



Serra, ES, 23 de novembro de 2023

Carta Circular/CPL/001/LCE 029/2023

ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES

Considerando as dúvidas encaminhadas por interessados no Edital de Licitação CESAN nº 029/2023, cujo objeto é “contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para redução do volume perdido por meio de ações de controle das perdas reais, vinculadas a metas de performance por desempenho, no município de Cariacica, Espírito Santo”, depois de consultada a área técnica, prestamos os esclarecimentos contidos no anexo.

Atenciosamente,

Robério Lamas da Silva
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Nº da questão	Document o	Item do Documento	Esclarecimento Solicitado	Esclarecimento																																								
1	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Plantas com os limites operacionais dos setores de abastecimento, limite de boosters e válvulas redutoras de pressão.	As Plantas com os limites operacionais dos setores de abastecimento e diversos outros mapas das elevatórias e VRP’s estão disponíveis no sítio eletrônico da CESAN nos anexos da LCE 29/2023 - ANEXO XXVII - RELATÓRIO TÉCNICO E MAPAS. https://compras.cesan.com.br/wp-content/uploads/2023/10/ANEXO-XXVII-RELAT%C3%93RIO-T%C3%89CNICO-E-MAPAS.zip Os dados disponíveis no Edital são suficientes, entretanto, os mapas com limite de booster/elevatórias (Anexo Carta Circular 01 - Pergunta 1 - Mapa Elevatórias) e válvulas redutoras de pressão (Anexo Carta Circular 01 - Pergunta 1 - Mapa VRPs), serão disponibilizados no site da Cesan, no link desta licitação <https://compras.cesan.com.br/portal/licitacao-cesan-no-029-2023/>.																																								
2	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Informações de número de ligações, número de economias, extensão de rede por setor de abastecimento – recentes 2023.	Reforçamos que as informações disponíveis no Edital são suficientes para elaboração da proposta, entretanto segue tabela com informações de junho de 2023. Destacamos ainda que os dados de extensão de rede e ligações por setor de abastecimento encontram-se no anexo “C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica com Alto Lage Relatório Técnico”, no item 4.5. <table><tr><th>Setores</th><th>Extensão de rede (m)</th><th>Ligações ativas</th><th>Economias ativas</th></tr><tr><td>Alto Lage</td><td>388.112</td><td>27.205</td><td>35.745</td></tr><tr><td>Belgo</td><td>3.045</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>Campo Grande</td><td>305.984</td><td>22.929</td><td>35.729</td></tr><tr><td>Castelo Branco</td><td>146.500</td><td>12.232</td><td>15.593</td></tr><tr><td>Duas Bocas</td><td>136.317</td><td>5.121</td><td>5.703</td></tr><tr><td>Jardim América</td><td>19.383</td><td>1.278</td><td>1.889</td></tr><tr><td>Jardim Botânico</td><td>67.264</td><td>3.605</td><td>4.084</td></tr><tr><td>Santa Maria</td><td>206.768</td><td>9.334</td><td>10.414</td></tr><tr><td>São Francisco</td><td>148.268</td><td>7.451</td><td>9.328</td></tr></table>	Setores	Extensão de rede (m)	Ligações ativas	Economias ativas	Alto Lage	388.112	27.205	35.745	Belgo	3.045	3	3	Campo Grande	305.984	22.929	35.729	Castelo Branco	146.500	12.232	15.593	Duas Bocas	136.317	5.121	5.703	Jardim América	19.383	1.278	1.889	Jardim Botânico	67.264	3.605	4.084	Santa Maria	206.768	9.334	10.414	São Francisco	148.268	7.451	9.328
Setores	Extensão de rede (m)	Ligações ativas	Economias ativas																																									
Alto Lage	388.112	27.205	35.745																																									
Belgo	3.045	3	3																																									
Campo Grande	305.984	22.929	35.729																																									
Castelo Branco	146.500	12.232	15.593																																									
Duas Bocas	136.317	5.121	5.703																																									
Jardim América	19.383	1.278	1.889																																									
Jardim Botânico	67.264	3.605	4.084																																									
Santa Maria	206.768	9.334	10.414																																									
São Francisco	148.268	7.451	9.328																																									

3	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Volumes mensais dos componentes do BH (disponibilizados, autorizados medidos, autorizados não medidos, perdas reais e aparentes) dos ú	Os dados disponíveis do município são encontrados no documento “C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica com Alto Lage Relatório Técnico” anexo do edital, no item 6.
4	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Índice de perdas totais, reais e aparentes por setor de abastecimento dos últimos 24 meses.	Reforçamos que as informações disponíveis no Edital são suficientes para elaboração da proposta.
5	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Histórico de dados dos parâmetros de vazão e pressão monitorados na rede de distribuição – 2022 ou 2023.	Reforçamos que as informações disponíveis no Edital são suficientes para elaboração da proposta. Quando da contratação, todos os dados monitorados ficarão disponíveis para a contratada.
6	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Pressão média medida ou estimada por meio de modelagem hidráulica por setor de abastecimento - recentes 2022 ou 2023.	Reforçamos que as informações disponíveis no Edital são suficientes para elaboração da proposta. As informações disponíveis estão no anexo do edital “ANEXO-VIII—CADERNO-PARA-EXECUÇÃO-DE-OBRAS-E-SERVIÇOS”, no item 20.7.
7	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Dados operacionais dos reservatórios de distribuição e seus níveis operacionais (confirmar nível mínimo e acrescentar nível máximo que	Reforçamos que as informações disponíveis no Edital são suficientes para elaboração da proposta. As informações disponíveis estão no anexo “C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica com Alto Lage Relatório Técnico”, no item 4.3. Quando da contratação, todos os dados monitorados ficarão disponíveis para a contratada.

8	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Dados de elevatórias e boosters (vazões de bombeamento, pressões de entrada e saída)	Reforçamos que as informações disponíveis no Edital são suficientes para elaboração da proposta. As informações disponíveis estão no anexo “C-045-000-00-5-RT-0006 Cariacica com Alto Lage Relatório Técnico”, no item 4.4. Quando da contratação, todos os dados monitorados ficarão disponíveis para a contratada.
9	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Histórico de ocorrência de vazamentos por tipo (rede, ramal e cavalete) se possível por setor de abastecimento ou para o total da área	As informações disponíveis estão no anexo do edital “ANEXO-VIII—CADERNO-PARA-EXECUÇÃO-DE-OBRAS-E-SERVIÇOS”, no item 20.2.
10	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Histórico de resultados das pesquisas de vazamentos em termos de extensão pesquisada e vazamentos detectados - recentes 2022 ou 2023.	As informações disponíveis estão no anexo do edital “ANEXO-VIII—CADERNO-PARA-EXECUÇÃO-DE-OBRAS-E-SERVIÇOS”, no item 20.3.
11	Caderno para Execução de Obras e Serviços	Item não especificado	Há intermitência no abastecimento? Em caso positivo, solicitamos informar as áreas afetadas e o tempo de desabastecimento.	Durante o verão, há alguns locais (cotas mais elevadas e pontos críticos dos setores) que podem sofrer com falta d'água, entretanto, nos últimos anos foram realizadas melhorias que diminuíram essas ocorrências. As informações disponíveis estão no anexo do edital “ANEXO-VIII—CADERNO-PARA-EXECUÇÃO-DE-OBRAS-E-SERVIÇOS”, no item 20.1.