



## ERRATA 01/2019

**Ofício: PMP/SECPLAN/nº038/2019**

**Processo: TCE 221.999-1/18**

Trata o presente processo do **Edital de Concorrência Pública nº 003/2018 da Prefeitura da Municipal de Paracambi** visando à execução de **obras complementares de infraestrutura no Bairro Guarajuba**. O valor estimado corrigido é de **R\$ 18.481.495,06** (dezoito milhões quatrocentos e oitenta e um mil quatrocentos e noventa e cinco reais e seis centavos) segundo as correções orientadas pelo TCE, e o **prazo de realização das obras e serviços é de 24 (vinte e quatro) meses**.

### **CORREÇÃO:**

1. A Licitação C.P. nº 003/2018 permanece adiada SINE DIE pelo prazo necessário ao cumprimento da diligência promovida no Edital até decisão definitiva pelo TCE-RJ;

2. Substituir o item 2.8.3 da planilha orçamentária, relativo a LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO DA OBRA, estimado em horas("H"), pelo código 20930/001, por serviços compreendidos nos sistemas de custos que podem ser propriamente avaliados e quantificados em unidades mensuráveis, tais como o item SINAPI 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS - R\$ 9,94/M²; - **O referido item foi substituído pelo Item 73992/001;**

3. Justificar com apresentação de respectiva composição analítica **OU** substituir o item 2.8.15 da planilha orçamentária, relativo ao serviço de FORMA com código SINAPI 74007/2, com custo unitário de R\$ 67,76/m², pelo item EMOP 11.004.0001-B para serviço similar, com custo unitário de R\$23,71/m²; - **O referido item foi substituído pelo Item 11.004.0001-B;**

4. Retificar o PROJETO BÁSICO, quanto as seguintes impropriedades de quantificações dos itens do orçamento, apuradas pelo exame dos elementos apresentados em 17/12/18:

a. As extensões de rede de água apuradas em desenho (GUARAJUBA 02 – AGUA) diferem substancialmente das adotadas em memória de cálculo e planilha orçamentária, conforme exposto na tabela abaixo:

<b>Diâmetro da rede</b>	<b>DN 50</b>	<b>DN 75</b>	<b>DN 100</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Desenhos (m)</b>	<b>2.768,00</b>	<b>1.200,80</b>	<b>1.266,00</b>	<b>5.234,80</b>
<b>Memória/planilha (m)</b>	<b>4.304,81</b>	<b>3.739,81</b>	<b>638,00</b>	<b>8.682,62</b>

**Resposta – As quantidades foram verificadas e substituídas conforme memória de cálculo;**

b. Na quantificação das ligações domiciliares de esgoto da ETAPA 1.4 da planilha orçamentária foram estimadas em memória de cálculo 369 unidades de "ligações domiciliares" com comprimento de 3m sem consolidação em desenho e/ou esclarecimentos quanto aos quantitativos e o comprimento adotado. – **Justificativa apresentada em memória de cálculo;**

c. Os itens 1.4.2 e 1.4.3 da planilha orçamentária, respectivamente, identificados pelos códigos SINAPI 74253/1 e EMOP 15.036.0010-A, possuem aparente duplicidade de objeto para execução das 369 ligações domiciliares. – **A duplicidade foi suprimida da planilha;**

d. As larguras e alturas adotadas na memória de cálculo para quantificação dos itens de embasamento, escavação e reaterro de vala da rede de esgoto e, conseqüentemente, os itens de carga, transporte, descarga e escoramento da etapa 2.1 – REDE COLETORA DE ESGOTO DN 150mm diferem substancialmente das cotas do desenho de detalhe 01 da prancha de detalhes de rede, contida no arquivo PROJETO PAC.02. – **As larguras e alturas adotadas foram compatibilizadas com o desenho;**

e. As quantidades de poços de visita das etapas 2.2, 2.3, 2.4 e 2.5 da planilha orçamentária divergem dos quantitativos de poços em memória de cálculo, conforme exposto em tabela abaixo:



Etapa	2.2	2.3	2.4	2.5
Planilha (poços)	16	110	110	83
Memória (poços)	15	109	35	80

**Resposta – Compatibilizamos a planilha com a memória de cálculo acabando com a divergência existente;**

f. Na quantificação das ligações domiciliares de esgoto da ETAPA 2.7 da planilha orçamentária foram estimadas em memória de cálculo 46 unidades de “caixa” e 378 unidades de “rede” com comprimento de 5m sem consolidação em desenho e/ou esclarecimentos quanto aos quantitativos e o comprimento adotado. – **Justificativa apresentada em memória de cálculo;**

g. Em memória de cálculo para quantificação dos itens de etapa 2.8 – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (04 UNIDADES) da planilha orçamentária foram consideradas 4 (quatro) estações elevatórias de esgoto, enquanto que em desenhos da REDE DE ESGOTO, contida no arquivo PROJETO PAC.02, identificamos 3 (três) estações elevatórias. – **Compatibilizamos a planilha com o desenho reduzindo a quantidade total de 4 para 3 elevatórias;**

h. Não foram apresentados desenhos de arquitetura, instalações e estrutura que consolidem as dimensões adotadas nos cálculos dos itens de etapa 2.8 – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO (04 UNIDADES) da planilha orçamentária. – **O arquivo com a referida solicitação está sendo encaminhada em meio digital;**

i. Não foram apresentados desenhos de perfil transversal que consolidem as profundidades de vala adotadas nos cálculos dos itens das etapas 3.8, 3.9 e 3.10 da planilha orçamentária, respectivamente, relativos a rede de drenagem de DN 400, DN 600 e DN 800. – **O arquivo com a referida solicitação está sendo encaminhada em meio digital;**

j. Os comprimentos de rede da ETAPA 3.8 – REDE DN 400 da planilha orçamentária diferem dos contidos no desenho de DRENAGEM PLUVIAL do arquivo PROJETO PAC.02, conforme abaixo demonstrado:

Diâmetro da rede	DN 400	DN 600	DN 800	TOTAL
Desenhos (m)	1.335,37	684,25	549,45	2.569,07
Memória/planilha (m)	1.227,24	822,46	318,44	2.368,14

**Resposta – As quantidades foram verificadas e substituídas conforme memória de cálculo;**

k. O comprimento de 195m adotado na ETAPA 3.11 – CANALIZAÇÃO DO VALÃO da planilha orçamentária difere da cota de 230m, contida no desenho de DRENAGEM PLUVIAL do arquivo PROJETO PAC.02. – **Compatibilizamos a memória de cálculo com o desenho apresentado;**

l. A quantificação do item 4.1.13 da planilha orçamentária de 346,95m<sup>3</sup> foi indevidamente obtida pela multiplicação: 2.891,28 X 0,05 x 2,40, enquanto que, conforme demonstrado em projeto o volume deve ser de 144,56m<sup>3</sup>, derivado da multiplicação da área de piso (2.891,28m<sup>2</sup>) pela espessura de CBUQ (0,05m). – **A referida quantificação foi substituída conforme solicitação;**

m. A composição do serviço EMOP 20.004.0028-A adotado na estimativa do item 4.28 da planilha orçamentária compreende a demolição do pavimento de CBUQ (05.002.0005-B), refletindo duplicidade com o serviço constante no item 4.2.1, relativo a demolição de pavimento. – **A referida duplicidade foi suprimida;**

n. O comprimento de 12m para cada uma das duas passarelas da etapa 4.3 – EXECUÇÃO DE PASSARELA PARA PEDESTRES (2 UNIDADES) da planilha orçamentária diverge do comprimento de 8m apresentado no desenho de obra de arte da passarela do arquivo GUARAJUBA – AO.01 e as demais



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Paracambi  
Secretaria de Planejamento

dimensões de rampa, pilar e sapata dessa etapa não foram consolidadas em desenhos. – **consolidamos o desenho da passarela conforme a largura média do valão;**

o. Os quantitativos de 32 postes de iluminação contidos nos itens 4.4.4 e 4.4.5 da etapa 4.4 – SINALIZAÇÃO da planilha orçamentária não foram consolidados em desenhos. – **os referidos itens foram suprimidos da planilha;**

p. Não foram apresentados desenhos de perfil transversal que consolidem as espessuras de pavimento adotadas nos cálculos dos itens da etapa 4.5 – PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS da planilha orçamentária. – **O arquivo com a referida solicitação está sendo encaminhada em meio digital;**

q. Considerando que a escavação estimada no item 5.1.1 da planilha orçamentária compreende volume resultante da diferença entre a seção inicial e a final para canalização com gabião, presumimos falha em obtenção dos resultados, pois, conservando as áreas das seções e suas extensões, apuramos o volume total de 2.050,55m<sup>3</sup>, enquanto que foram estimados 26.687,07m<sup>3</sup>, afetando, inclusive os quantitativos dos itens 5.1.6 e 5.1.7, relativos, respectivamente, a carga e descarga e transporte ao destino final. De forma semelhante, no item 5.1.4, relativo a reaterro, o volume resultante da diferença entre as seções final e a inicial e as extensões dos trechos, descontando o volume de contrafortes, é de 209,11m<sup>3</sup>, enquanto que foram estimados 10.323,22m<sup>3</sup> neste item.

5. Apresentar composição analítica do item 6.1.1 da planilha orçamentária, relativo a “administração local”, com preço total de R\$1.172.468,72, correspondente a 4,95% do preço total da licitação; - **a referida solicitação foi atendida conforme exposto na nova memória de cálculo, reduzindo o seu valor para R\$ 1.150.809,95, conforme exposto na planilha orçamentária;**

**Obs: As correções de ordens técnicas foram promovidas pela Superintendência de Projetos da Secretaria de Planejamento da Prefeitura Municipal de Paracambi.**

**Horacio Camilo Banchero Filho**  
Superintendente de Projetos  
Mat. 14628

**Vania Abbes de Almeida**  
Superintendente/CPL