



CRT-04

Conselho Regional dos Técnicos
Industriais da 4ª Região

Rua Campolino Alves, 84
Capoeiras - Florianópolis - SC - CEP 88.085-110
E-mail: atendimento@crt04.org.br - Fone: (48) 3030-8378

Rua Comendador Macedo, 62 - Sala 803/804
Centro - Curitiba - PR - CEP 80.060-030
E-mail: atendimentopr@crt04.org.br - Fone: (41) 4106-7737
www.crt04.org.br

Estudo Técnico Preliminar – ETP nº 37/2024

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 003101/2024 – Pregão Eletrônico 025/2024, Republicação do Pregão 021/2024

2. Descrição da necessidade

2.1. A contratação visa a instalação de Sistema de Renovação de Ar para a nova Sede do CRT-04, em especial as salas dos setores de Fiscalização, Atendimento, Tecnologia da Informação e da Copa, presentes no pavimento térreo, e as salas 103, 104 e 105, onde funciona o Auditório, utilizado para reuniões e para o Plenário, este devido a alta concentração de pessoas durante as reuniões, e aquele devido a falta de circulação de ar natural nos ambientes.

3. Área requisitante

3.1. Diretoria Executiva.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os serviços a serem executados se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

4.2. As empresas deverão comprovar, para fins de qualificação técnica:

a) Comprovação de aptidão para o fornecimento dos bens e execução dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de ATESTADOS fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.2.1. Entende-se como compatível ao objeto desta licitação o fornecimento e a instalação de sistemas de renovação de ar.

4.3. A exigência da comprovação de qualificação técnica por meio de atestado, faz-se necessário tendo em vista que o objeto da presente licitação exige o fornecimento e a instalação dos itens da Contratação. Desta forma, por tratar-se também de fornecimento com instalação, justifica-se a necessidade da comprovação de experiência nesse tipo de serviço, de modo a garantir a correta instalação e seu perfeito funcionamento.

4.4. Além da comprovação de habilitação técnica, a licitante deverá atentar-se as exigências legais dispostas no edital da contratação.

4.5. Os bens que são objeto da aquisição devem ser instalados no prazo de 90 (noventa) dias após a notificação do empenho ao fornecedor no endereço indicado no Edital, dentro da padronização seguida pelo órgão e conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais e Serviços – CATMAT e CATSER.



CRT-04

Conselho Regional dos Técnicos
Industriais da 4ª Região

Rua Campolino Alves, 84
Capoeiras - Florianópolis - SC - CEP 88.085-110
E-mail: atendimento@crt04.org.br - Fone: (48) 3030-8378

Rua Comendador Macedo, 62 - Sala 803/804
Centro - Curitiba - PR - CEP 80.060-030
E-mail: atendimentopr@crt04.org.br - Fone: (41) 4106-7737
www.crt04.org.br

4.6. Com base no Art. 225º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e Art. 4º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, são diretrizes gerais de sustentabilidade observadas neste termo:

- I – Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II- Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- III – Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e
- IV – Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Os preços levantados de mercado foram baseados em planilha orçamentária, anexa ao Edital, que tem data-base SINAPI de setembro de 2024. Todas as composições e valores de referência se encontram especificados na citada planilha e documentos auxiliares.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução de sistema de Renovação de Ar na Sede do Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 4ª Região – CRT04 PR/SC, com área aproximada de 350 m², localizada na Rua Campolino Alves, nº 84, Capoeiras, Florianópolis/SC, CEP: 88085-110, sob o regime de empreitada por preço unitário, do tipo menor preço global, para atender às necessidades do CRT-04, conforme projetos básicos e executivos, condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos.

6.2. A solução visa suprir as demandas de conforto e saúde na nova Sede do CRT-04.

6.4. A contratação será na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.5. Considerando as características dos materiais a serem contratados e a necessidade do CRT-04, não haverá parcelamento na execução.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.205,70	R\$ 52.536,06	R\$ 53.741,76	R\$ 68.976,30
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 2.224,61	R\$ 827,65	R\$ 3.052,26	R\$ 3.917,50
3	EXAUSTÃO	R\$ 11.162,97	R\$ 44.190,95	R\$ 55.353,92	R\$ 71.045,47
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 289,46	R\$ 191,81	R\$ 481,27	R\$ 617,70
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 14.882,74	R\$ 97.746,47	R\$ 112.629,21	R\$ 144.556,97

8. Estimativa do Valor da Contratação



CRT-04

Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 4ª Região

Rua Campolino Alves, 84
Capoeiras - Florianópolis - SC - CEP 88.085-110
E-mail: atendimento@crt04.org.br - Fone: (48) 3030-8378

Rua Comendador Macedo, 62 - Sala 803/804
Centro - Curitiba - PR - CEP 80.060-030
E-mail: atendimentopr@crt04.org.br - Fone: (41) 4106-7737
www.crt04.org.br

8.1. O valor estimado da contratação está detalhado na planilha abaixo:

ITEM	CATSER	Especificações	Un.	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	2038	Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução de sistema de Renovação de Ar na Sede do Conselho Regional dos Técnicos Industriais da 4ª Região – CRT04 PR/SC, com área aproximada de 350 m², localizada na Rua Campolino Alves, nº 84, Capoeiras, Florianópolis/SC, CEP: 88085-110, sob o regime de empreitada por preço unitário, do tipo menor preço global, para atender às necessidades do CRT-04, conforme projetos básicos e executivos, condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos.	un	1	R\$ 144.556,97	R\$ 144.556,97
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 144.556,97 (Cento e quarenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e sete centavos).						

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A contratação foi dividida em lotes/grupos, com a inclusão nos respectivos lotes dos itens de objeto afins e conforme se organiza o mercado fornecedor, a fim de possibilitar a máxima disputa e não ensejar qualquer tipo de restrição à competitividade. Tal solução foi adotada para se garantir uma eficiência econômica e de gestão aos contratos decorrentes da presente licitação. Ademais, procura-se evitar a ocorrência de itens desertos, ou fracassados, ante o pequeno atrativo financeiro de seus quantitativos e pouco interesse nas suas disputas, ainda que necessários e indispensáveis ao CRT-04. No mais, busca-se o ganho com a economia de escala e a diminuição dos custos administrativos com a gestão desses contratos. Inteligência dos Acórdãos nº 5301/2013 – Segunda Câmara e nº 1238/2016 – Plenário, ambos do Tribunal de Contas da União – TCU.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Esta contratação está relacionada com a contratação de empresa de engenharia responsável pela reforma da Sede do CRT-04, contratação esta já realizada por meio de processo licitatório no exercício passado, restando agora o acompanhamento e a fiscalização do contrato para que o serviço seja executado.

10.1. Esta contratação é resultado da elaboração de projeto de renovação de ar, executado pelo Diretor Financeiro do CRT-04, Técnico em Mecânica e Eletrotécnica Clayton de Souza



CRT-04

Conselho Regional dos Técnicos
Industriais da 4ª Região

Rua Campolino Alves, 84
Capoeiras - Florianópolis - SC - CEP 88.085-110
E-mail: atendimento@crt04.org.br - Fone: (48) 3030-8378

Rua Comendador Macedo, 62 - Sala 803/804
Centro - Curitiba - PR - CEP 80.060-030
E-mail: atendimentopr@crt04.org.br - Fone: (41) 4106-7737
www.crt04.org.br

Benites, Registro nº 90888359934, com TRT nº CFT2403900276. Tal serviço foi prestado de maneira gratuita e cedida ao Conselho, para fins institucionais e para suprir a necessidade de ventilação forçada dos ambientes.

10.2. Não se faz necessária a realização de novas contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido. Ressalta-se que, atualmente o Conselho não tem nenhum contrato vigente com o objeto deste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação está prevista na seguinte dotação orçamentária:

- Conta: 6.2.2.1.1.02.01.01.001 – Obras e Instalações em andamento;
- Conta: 6.2.2.1.1.02.01.03.002 – Máquinas e Equipamentos;
- Centro de Custo: 02.08.02.005 – Reestruturação da Sede – Santa Catarina.

11.2. Além disso, a presente contratação está prevista no Planejamento Estratégico de 2024 do CRT-04 e no Plano Anual de Contratações do CRT-04, em atenção a Nova Lei de Licitações e Contratos e ao Decreto nº 10.947/2022 que regulamenta o Plano de Contratações Anual e institui o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Melhoria na qualidade do ar nas salas dos setores de Fiscalização, Atendimento, Tecnologia da Informação e da Copa, presentes no pavimento térreo, e nas salas 103, 104 e 105, onde funciona o Auditório, utilizado para reuniões e para o Plenário;

12.2. Garantia de condições salubres e confortáveis para as reuniões e atividades laborais nas instalações do CRT-04.

13. Providências a serem adotadas

13.1. O CRT-04 nomeará funcionários para atuarem como fiscal e gestor de contrato, nos termos da IN /SEGES/MP nº 05/2017, para atuação na fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto do presente Estudo Preliminar.

13.2. O CRT-04 emitirá comunicado ao Condomínio sobre o início das obras e as interferências causadas pelas novas instalações, para ciência do Síndico e dos condôminos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Para as práticas e critérios de sustentabilidade, a contratada deverá:

14.1.1. Adotar para execução dos serviços, as práticas ambientalmente sustentáveis, nos termos da Instrução Normativa SLTI /MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos termos do guia nacional de contratações sustentáveis publicado pela Advocacia Geral da União (AGU) 3ª edição publicado em abril/2020; Lei Federal 12.305/2010, Decreto 7.746/2012, Lei 12.187/09 e demais legislações vigentes (ou que venham a existir) nas esferas municipal, estadual e



CRT-04

Conselho Regional dos Técnicos
Industriais da 4ª Região

Rua Campolino Alves, 84
Capoeiras - Florianópolis - SC - CEP 88.085-110
E-mail: atendimento@crt04.org.br - Fone: (48) 3030-8378

Rua Comendador Macedo, 62 - Sala 803/804
Centro - Curitiba - PR - CEP 80.060-030
E-mail: atendimentopr@crt04.org.br - Fone: (41) 4106-7737
www.crt04.org.br

federal.

14.2. Fornecer treinamento aos funcionários a fim de que sejam adotadas as seguintes providências, sempre que cabíveis:

- Recolher os resíduos descartados, de forma seletiva, em observância ao Decreto nº 10.936/22 e demais leis e normas existentes.
- Evitar em suas atividades dentro do órgão, o desperdício e a geração de resíduos sem reaproveitamento, tais como excesso de embalagens, entre outros.
- Otimizar o transporte de equipamentos e/ou funcionários para redução de gastos e impacto ambiental.

14.3. Utilizar equipamentos e/ou materiais que visem minimizar os impactos ambientais. Para os equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento, cabe à Contratada observar a necessidade de Selo Ruído como forma de indicação do nível de potência sonora, medido em decibel — dB (A), conforme Resolução CONAMA n.º 20, de 07 de dezembro de 1994, em face de o ruído excessivo causar prejuízo às saúdes física e mental, afetando particularmente a audição. A utilização de tecnologias adequadas e conhecidas permite atender às necessidades de redução de níveis de ruído.

14.4. Os materiais inservíveis resultantes dos trabalhos executados são de inteira responsabilidade da contratada, esta deverá guiar-se pela legislação vigente para a correta segregação e destino ambientalmente adequado.

15. Declaração de Viabilidade

15.1. Considerando os elementos obtidos neste Estudo Técnico Preliminar, avalia-se como **VIÁVEL** a presente contratação.

15.2. Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é razoável e possui viabilidade de sucesso, nos termos do inciso XIII, do artigo 9º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022.

Florianópolis/SC, 20 de dezembro de 2024.

Filipe Adriano Daniel
Coordenador Administrativo