



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

Através do Projeto Fronteira da Paz Sustentável, foi reformado e ampliado um galpão para a instalação de uma Central de Reciclagem de Resíduos Sólidos Urbanos. Agora se faz necessário a execução do Projeto de PPCI – Projeto de Prevenção Contra Incêndio – para o funcionamento legal e seguro do prédio, assim como a construção de mais uma rampa de acesso para caminhões, instalação de portão para esse acesso e passeio público.

**2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

**Fundamentação:** Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

A contratação desta Prestação de Serviço será paga pelo Projeto Fronteira da Paz Sustentável, Projeto co-financiado pela União Europeia, portanto não faz parte das Contratações Anuais.

**3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 a 67, da Lei nº 14.133/2021.

A empresa deverá apresentar, na fase de habilitação, **Atestado de Capacidade Técnica ou ART/RRT de execução de PPCI com hidrantes**, afim de comprovar experiência e capacidade.





PROTOCOLO	
Fl:	19
Func:	2p
Mat:	
LIVRAMENTO	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

#### **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Não se aplica, pois será contrata uma empresa da área de construção civil para execução do objeto.

#### **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Não se aplica, pois será contrata uma empresa da área de construção civil para execução do objeto.

Pesquisa do Licitacon:

[https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:23:::NO:23:P23\\_ID\\_CONTRATO,P23\\_PAG\\_RETORNO:991572,28&cs=1vBquWp-ZsTfCKz2qCNIASs\\_R68](https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:23:::NO:23:P23_ID_CONTRATO,P23_PAG_RETORNO:991572,28&cs=1vBquWp-ZsTfCKz2qCNIASs_R68)

[https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:23:::NO:23:P23\\_ID\\_CONTRATO,P23\\_PAG\\_RETORNO:744256,28&cs=15MU84zXihILruR0WxWUWg-Uqor4](https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:23:::NO:23:P23_ID_CONTRATO,P23_PAG_RETORNO:744256,28&cs=15MU84zXihILruR0WxWUWg-Uqor4)

Foi feita pesquisa no Licitacon, porém, por tratar-se de projeto arquitetônico exclusivo não há possibilidade comparação. Ainda assim, buscamos contratos de execução de PPCI, no Rio Grande do Sul, mas com áreas construídas muito diferentes da área do galpão em questão, impossibilitando que se estabeleçam comparativos.

#### **6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

De acordo com a Planilha Orçamentária, elaborada através dos Projetos, o valor global da empreitada é de **R\$ 199.478,98**.





PROTOCOLO	
Fl:	12
Func:	
Mat:	
LIVRAMENTO	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

**7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

A manutenção do portão basculante manual e das bombas de recalque do PPCI será responsabilidade da Associação de Catadores Novo Horizonte, encarregada da utilização e manutenção do prédio.

**8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

O parcelamento do pagamento se dará através das medições feitas pelo Fiscal de Obra, de acordo com o Cronograma pré-estabelecido, em anexo da Planilha Orçamentária.

**9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

A conclusão da obra do galpão do Centro de Reciclagem de Resíduos Sólidos Urbanos, permitirá a **ampliação da Coleta Seletiva Solidária** no município de Sant'Ana do Livramento, **elevando a quantidade de resíduos recicláveis com destinação correta, melhorando a qualidade ambiental do município e aumentando o número de famílias que vivem da atividade de catador.** A estimativa é de que a Associação passe de 05ton/mês (dado de agosto/22) a 60ton/mês com o funcionamento do novo galpão.

**10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Não há providências a serem tomadas pela Administração.

**11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não há contratação correlata nem interdependente a esta contratação.

**12 - IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Fundamentação:** Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO**  
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul  
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)


Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

Não se aplica a esta contratação.

**13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

Concluimos como fundamental a contratação de empresa de construção civil para execução do PPCI e rampa de acesso para o Centro de Reciclagem de Resíduos Sólidos pois é uma exigência legal para o funcionamento da atividade. A viabilidade orçamentária será provida pelo Projeto Fronteira da Paz Sustentável, co-financiado pela União Europeia.

  
\_\_\_\_\_  
Carina Helena Farias Benítez – Arquiteta Urbanista  
Mat 227191