planilha com os quantitativos dos projetos (TECMINAS), solicita-se as pranchas (plantas).

**Resposta:** A COPASA informa que o projeto contratado para o Sistema de Esgotamento Sanitário de Presidente Bernardes encontra-se em elaboração/revisão.

h) Ubá: Além da planilha com os quantitativos dos projetos (Oliveira e Marques), solicita-se todos os projetos da ETE (caso existam)

**Resposta:**

Os projetos solicitados seguem no anexo deste esclarecimento nominado "Ubá".

A COPASA informa que o projeto contratado para o Sistema de Esgotamento Sanitário de Ubá (sede) encontra-se em elaboração/revisão.

i) Visconde do Rio Branco: Além da planilha com os quantitativos dos projetos (Oliveira e Marques), solicita-se todos os projetos da ETE (caso existam)

**Resposta:** A COPASA informa que o projeto contratado para o Sistema de Esgotamento Sanitário de Visconde do Rio Branco encontra-se em elaboração/revisão.

2 – Informações sobre as áreas em fase de desapropriação

As informações solicitadas podem ser verificadas no anexo I Termo de Referência item 2.2, podendo ser acessados por meio do endereço eletrônico <http://www2.copasa.com.br/servicos/pmi/default.asp>

3 – Volume e receita atual do PRECEND

**Resposta** - A COPASA informa que como não há unidade de tratamento de esgoto em funcionamento em nenhuma das localidades objeto deste PMI, não há qualquer volume ou receita obtidos com o PRECEND nestas localidades.

4 – Relação de obras em andamento e já contratadas pela COPASA e data de término das mesmas;

Relação de localidades - 01

LOCALIDADE	MUNICÍPIO	Obra realizada ou em andamento / Previsão de término
BOM JESUS DA PENHA	BOM JESUS DA PENHA	Não há obra em andamento
BOTELHOS	BOTELHOS	Não há obra em andamento
CABO VERDE	CABO VERDE	Implantação de Interceptor - Dezembro 2018
SÃO BARTOLOMEU DE MINAS	CABO VERDE	Não há obra em andamento
CALDAS	CALDAS	Não há obra em andamento
CAMANDUCAIA	CAMANDUCAIA	Implantação do SES - Dezembro 2018
MONTE VERDE	CAMANDUCAIA	Implantação do SES - Dezembro 2018
CAMBUQUIRA	CAMBUQUIRA	Não há obra em andamento
CAMPANHA	CAMPANHA	Implantação de Interceptor - Dezembro 2018
CARMO DA CACHOEIRA	CARMO DA CACHOEIRA	Não há obra em andamento
ITACI	CARMO DO RIO CLARO	Não há obra em andamento
CARVALHOS	CARVALHOS	Não há obra em andamento
CONGONHAL	CONGONHAL	Não há obra em andamento
CRUZÍLIA	CRUZÍLIA	Não há obra em andamento
DELFINÓPOLIS	DELFINÓPOLIS	Implantação do SES - Dezembro 2018
FAMA	FAMA	Implantação do SES - Dezembro 2018
IBIRACI	IBIRACI	Não há obra em andamento
IPIUIÚNA	IPIUIÚNA	Não há obra em andamento
ITAPEVA	ITAPEVA	Não há obra em andamento
MADRE DE DEUS DE MINAS	MADRE DE DEUS DE MINAS	Não há obra em andamento
NATÉRCIA	NATÉRCIA	Implantação do SES - Julho 2020
NOVA RESENDE	NOVA RESENDE	Implantação do SES - Dezembro 2018
SANTA RITA DE CALDAS	SANTA RITA DE CALDAS	Não há obra em andamento
BAIRRO ÁGUAS SANTAS	TIRADENTES	Não há obra em andamento
BAIRRO CÉSAR DE PINA	TIRADENTES	Não há obra em andamento
TIRADENTES	TIRADENTES	Implantação do SES - Dezembro 2019

## Relação de localidades – 02

LOCALIDADE	MUNICÍPIO	Obra realizada ou em andamento / Previsão de término
ALÉM PARAÍBA	ALÉM PARAÍBA	Não há obra em andamento
ALMEIDAS	CONSELHEIRO LAFAIETE	Não há obra em andamento
ANTÔNIO PRADO DE MINAS	ANTÔNIO PRADO DE MINAS	Não há obra em andamento
ARAME	LAGOA DOURADA	Não há obra em andamento
BUARQUE DE MACEDO	CONSELHEIRO LAFAIETE	Não há obra em andamento
CATAGUASES	CATAGUASES	Implantação do SES - Dezembro 2018
DIAMANTE DE UBÁ	UBÁ	Não há obra em andamento
DIVINO	DIVINO	Não há obra em andamento
GAGÉ	CONSELHEIRO LAFAIETE	Não há obra em andamento
GUARACIABA	GUARACIABA	Não há obra em andamento
MIRAGAIA	UBÁ	Não há obra em andamento
PIRAPETINGA	PIRAPETINGA	Não há obra em andamento
PRESIDENTE BERNARDES	PRESIDENTE BERNARDES	Não há obra em andamento
SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	Não há obra em andamento
SANTOS DUMONT	SANTOS DUMONT	Implantação do SES - Abril 2018
SÃO DOMINGOS	SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	Não há obra em andamento
SÃO GONÇALO DO BRANDÃO	CONSELHEIRO LAFAIETE	Não há obra em andamento
SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	Não há obra em andamento
SÃO JOÃO NEPOMUCENO	SÃO JOÃO NEPOMUCENO	Não há obra em andamento
SÃO VICENTE	CONSELHEIRO LAFAIETE	Não há obra em andamento
UBÁ	UBÁ	Não há obra em andamento
UBARI	UBÁ	Não há obra em andamento
VISCONDE DO RIO BRANCO	VISCONDE DO RIO BRANCO	Não há obra em andamento

5 – Informação sobre o parque atual de hidrômetros (modelo, ano)

**Resposta** – As informações sobre quantidade de hidrômetro, por capacidade e a respectiva média de idade, estão no anexo deste esclarecimento nominado “Idade Média do parque de Hidrômetros”.

6 – Histograma dos municípios dos últimos 12 meses

**Resposta** – As informações sobre quantidade de economias, volume medido e faturado por faixa de consumo nos últimos 12 meses estão

apresentadas no anexo deste esclarecimento nominado “Histograma de Consumo”.

7 – Cadastro de redes coletoras;

**Resposta** – A COPASA informa que, para as localidades objeto desta PMI, não dispõe de cadastro técnico padronizado e digitalizado. Informações sobre a extensão de rede existente e os desenhos técnicos, para as localidades cujos projetos foram disponibilizados, encontram-se na documentação publicada inicialmente nos anexos III e IV “Dossiê técnico” no endereço eletrônico <http://www2.copasa.com.br/servicos/pmi/default.asp>

8 – Plano Municipal de Saneamento dos municípios;

**Resposta:** Para os municípios que possuem Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) (conforme relação a seguir) os documentos podem ser visualizados junto aos documentos “Contratos de Programa” integrantes dos anexos III e anexo IV do Edital - “Dossiê técnico” através do endereço no endereço eletrônico <http://www2.copasa.com.br/servicos/pmi/default.asp>

Relação de localidades - 01

LOCALIDADE	MUNICÍPIO	PMSB
BOM JESUS DA PENHA	BOM JESUS DA PENHA	SIM
BOTELHOS	BOTELHOS	NÃO
CABO VERDE	CABO VERDE	SIM
SÃO BARTOLOMEU DE MINAS	CABO VERDE	SIM
CALDAS	CALDAS	SIM
CAMANDUCAIA	CAMANDUCAIA	NÃO
MONTE VERDE	CAMANDUCAIA	NÃO
CAMBUQUIRA	CAMBUQUIRA	NÃO
CAMPANHA	CAMPANHA	NÃO
CARMO DA CACHOEIRA	CARMO DA CACHOEIRA	SIM
ITACI	CARMO DO RIO CLARO	SIM
CARVALHOS	CARVALHOS	NÃO
CONGONHAL	CONGONHAL	NÃO
CRUZÍLIA	CRUZÍLIA	SIM
DELFINÓPOLIS	DELFINÓPOLIS	NÃO
FAMA	FAMA	NÃO

IBIRACI	IBIRACI	SIM
IPUIÚNA	IPUIÚNA	SIM
ITAPEVA	ITAPEVA	SIM
MADRE DE DEUS DE MINAS	MADRE DE DEUS DE MINAS	SIM
NATÉRCIA	NATÉRCIA	SIM
NOVA RESENDE	NOVA RESENDE	SIM
SANTA RITA DE CALDAS	SANTA RITA DE CALDAS	NÃO
BAIRRO ÁGUAS SANTAS	TIRADENTES	SIM
BAIRRO CÉSAR DE PINA	TIRADENTES	SIM
TIRADENTES	TIRADENTES	SIM

## Relação de localidades – 02

LOCALIDADE	MUNICÍPIO	PMSB
ALÉM PARAÍBA	ALÉM PARAÍBA	SIM
ALMEIDAS	CONSELHEIRO LAFAIETE	SIM
ANTÔNIO PRADO DE MINAS	ANTÔNIO PRADO DE MINAS	SIM
ARAME	LAGOA DOURADA	SIM
BUARQUE DE MACEDO	CONSELHEIRO LAFAIETE	SIM
CATAGUASES	CATAGUASES	SIM
DIAMANTE DE UBÁ	UBÁ	SIM
DIVINO	DIVINO	SIM
GAGÉ	CONSELHEIRO LAFAIETE	SIM
GUARACIABA	GUARACIABA	NÃO
MIRAGAIA	UBÁ	SIM
PIRAPETINGA	PIRAPETINGA	SIM
PRESIDENTE BERNARDES	PRESIDENTE BERNARDES	SIM
SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	SIM
SANTOS DUMONT	SANTOS DUMONT	SIM
SÃO DOMINGOS	SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	SIM
SÃO GONÇALO DO BRANDÃO	CONSELHEIRO LAFAIETE	SIM
SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	NÃO
SÃO JOÃO NEPOMUCENO	SÃO JOÃO NEPOMUCENO	SIM
SÃO VICENTE	CONSELHEIRO LAFAIETE	SIM

UBÁ	UBÁ	SIM
UBARI	UBÁ	SIM
VISCONDE DO RIO BRANCO	VISCONDE DO RIO BRANCO	SIM

## 9 – Informações sobre a classificação dos rios locais

**Resposta:** A classificação dos rios locais, previstos para lançamento de efluente nos projetos referenciais, está informada nas relações a seguir. Para as localidades sem projeto referencial, a proponente deverá indicar qual será a destinação final do efluente.

### Relação de localidades - 01

LOCALIDADE	MUNICÍPIO	CLASSIFICAÇÃO DOS RIOS LOCAIS
BOM JESUS DA PENHA	BOM JESUS DA PENHA	CLASSE 2
BOTELHOS	BOTELHOS	CLASSE 2
CABO VERDE	CABO VERDE	CLASSE 2
SÃO BARTOLOMEU DE MINAS	CABO VERDE	CLASSE 2
CALDAS	CALDAS	CLASSE 2
CAMANDUCAIA	CAMANDUCAIA	CLASSE 2
MONTE VERDE	CAMANDUCAIA	CLASSE 2
CAMBUQUIRA	CAMBUQUIRA	CLASSE 1
CAMPANHA	CAMPANHA	CLASSE 2
CARMO DA CACHOEIRA	CARMO DA CACHOEIRA	CLASSE 2
ITACI	CARMO DO RIO CLARO	CLASSE 2
CARVALHOS	CARVALHOS	CLASSE 2
CONGONHAL	CONGONHAL	CLASSE 2
CRUZÍLIA	CRUZÍLIA	CLASSE 2
DELFINÓPOLIS	DELFINÓPOLIS	CLASSE 2
FAMA	FAMA	CLASSE 2
IBIRACI	IBIRACI	CLASSE 2
IPUIÚNA	IPUIÚNA	CLASSE 2
ITAPEVA	ITAPEVA	CLASSE 2
MADRE DE DEUS DE MINAS	MADRE DE DEUS DE MINAS	CLASSE 2
NATÉRCIA	NATÉRCIA	CLASSE 2

NOVA RESENDE	NOVA RESENDE	CLASSE 2
SANTA RITA DE CALDAS	SANTA RITA DE CALDAS	CLASSE 2
BAIRRO ÁGUAS SANTAS	TIRADENTES	CLASSE 2
BAIRRO CÉSAR DE PINA	TIRADENTES	CLASSE 2
TIRADENTES	TIRADENTES	CLASSE 2

## Relação de localidades – 02

LOCALIDADE	MUNICÍPIO	CLASSIFICAÇÃO DOS RIOS LOCAIS
ALÉM PARAÍBA	ALÉM PARAÍBA	CLASSE 2
ALMEIDAS	CONSELHEIRO LAFAIETE	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
ANTÔNIO PRADO DE MINAS	ANTÔNIO PRADO DE MINAS	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
ARAME	LAGOA DOURADA	CLASSE 2
BUARQUE DE MACEDO	CONSELHEIRO LAFAIETE	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
CATAGUASES	CATAGUASES	CLASSE 2
DIAMANTE DE UBÁ	UBÁ	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
DIVINO	DIVINO	CLASSE 2
GAGÉ	CONSELHEIRO LAFAIETE	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
GUARACIABA	GUARACIABA	CLASSE 2
MIRAGAIA	UBÁ	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
PIRAPETINGA	PIRAPETINGA	CLASSE 2
PRESIDENTE BERNARDES	PRESIDENTE BERNARDES	CLASSE 2
SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
SANTOS DUMONT	SANTOS DUMONT	CLASSE 2
SÃO DOMINGOS	SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
SÃO GONÇALO DO BRANDÃO	CONSELHEIRO LAFAIETE	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	CLASSE 2
SÃO JOÃO NEPOMUCENO	SÃO JOÃO NEPOMUCENO	CLASSE 2
SÃO VICENTE	CONSELHEIRO LAFAIETE	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO



UBÁ	UBÁ	CLASSE 2
UBARI	UBÁ	RIO PARA LANÇAMENTO DO EFLUENTE A SER DEFINIDO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO
VISCONDE DO RIO BRANCO	VISCONDE DO RIO BRANCO	CLASSE 2

10 – Previsão de valor a ser ressarcido ao Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais S.A.-BDMG para elaboração de fluxo de caixa

**Resposta:** Conforme a atual estrutura de governança do Programa de PPP do estado de Minas Gerais, o valor de ressarcimento ao BDMG será determinado pela Câmara de Orçamento e Finanças (COF) quando da aprovação da minuta do edital de licitação prévia à consulta pública.

**Dúvida 02:**

Considerando que: a) o Termo de Referência em seu item 3.3.3 recomenda que para a composição de preços unitários, as autorizadas devem valer-se da base de preços SINAP de março/2018, e, b) a COPASA possui sua própria base de preços de insumos e serviços, está correto o entendimento de ser mais adequada a utilização da base de preços da própria COPASA.

**Resposta:** Conforme alínea a do subitem 3.3.3. do Anexo I – Termo de Referência do Edital do PMI em epígrafe, a COPASA recomenda a utilização da base de preços SINAP para cumprimento da apresentação da planilha orçamentária detalhada, não estando, pois, exatamente correto o entendimento indicado. Todavia, em tratando de recomendação, outras bases poderão ser usadas à critério da autorizada desde que cumpram o requisito indicado na alínea já mencionada.

**Dúvida 03:**

Referente ao documento “Zona da Mata – Projeção Populacional”, os locais de Almeidas, Gagé e São Gonçalo do Brandão adotados na planilha são os mesmos. Solicita-se o reenvio dos arquivos com os ajustes de população destas localidades.

**Resposta:** O Anexo IV- Lote 2 – Zona da Mata – Dossiê Técnico será alterado para evidenciar que o valor de 2.329 habitantes refere-se ao conjunto das localidades Almeidas, Gagé e São Gonçalo do Brandão pois as localidades de Almeidas e São Gonçalo do Brandão não se enquadram, isoladamente, em um setor censitário do IBGE e suas populações estão contidas na população apresentada para Gagé.

**Dúvida 04:**

Comparando-se o conjunto de arquivos disponibilizados em 06/jun no link <http://www2.copasa.com.br/servicos/pmi/default.asp> com os arquivos atualmente disponibilizados pudemos verificar que são diferentes visto possuem tamanhos distintos. Assim, solicita-se conhecer, com a maior brevidade possível, as alterações realizadas nos arquivos: Anexo I Termo de Referência, Anexo II Requerimento de Cadastro, Anexo V Relação de serviços e prazos SES, Anexo VI Matriz de Responsabilidades, Anexo VII Indicadores de Desempenho, Anexo III Matriz de Riscos, Anexo IX Regulamento de Contraprestações.

**Resposta:** A COPASA informa que as alterações realizadas no Edital e Termo de Referência encontram-se destacadas no tópico “AVISO DE RETIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS”. Para os demais anexos citados, a diferença no tamanho dos arquivos, da data da publicação inicial para as atualmente disponíveis, refere-se exclusivamente a exclusão de logomarca em função de restrição devido ao período eleitoral em curso. Não houve qualquer alteração no conteúdo destes documentos.

Belo Horizonte, 30 de Julho de 2018