

ASSUNTO: ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE **CONSÓRCIO PERFORMANCE SERRA**, A SER CONSTITUÍDO PELAS EMPRESAS **TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA**, **ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA** E **NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA**, DO EDITAL DE LICITAÇÃO CESAN Nº 027/2023.

OBJETO: 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 SERRA, ESPÍRITO SANTO.

DATA DE LANCES DA LICITAÇÃO: 03/01/2024

Exigências do Edital:

[...]

9. DO CONSÓRCIO

9.1 *Respeitadas as condições normativas próprias e as constantes deste Edital, poderão participar desta licitação empresas reunidas em consórcio, conforme item 9 do TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I.*

[...]

15. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “C”

15.1 *Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:*

a) *Em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, originais, mediante cópia autenticada por cartório competente, mediante cópia simples contendo declaração de autenticidade no documento emitida pelo licitante ou representante legal, por publicação em órgão da imprensa oficial, salvo as certidões/documentos emitidos pela Internet nos quais constem o endereço para comprovação da sua autenticidade. ,incluindo, mas não se limitando, a QR Codes e códigos para validação em links de sítios eletrônicos indicados no próprio documento.*

b) *Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa expirar. Na hipótese de o documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a sua validade. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua emissão.*

c) *Recomenda-se que sejam agrupados para cada exigência do Edital, através de CAPAS SEPARATÓRIAS que definam claramente a destinação de cada DOCUMENTO para cada item e subitem.*

d) *Naquilo que aplicável, os documentos apresentados deverão ser obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos*

documentos que são válidos para matriz e todas as filiais. Caso a Empresa seja vencedora, o CONTRATO será celebrado com a sede que apresentou a documentação.

[...]

15.6 Para comprovação dos requisitos de **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, a Licitante deverá juntar os documentos exigidos no item 15.2, do **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**.

[...]

15.13. A **CESAN** se reserva o direito de proceder diligências e extrair certidões para averiguar a veracidade das informações constantes nos documentos apresentados, caso julgue necessário, estando sujeita à inabilitação a **LICITANTE** que apresentar documentos em desacordo com as informações obtidas pela Comissão, além de incorrer nas sanções previstas neste Edital e na Lei.

[...]

23. DA HABILITAÇÃO

23.1 Ultrapassadas as fases anteriores, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, realizará a abertura do Envelope “C” - Documentos de Habilitação da LICITANTE mais bem classificada. No Envelope “C” - Documentos de Habilitação, deverão constar todos os documentos constantes dos itens 15.1 a 15.13 para a comprovação das condições de habilitação constantes neste Edital e seus Anexos.

23.2 As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que essa apresente alguma restrição, caso em que será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para regularização, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, nos termos do § 1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações posteriores.

23.3 Rejeitada a documentação de habilitação, a CPL inabilitará a LICITANTE e retornará à fase de verificação de efetividade da proposta do próximo colocado, na ordem de classificação, observadas as regras deste Edital e seus Anexos.

23.4 Os documentos exigidos deverão estar dentro do prazo de suas respectivas validades. Aqueles que não possuírem expressamente prazo de validade somente serão aceitos quando emitidos até 6 (seis) meses antecedentes à data de sua apresentação.

23.5 Será inabilitado o **LICITANTE** que:

a) Deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos neste item ou apresentá-los com vícios, com a validade expirada ou em desconformidade com o previsto neste Edital e seus Anexos.

b) Não atender a quaisquer dos requisitos exigidos para a habilitação.

[...]

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

[...]

3 REGIME DE EXECUÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1 A(s) Obra(s) e Serviço(s) será(ão) contratado(s) pelo regime de execução de contratação **SEMI-INTEGRADA**.

3.2 O critério a ser utilizado na avaliação, julgamento das propostas e posterior adjudicação é o de **“MELHOR COMBINAÇÃO DE TÉCNICA E PREÇO”**.

[...]

9 CONSÓRCIO

9.1 É permitida a participação de consórcios, de acordo com o disposto no art. 51, do RLC, constituídos por empresas nacionais ou por empresas nacionais e estrangeiras, que apresentem os requisitos de habilitação dispostos neste Edital e que satisfaçam integralmente as condições e exigências do Edital.

9.2 Na constituição de consórcio, além do disposto no art. 51, do RLC, deverão ser atendidas as seguintes exigências:

9.2.1 Indicação da empresa líder do consórcio, que deverá atender às seguintes condições de liderança:

a) Responsabilizar-se por todas as comunicações e informações do consórcio.

b) Administrar o INSTRUMENTO CONTRATUAL.

c) No consórcio de empresa brasileira e estrangeira, a liderança caberá obrigatoriamente à empresa brasileira.

d) No caso de consórcio com empresa estrangeira a empresa líder será responsável por todas as providências que forem necessárias para atender a legislação nacional nos aspectos legais e de comércio exterior.

9.2.2 Apresentação dos documentos de habilitação, por parte de cada consorciada, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada uma e, para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores na proporção de sua respectiva participação.

9.2.3 Apresentação de **TERMO DE COMPROMISSO PÚBLICO OU PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO EM CONSÓRCIO**, subscrito pelas consorciadas, contendo a indicação da empresa líder responsável pelo consórcio e as seguintes responsabilidades:

a) Compromisso e obrigações das consorciadas, dentre os quais o que cada consorciada responderá, individual e solidariamente, pelas exigências de ordem fiscal e administrativa pertinentes ao objeto da licitação, até a conclusão final dos trabalhos e serviços que vierem a ser contratados com o consórcio.

b) *Declaração expressa de responsabilidade solidária, ativa e passiva, das consorciadas pelos atos praticados sob o consórcio, em relação à licitação e, posteriormente, ao eventual **INSTRUMENTO CONTRATUAL**.*

c) *Compromisso de que o consórcio não terá a sua composição ou constituição alterada ou, sob qualquer forma, modificada, sem prévia expressa concordância da **CESAN**.*

d) *Compromisso expresso de que o consórcio não se constitui, nem se constituirá em pessoa jurídica distinta de seus membros, nem terá denominação própria ou diferente das suas consorciadas.*

e) *Compromisso e a divisão do escopo no fornecimento para cada uma das consorciadas, individualmente, em relação ao objeto da licitação, bem como o percentual de participação de cada uma em relação ao faturamento dos serviços propostos.*

f) *Deverá fazer parte integrante do instrumento de consórcio, uma relação contendo os itens da planilha de preços cujos serviços serão executados e faturados por cada uma das consorciadas.*

9.2.4 *A empresa consorciada fica impedida de participar, na mesma licitação, isoladamente ou em mais de um consórcio.*

9.2.5 O **LICITANTE** vencedor fica obrigado a promover, antes da celebração do **INSTRUMENTO CONTRATUAL**, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido no subitem 9.2.3 acima.

9.2.6 O **Contrato de consórcio** deverá ser arquivado no Órgão de Registro do Comércio no lugar de sua sede, devendo a certidão de arquivamento ser publicada.

9.2.7 *As empresas consorciadas deverão estar cientes de que serão solidariamente responsáveis pela prática dos atos previstos na Lei 12.846, de 1º de agosto de 2013, restringindo-se tal responsabilidade à obrigação de pagamento de multa e reparação integral de dano causado, nos termos do que dispõe o § 2, do art. 4º, do referido diploma legal.*

[...]

15 QUALIFICAÇÃO FISCAL, TÉCNICA E ECONÔMICO FINANCEIRA

[...]

15.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) *Certificado de registro e quitação da empresa proponente expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA;*

b) *Declaração de que disponibilizará, profissional(is) devidamente inscrito(s) e regular(es) perante o CREA o(s) qual(is) se responsabilizará(ão) pela execução dos trabalhos;*

c) **Termo de Compromisso** do profissional indicado como responsável técnico, conforme modelo constante no **ANEXO IX**, do Edital;

d) Prova de regularização do referido profissional junto ao CREA, através de Certidão comprovando sua inscrição e quitação anual com o Órgão;

e) Prova de vinculação ou compromisso futuro do responsável técnico para com a licitante;

e.1) O referido profissional poderá ser diretor, sócio ou fazer parte do quadro permanente da empresa **LICITANTE**, na condição de empregado ou contratado, devendo comprovar, obrigatoriamente, sua vinculação com a empresa, através de Carteira de Trabalho, Contrato de Prestação de Serviços ou Ficha de Registro de Empregado, quando este não fizer parte do Contrato Social da firma proponente. A comprovação efetiva do vínculo deverá ocorrer até a data da assinatura do **INSTRUMENTO CONTRATUAL**, sob pena de decair do direito de contratação.

f) O profissional responsável técnico pela execução das **OBRAS E SERVIÇOS** deverá possuir Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) acompanhadas dos respectivos atestado(s) de responsabilidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado e as respectivas, que comprovem a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto licitado.

g) Comprovação de capacidade operacional da empresa LICITANTE, mediante a apresentação de Atestado(s) em nome da LICITANTE, emitidos pelo contratante titular, obrigatoriamente pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de serviços de características semelhantes, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superiores a:

l. Características e/ou parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto licitado são:

- Projeto, instalação e operação de 07 (sete) válvulas redutoras de pressão, de diâmetros variando de 50 e 400 mm;
- Projeto, instalação e operação de 07 (sete) distritos de medição e controle (DMCs);
- Serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico, numa extensão de 1.528 km;
- Execução de rede de água em PVC e FoFo, DN 50 a DN 500 e extensão de 4,7 km;
- Monitoramento para controle de perdas em setor de abastecimento com no mínimo 15.000 ligações, 07 DMCs, 07 VRPs com controlador inteligente e telemetria de dados, incluindo no mínimo supervisão, controle, operação e manutenção dos DMCs e VRPs por um período de 12 meses;
- Estudo de setorização com elaboração de modelo hidráulico e projeto em sistemas de abastecimento com 15.000 ligações.

h) A priori, para fins de apresentação de atestados, para comprovação de capacidade técnica e operacional, consideram-se serviços de características semelhantes de complexidades equivalentes aos relacionados no subitem g).

Notas:

1. As comprovações solicitadas acima poderão ser efetuadas por meio do somatório de atestados.

- **Não serão aceitos atestados técnicos de execução de obras contratadas pela CESAN fornecidos por terceiros por motivo de subcontratações e/ou subrogações não formalizadas e/ou aprovadas pela CESAN. Nos demais casos, a CESAN poderá diligenciar para a obtenção de esclarecimentos e ratificações junto aos órgãos e entidades expedidoras do atestado.**

2. Os atestados de capacidade técnica apresentados tanto pelo Responsável Técnico quanto pela empresa LICITANTE deverão possuir destaque em caneta lumicolor naqueles serviços que a LICITANTE julgar atender as exigências constantes nas alíneas “f” e “g”.

3. Os profissionais indicados pela LICITANTE para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da execução do INSTRUMENTO CONTRATUAL, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela CESAN.

[...]

18 PREÇOS

18.1 O valor global do orçamento da CESAN para a execução das obras e serviços previstos nesta licitação é de R\$ 61.821.152,77 (sessenta e um milhões e oitocentos e vinte e um mil e cento e cinquenta e dois reais e setenta e sete centavos).

[...]

ANÁLISE DOS DOCUMENTOS QUANTO AO SUBITEM 12.2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, DO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA:

Portanto, partimos para análise dos documentos apresentados pela licitante “**CONSÓRCIO PERFORMANCE SERRA**”, A SER CONSTITUÍDO PELAS EMPRESAS **TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA, ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA E NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA.**

12.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certificado de registro e quitação da empresa proponente expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

ATENDEU.

TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA

Apresentou Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica nº 179010/2023 emitida pelo CREA-BA.

Apresentou Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica nº 62170 emitida pelo CREA-ES.

ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA

Apresentou Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº CI-3193875/2023 emitida pelo CREA-SP.

Apresentou Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 2051927 emitida pelo CREA-RS.

Apresentou Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica nº 66728 emitida pelo CREA-ES.

NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA

Apresentou Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de débitos nº 62529 emitida pelo CREA-ES.

b) Declaração de que disponibilizará, profissional(is) devidamente inscrito(s) e regular(es) perante o CREA o(s) qual(is) se responsabilizará(ão) pela execução dos trabalhos;

ATENDEU.

Apresentou declaração de que disponibilizará profissionais devidamente inscritos e regulares perante o CREA que se responsabilizarão pela execução dos trabalhos.

TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA

Indicou os profissionais abaixo listados:

- Engenheiro eletricitista, engenheiro químico, engenheiro de produção-mecânica, engenheiro civil, engenheiro de segurança do trabalho RODRIGO ROCHA DAMACENO (CREA/BA-41134/D).

- Engenheiro industrial-mecânica NILTON AMORIM DAMASCENO (CREA/BA-11732/D);

ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA

Indicou os profissionais abaixo listados:

- Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D);

- Engenheiro civil FERNANDO DE ALVARENGA (CREA/SP-5060871387/D);

- Engenheiro civil LUIZ RICARDO MININEL DE PAULA (CREA/SP-5062571936/D);

- Engenheiro civil GUIDO DEOCLECIANO WIETZKE JÚNIOR (CREA/RS-200273/D);

- Engenheiro civil RENATO SCHAEFER JÚNIOR (CREA/RS-120175/D);

NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA

Indicou o profissional abaixo listado:

- Engenheiro ambiental BRUNO DALLEDONE BITTAR (CREA/PR-148551/D).

c) Termo de Compromisso do profissional indicado como responsável técnico, conforme modelo constante no ANEXO IX, do Edital;

ATENDEU.

TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA

Apresentou o Termo de Compromisso dos profissionais indicados como responsáveis técnicos.

ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA

Apresentou o Termo de Compromisso dos profissionais indicados como responsáveis técnicos.

NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA

Apresentou o Termo de Compromisso do profissional indicado como responsável técnico.

d) Prova de regularização do referido profissional junto ao CREA, através de Certidão comprovando sua inscrição e quitação anual com o Órgão;

ATENDEU.

TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA

- Engenheiro industrial-mecânica NILTON AMORIM DAMASCENO (CREA/BA-11732/D);

Apresentou Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física nº 59354, emitida pelo CREA-ES.

- Engenheiro eletricitista, engenheiro químico, engenheiro de produção-mecânica, engenheiro civil, engenheiro de segurança do trabalho RODRIGO ROCHA DAMACENO (CREA/BA-41134/D);

Apresentou Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física nº 180592/2023, emitida pelo CREA-BA.

Apresentou Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física nº 59289, emitida pelo CREA-ES.

ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA

- Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D);

Apresentou Certidão de Registro Profissional e Quitação nº CI-3193878/2023, emitida pelo CREA-SP.

- Engenheiro civil FERNANDO DE ALVARENGA (CREA/SP-5060871387/D);

Apresentou Certidão de Registro Profissional e Quitação nº CI-3193886/2023, emitida pelo CREA-SP.

- Engenheiro civil LUIZ RICARDO MININEL DE PAULA (CREA/SP-5062571936/D);

Apresentou Certidão de Registro Profissional e Quitação nº CI-3206132/2023, emitida pelo CREA-SP.

- Engenheiro civil GUIDO DEOCLECIANO WIETZKE JÚNIOR (CREA/RS-200273/D);

Apresentou Certidão de Registro Profissional nº 2051619, emitida pelo CREA-RS.

- Engenheiro civil RENATO SCHAEFER JÚNIOR (CREA/RS-120175/D);

Apresentou Certidão de Registro Profissional nº 2051618, emitida pelo CREA-RS.

NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA

- Engenheiro ambiental BRUNO DALLEDONE BITTAR (CREA/PR-148551/D) – Visto CREA-ES nº 20230534;

Apresentou Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física nº 66711, emitida pelo CREA-ES.

e) Prova de vinculação ou compromisso futuro do responsável técnico para com a LICITANTE;

ATENDEU.

TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA

- Engenheiro industrial-mecânica NILTON AMORIM DAMASCENO (CREA/BA-11732/D);

Apresentou o 9º termo aditivo do contrato de prestação de serviços, firmado em 05/02/2020.

- Engenheiro eletricitista, engenheiro químico, engenheiro de produção-mecânica, engenheiro civil, engenheiro de segurança do trabalho RODRIGO ROCHA DAMACENO (CREA/BA-41134/D);

Apresentou o Contrato de prestação de serviços, firmado em 20/01/2020.

ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA

- Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D);

Apresentou o Ato de Constituição da empresa onde com o profissional é um de seus sócios.

- Engenheiro civil FERNANDO DE ALVARENGA (CREA/SP-5060871387/D);

Apresentou o Contrato de prestação de serviços, firmado em 01/11/2016.

- Engenheiro civil LUIZ RICARDO MININEL DE PAULA (CREA/SP-5062571936/D);

Apresentou a Carteira de Trabalho. Admissão em 17/09/2008.

- Engenheiro civil GUIDO DEOCLECIANO WIETZKE JÚNIOR (CREA/RS-200273/D);

Apresentou o Contrato de prestação de serviços, firmado em 01/03/2023.

- Engenheiro civil RENATO SCHAEFER JÚNIOR (CREA/RS-120175/D);

Apresentou o Contrato de prestação de serviços, firmado em 22/12/2023.

NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA

- Engenheiro ambiental BRUNO DALLEDONE BITTAR (CREA/PR-148551/D) – Visto CREA-ES nº 20230534;

Apresentou o Contrato de prestação de serviços, firmado em 21/11/2023.

f) O profissional responsável técnico pela execução das OBRAS E SERVIÇOS deverá possuir Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) acompanhadas dos respectivos atestado(s) de responsabilidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado e as respectivas, que comprovem a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto licitado.

- Projeto, instalação e operação de válvulas redutoras de pressão, de diâmetros variando de 50 e 400 mm;

ATENDEU.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620160006935 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº 03.156/11-02 firmado entre a ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA e COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP para prestação de serviços de engenharia para implementação de Distritos de Medição e Controle (DMC), através da instalação de macromedidores nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento das Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs) Billings e Interlagos – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana – M. Lote 02.
- Serviços comprovados: Execução de projeto, instalação e operação de válvulas redutoras de pressão, de diâmetros variando de 50 e 400 mm.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620200008800 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº MS 23.260/16 firmado entre o CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) para prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.
- Serviços comprovados: Execução de projeto, instalação e operação de distritos de medição e controle (DMCs).

- Projeto, instalação e operação de distritos de medição e controle (DMCs);

ATENDEU.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620160006935 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº 03.156/11-02 firmado entre a ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA e COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP para prestação de serviços de engenharia para implementação de Distritos de Medição e Controle (DMC), através da instalação de macromedidores nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento das Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs) Billings e Interlagos – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana – M. Lote 02.
- Serviços comprovados: Execução de projeto, instalação e operação de distritos de medição e controle (DMCs).

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620200008800 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº MS 23.260/16 firmado entre o CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) para prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.
- Serviços comprovados: Execução de projeto, instalação e operação de distritos de medição e controle (DMCs).

- Serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico;

ATENDEU.

Engenheiro eletricitista, engenheiro químico, engenheiro de produção-mecânica, engenheiro civil, engenheiro de segurança do trabalho RODRIGO ROCHA DAMACENO (CREA/BA-41134/D)

- CAT nº 991/2022 emitida pelo CREA-ES
- Contrato nº 193/2019 firmado entre a TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA e COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN para execução das obras e serviços relativos à manutenção de redes, ramais e padrões e seus dispositivos e melhorias operacionais em elevatórias, reservatórios e unidades operacionais dos sistemas de distribuição de água da CESAN, inclusive serviços complementares, por demanda e desempenho, nos municípios de Cariacica, Viana, Vila Velha, Vitória, Serra e Fundão (Praia Grande), Guarapari, Piúma e Anchieta e serviços comerciais dos municípios de Guarapari, Anchieta e Piúma, neste Estado.
- Serviços comprovados: Execução de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em 2.656,86 km de tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620200008800 emitida pelo CREA-SP

- Contrato nº MS 23.260/16 firmado entre o CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) para prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana -M.
 - Serviços comprovados: Execução de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em 1.067,00 km de tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico. A pesquisa foi realizada duas vezes em toda a extensão do setor Jardim das Nações.
- Execução de rede de água em PVC e FoFo, DN 50 a 500mm;

ATENDEU.

Engenheiro eletricista, engenheiro químico, engenheiro de produção-mecânica, engenheiro civil, engenheiro de segurança do trabalho RODRIGO ROCHA DAMACENO (CREA/BA-41134/D)

- CAT nº 991/2022 emitida pelo CREA-ES
- Contrato nº 193/2019 firmado entre a TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA e COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN para execução das obras e serviços relativos à manutenção de redes, ramais e padrões e seus dispositivos e melhorias operacionais em elevatórias, reservatórios e unidades operacionais dos sistemas de distribuição de água da CESAN, inclusive serviços complementares, por demanda e desempenho, nos municípios de Cariacica, Viana, Vila Velha, Vitória, Serra e Fundão (Praia Grande), Guarapari, Piúma e Anchieta e serviços comerciais dos municípios de Guarapari, Anchieta e Piúma, neste Estado.
- Serviços comprovados: Execução de rede de água conforme detalhado abaixo:
 - PVC DN 50mm – 19.965,60 m
 - PVC DN 75mm – 3.832,40 m
 - PVC DN 100mm – 2.655,10 m
 - PVC DEFOFO DN 150mm – 609,00 m
 - PVC DEFOFO DN 200mm – 138,00 m
 - FOFO DN 150mm – 240,00 m

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620200008800 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº MS 23.260/16 firmado entre o CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) para prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.
- Serviços comprovados:
Execução de rede de água (VCA) conforme detalhado abaixo:

- PVC DN 100mm – 14.154,00 m
- PVC DN 200mm – 3.662,00 m
- PVC DN 250mm – 588,00 m
- FOFO DN 150mm – 1.620,00 m
- FOFO DN 300mm – 1.584,00 m
- FOFO DN 400mm – 30,00 m

Execução de rede de água (Método não destrutivo - HDD) conforme detalhado abaixo:

- PEAD DE 110mm – 1.704,00 m
- PEAD DE 160mm – 558,00 m
- PEAD DE 180mm – 120,00 m
- PEAD DE 355mm – 107,00 m

- Monitoramento para controle de perdas em setor de abastecimento com no mínimo 15.000 ligações, 07 DMCs, 07 VRPs com controlador inteligente e telemetria de dados, incluindo no mínimo supervisão, controle, operação e manutenção dos DMCs e VRPs por um período de 12 meses;

ATENDEU.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620160006935 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº 03.156/11-02 firmado entre a ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA e COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP para prestação de serviços de engenharia para implementação de Distritos de Medição e Controle (DMC), através da instalação de macromedidores nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento das Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs) Billings e Interlagos – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana – M. Lote 02.
- Serviços comprovados: Execução de monitoramento para controle de perdas em setor de abastecimento com 33.030 ligações, 16 sistemas redutores de pressão, 22 VRPs com controlador inteligente e telemetria de dados, incluindo no mínimo supervisão, controle, operação e manutenção dos DMCs e VRPs por um período de 16/05/2011 a 31/05/2012.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620200008800 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº MS 23.260/16 firmado entre o CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) para prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.
- Serviços comprovados: Planejamento, estudos, projeto executivo, implantação, pré-operação e fornecimento de 17 sistemas de redução e controle de pressões, compostos de VRP, macromedidor de vazão eletromagnético, filtro, controlador Datalogger de pressão, tubos, conexões e registros, incluindo montagem e construção de caixas de bloco estrutural, no seguintes diâmetros: 3 conjuntos para VRP \varnothing 150mm x 100mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 150mm x 150mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 200mm x 100mm, 3 conjuntos para VRP \varnothing 200mm x 200mm, 1 conjunto para VRP \varnothing 250mm x 200mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 300mm

x 300mm, 3 conjuntos para VRP \varnothing 400mm x 400mm e 1 conjunto para VRP \varnothing 600mm x 600mm. IVPBL - Base Line - Jan/16 a Dez/16. Setor de abastecimento Jardim das Nações com 49.213 ligações ativas e 53.569 ligações totais considerando as ligações inativas.

- Estudo de setorização com elaboração de modelo hidráulico e projeto em sistemas de abastecimento com 15.000 ligações;

ATENDEU.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620160006935 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº 03.156/11-02 firmado entre a ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA e COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP para prestação de serviços de engenharia para implementação de Distritos de Medição e Controle (DMC), através da instalação de macromedidores nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento das Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs) Billings e Interlagos – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana – M. Lote 02.
- Serviços comprovados: Construção, carregamento, calibração e validação do modelo matemático de simulação hidráulico do setor de abastecimento com 33.030 ligações em software WaterCAD para a configuração atual do sistema.

Engenheiro civil WALDECIR COLOMBINI (CREA/SP-0400178171/D)

- CAT nº 2620200008800 emitida pelo CREA-SP
- Contrato nº MS 23.260/16 firmado entre o CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) para prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.
- Serviços comprovados: Diagnóstico operacional e de perdas reais de água do setor Jardim das Nações utilizando indicadores de desempenho da IWA. Modelagem matemática de redes e anéis primários em WaterCAD.

g) Comprovação de capacidade operacional da empresa licitante, mediante a apresentação de Atestado(s) em nome da licitante, emitidos pelo contratante titular, obrigatoriamente pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de serviços de características semelhantes, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superiores a:

- I. Características e/ou parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto licitado são:

Em decorrência dos diversos atestados apresentados para efeito de qualificação técnica, foram selecionados alguns, conforme detalhado em cada exigência de qualificação técnica operacional, no intuito de informar que o Consórcio comprovou a execução dos serviços trazidos como relevantes tecnicamente ou financeiramente, e que comprovam a capacidade técnica do Consórcio em executar o objeto contratado. Tendo o mesmo atendido a todos os itens exigidos.

- Projeto, instalação e operação de 07 (sete) válvulas redutoras de pressão, de diâmetros variando de 50 e 400 mm;

ATENDEU.

- Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº 03.156/11-02

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para implementação de Distritos de Medição e Controle (DMC), através da instalação de macromedidores nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento das Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs) Billings e Interlagos – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana – M. Lote 02.

- Serviços comprovados: Estudos de instalação de 22 VRPs, projeto executivo de instalação de 13 VRPs e pré-operação de 11 VRPs, de diâmetros variando entre 50 e 200 mm.

- Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA decorrente de execução no CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº MS 23.260/16

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.

- Serviços comprovados: Projeto, instalação e operação de 3 conjuntos para VRP \varnothing 150mm x 100mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 150mm x 150mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 200mm x 100mm, 3 conjuntos para VRP \varnothing 200mm x 200mm, 1 conjunto para VRP \varnothing 250mm x 200mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 300mm x 300mm, 3 conjuntos para VRP \varnothing 400mm x 400mm e 1 conjunto para VRP \varnothing 600mm x 600mm

- Projeto, instalação e operação de 07 (sete) distritos de medição e controle (DMCs);

ATENDEU.

- Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA decorrente de execução no CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº MS 23.260/16

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.

- Serviços comprovados: Execução de projeto, instalação e operação de 17 distritos de medição e controle (DMCs).

- Serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico, numa extensão de 1.528 km;

ATENDEU.

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA emitido pela COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN.

Contrato nº 193/2019

Objeto: Execução das obras e serviços relativos à manutenção de redes, ramais e padrões e seus dispositivos e melhorias operacionais em elevatórias, reservatórios e unidades operacionais dos sistemas de distribuição de água da CESAN, inclusive serviços complementares, por demanda e desempenho, nos municípios de Cariacica, Viana, Vila Velha.

▪ Serviços comprovados: Execução de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em 2.656,86 km de tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico.

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA emitido pela COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN.

Contrato nº 206/2019

Objeto: Execução das obras e serviços relativos à manutenção de redes, ramais e padrões e seus dispositivos e melhorias operacionais em elevatórias, reservatórios e unidades operacionais dos sistemas de distribuição de água da CESAN, inclusive serviços complementares, por demanda e desempenho, nos municípios de Guarapari, Piúma e Anchieta e serviços comerciais dos municípios de Guarapari, Anchieta e Piúma, neste Estado.

▪ Serviços comprovados: Execução de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em 2.255,17 km de tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico.

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA decorrente de execução no CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº MS 23.260/16

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.

▪ Serviços comprovados: Execução de serviços de pesquisa e detecção de vazamentos não visíveis de líquidos sob pressão em 1.067,00 km de tubulações enterradas, utilizando-se de correlacionador de ruídos associado com geofone eletrônico. A pesquisa foi realizada duas vezes em toda a extensão do setor Jardim das Nações.

➤ Execução de rede de água em PVC e FoFo, DN 50 a DN 500 e extensão de 4,7 km;

ATENDEU.

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA emitido pela COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN.

Contrato nº 193/2019

Objeto: Execução das obras e serviços relativos à manutenção de redes, ramais e padrões e seus dispositivos e melhorias operacionais em elevatórias, reservatórios e unidades operacionais dos sistemas de distribuição de água da CESAN, inclusive serviços complementares, por demanda e desempenho, nos municípios de Cariacica, Viana, Vila Velha.

▪ Serviços comprovados: Execução de rede de água conforme detalhado abaixo:

- PVC DN 50mm – 19.965,60 m
- PVC DN 75mm – 3.832,40 m
- PVC DN 100mm – 2.655,10 m
- PVC DEFOFO DN 150mm – 609,00 m
- PVC DEFOFO DN 200mm – 138,00 m
- FOFO DN 150mm – 240,00 m

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA emitido pela COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN.

Contrato nº 206/2019

Objeto: Execução das obras e serviços relativos à manutenção de redes, ramais e padrões e seus dispositivos e melhorias operacionais em elevatórias, reservatórios e unidades operacionais dos sistemas de distribuição de água da CESAN, inclusive serviços complementares, por demanda e desempenho, nos municípios de Guarapari, Piúma e Anchieta e serviços comerciais dos municípios de Guarapari, Anchieta e Piúma, neste Estado.

▪ Serviços comprovados: Execução de rede de água conforme detalhado abaixo:

- PVC DN 50mm – 14.008,80 m
- PVC DN 75mm – 1.835,00 m
- PVC DN 100mm – 789,00 m
- PVC DEFOFO DN 150mm – 25,00 m
- PVC DEFOFO DN 200mm – 6,00 m

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA decorrente de execução no CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº MS 23.260/16

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.

▪ Serviços comprovados:

- Execução de rede de água (VCA) conforme detalhado abaixo:
- PVC DN 100mm – 14.154,00 m

- PVC DN 200mm – 3.662,00 m
- PVC DN 250mm – 588,00 m
- FOFO DN 150mm – 1.620,00 m
- FOFO DN 300mm – 1.584,00 m
- FOFO DN 400mm – 30,00 m

Execução de rede de água (Método não destrutivo - HDD) conforme detalhado abaixo:

- PEAD DE 110mm – 1.704,00 m
- PEAD DE 160mm – 558,00 m
- PEAD DE 180mm – 120,00 m
- PEAD DE 355mm – 107,00 m

- Monitoramento para controle de perdas em setor de abastecimento com no mínimo 15.000 ligações, 07 DMCs, 07 VRPs com controlador inteligente e telemetria de dados, incluindo no mínimo supervisão, controle, operação e manutenção dos DMCs e VRPs por um período de 12 meses;

ATENDEU.

- Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA decorrente de execução no CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº MS 23.260/16

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.

- Serviços comprovados: Planejamento, estudos, projeto executivo, implantação, pré-operação e fornecimento de 17 sistemas de redução e controle de pressões, compostos de VRP, macromedidor de vazão eletromagnético, filtro, controlador Datalogger de pressão, tubos, conexões e registros, incluindo montagem e construção de caixas de bloco estrutural, no seguintes diâmetros: 3 conjuntos para VRP \varnothing 150mm x 100mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 150mm x 150mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 200mm x 100mm, 3 conjuntos para VRP \varnothing 200mm x 200mm, 1 conjunto para VRP \varnothing 250mm x 200mm, 2 conjuntos para VRP \varnothing 300mm x 300mm, 3 conjuntos para VRP \varnothing 400mm x 400mm e 1 conjunto para VRP \varnothing 600mm x 600mm. IVPBL - Base Line - Jan/16 a Dez/16. Setor de abastecimento Jardim das Nações com 49.213 ligações ativas e 53.569 ligações totais considerando as ligações inativas.

- Estudo de setorização com elaboração de modelo hidráulico e projeto em sistemas de abastecimento com 15.000 ligações.

ATENDEU.

- Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº 03.156/11-02

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para implementação de Distritos de Medição e Controle (DMC), através da instalação de macromedidores nas redes de distribuição de água dos setores de abastecimento das Unidades de Gerenciamento Regional (UGRs) Billings e Interlagos – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana – M. Lote 02.

- Serviços comprovados: Construção, carregamento, calibração e validação do modelo matemático de simulação hidráulico do setor de abastecimento com 33.030 ligações em software WaterCAD para a configuração atual do sistema.

➤ Atestado de Capacidade Técnica em nome da consorciada ENORSUL EMISSÃO NORTE SUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA decorrente de execução no CONSÓRCIO PERFORMANCE DIADEMA constituído por TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA (participação-41%), ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA (participação-30%) e VITA AMBIENTAL COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA (participação-29%) emitido pela COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.

Contrato nº MS 23.260/16

Objeto: Prestação de serviços de engenharia para redução de volume perdido no setor de abastecimento Diadema – Jardim das Nações, por meio de ações de controle de pressão, controle ativo de vazamentos e adequação da infraestrutura vinculadas à meta de performance, visando o aumento da eficiência operacional – Unidade de Negócio Sul – MS, Diretoria Metropolitana - M.

- Serviços comprovados: Diagnóstico operacional e de perdas reais de água do setor Jardim das Nações utilizando indicadores de desempenho da IWA. Modelagem matemática de redes e anéis primários em WaterCAD.

CONCLUSÃO

A licitante ATENDEU o item 15.2 do Anexo I – Termo de Referência do Edital LCE 027/2023 em sua totalidade.

Com isso, considera-se **HABILITADA**, com relação a **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, a licitante “**CONSÓRCIO PERFORMANCE SERRA**”, a ser constituído pelas empresas **TUBONEWS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM LTDA, ENORSUL SERVIÇOS EM SANEAMENTO LTDA e NACIONAL ÁGUAS E SANEAMENTO LTDA.**

Com base na análise de qualificação técnica apresentada, e considerando os entendimentos da CPL, segue para possíveis manifestações dos demais membros da Comissão. Não havendo manifestações contrárias, no prazo de 1 dia útil, a análise será considerada aprovada por unanimidade.

Serra (ES), 12 de abril de 2024.

Marco Aurelio Alves Reis
Membro da CPL