

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Implantação/ Ampliação - Elaboração de Projeto Básico de Engenharia – Projeto Básico Hidráulico e Básico Complementares e Projeto de Unidades Lineares para o SES do Município da Pontal do Paraná

Setembro/2024

1 - INTRODUÇÃO

1.1- Apresenta-se organizado neste documento um conjunto de elementos e informações caracterizadores, para subsidiar o processo de contratação que consiste na elaboração de Projeto Básico de Engenharia com complementares, para implantação de sistema de esgotamento sanitário e elaboração de Projeto de Unidades Lineares (PUL) ampliação do sistema de esgotamento sanitário / do município da Pontal do Paraná (PR).

Unidade Única: Pontal do Paraná – Iracemã/Monções, Jacarandá, Canoas, Marissol PBEN – Projeto Básico de Engenharia (projeto hidráulico, estrutural, geotécnico, mecânico, elétrico e de automação, serviços de topografia, sondagem e PUL – Projeto de Unidade Linear) para implantação do sistema de esgotamento sanitário com Estações Elevatórias.

1.2 - Este 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.

1.3 - 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.

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - ART. 7º, INCISO I DA IN 40/2020

2.1 - Contratação da elaboração de Projeto Básico de Engenharia com complementares, para implantação de sistema de esgotamento sanitário e elaboração de Projeto de Unidades Lineares (PUL) ampliação do sistema de esgotamento sanitário / do município da Pontal do Paraná (PR).

Unidade Única: Pontal do Paraná – Iracemã/Monções, Jacarandá, Canoas, Marissol PBEN – Projeto Básico de Engenharia (projeto hidráulico, estrutural, geotécnico, mecânico, elétrico e de automação, serviços de topografia, sondagem e PUL – Projeto de Unidade Linear) para implantação do sistema de esgotamento sanitário com Estações Elevatórias.

3 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020

3.1 - A referida contratação não estava prevista no Plano Municipal de Contratações 2024, pois foi um termo firmado com a Sanepar durante o ano, com recursos da Sanepar que serão repassados para o município.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART. 7º, INCISO II DA IN40/2020

4.1 - A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de referência.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020

5.1 - Os serviços foram baseados de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pesca.

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Quant.	Un. de medida	Preço máximo total*
1	Estudo/Projeto	Projeto Básico de Engenharia com complementares, para implantação de sistema de esgotamento sanitário e elaboração de Projeto de Unidades Lineares (PUL) ampliação do sistema de esgotamento sanitário / do município da Pontal do Paraná (PR). Unidade Única: Pontal do Paraná – Iracemã/Monções, Jacarandá, Canoas, Marissol PBEN – Projeto Básico de Engenharia (projeto hidráulico, estrutural, geotécnico, mecânico, elétrico e de automação, serviços de topografia, sondagem e PUL – Projeto de Unidade Linear) para implantação do sistema de esgotamento sanitário com Estações Elevatórias.	1	Un.	R\$ 460.380,33

*Valor de referência para licitação são com base as planilhas de composição de custo da Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar, sendo o valor resumo para o módulo: estudo/projeto.

6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART. 7º, INCISO III DA IN 40/2020

6.1 – Valor de referência para licitação são com base as planilhas de composição de custo da Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar, sendo o valor resumo para o módulo: estudo/projeto, anexo.

7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020

7.1 – O valor estimado para a contratação será de R\$ 460.380,33 (Quatrocentos e sessenta mil, trezentos e oitenta reais e trinta e três centavos).

\\Canela\GPOCT\LITORAL_RURAL\LITORAL\SES\ONTAL DO PARANA\PPI - 90918-33648 - EEE -RDE DOS BALNEÁRIOS CANOAS E
REGIÃO\02_PEDIDO DE LICITACAO\02_DOCUMENTOS PL\Orçamento MOEP SPO - jun 23 -- PREFEITURA

Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar

MÓDULO: ESTUDO / PROJETO

GAQS - Aquisições / Preços

Companhia de Saneamento do Paraná - Sanepar

Tabela de Preços Unitários Compostos

Código	Descrição (ETPs e Projetos)	Valor (R\$)	Valor do item
54	ITENS COMUNS - SAA E SES	R\$ 165.003,38	R\$ 148.503,04
55	DESENHO TÉCNICO	R\$ -	R\$ -
56	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - SAA	R\$ -	R\$ -
57	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - SAA	R\$ -	R\$ -
58	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - SES	R\$ 12.276,70	R\$ 11.049,03
59	PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - SES	R\$ 119.749,26	R\$ 107.774,33
60	ANTEPROJETO ESTRUTURAL	R\$ -	R\$ -
61	PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL	R\$ 44.167,35	R\$ 39.750,62
62	ANTEPROJETO GEOTÉCNICO	R\$ -	R\$ -
63	PROJETO BÁSICO GEOTÉCNICO	R\$ 26.848,80	R\$ 24.163,92
64	PROJETO BÁSICO MECÂNICO	R\$ 34.367,52	R\$ 30.930,77
65	ANTEPROJETO ELÉTRICO E/OU AUTOMAÇÃO	R\$ -	R\$ -
66	PROJETO BÁSICO ELÉTRICO E/OU AUTOMAÇÃO	R\$ -	R\$ -
	ORÇAMENTO		R\$ 20.120,65
	ENTREGA FINAL		R\$ 20.120,65
TOTAL:			R\$ 402.413,01

Código	Descrição (Topografia e Sondagem)	Valor (R\$)
67	TOPOGRAFIA	R\$ -
68	SONDAGEM	R\$ 57.967,32
TOTAL:		R\$ 57.967,32

Código	Descrição (Projeto de Unidades Lineares)	Valor (R\$)
	LEIAUTÉ PRELIMINAR	R\$ -
	CADERNETAS DE CAMPO	R\$ -
	ORDENS DE SERVIÇO E PLANILHAS DE CÁLCULO	R\$ -
	RELATÓRIOS DE SONDAÇÃO	R\$ -
	SONDAÇÃO A TRADO	R\$ -
	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	R\$ -
	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	R\$ -
	QUANTITATIVO E ORÇAMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS HIDRÁULICOS	R\$ -
	ELEMENTOS PARA LEGALIZAÇÃO DE ÁREAS	R\$ -
	PEÇAS GRÁFICAS E DEMAIS ELEMENTOS DE PROJETO	R\$ -
	ENTREGA FINAL	R\$ -
	TOTAL DE TRAVESSIAS	R\$ -
TOTAL:		R\$ -

TOTAL:	R\$ 460.380,33
--------	----------------

A

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - INCISO VII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO IV DA IN 40/2020

8.1 A parceria urbana entre o Município de Pontal do Paraná e a Sanepar, reflete o comprometido com a ampliação do sistema de esgotamento sanitário, com a melhoria da balneabilidade local e com o atendimento do IARCE contratual. Como desdobramento dessa parceria, surge a necessidade de contratar os projetos, etapa essencial para orientar e fundamentar as futuras ações.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - INCISO VIII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO VII DA IN 40/2020

9.1 Trata-se de um único documento (estudo/projeto), com previsão de pagamento conforme cronograma de desembolso.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - INCISO X DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO XI DA IN 40/2020

10.1 Para assegurar o cumprimento dos critérios de universalização estabelecidos pela legislação (Lei 14.026/2020), se faz necessário a contratação de estudos e projetos de modo a possibilitar a execução de novos empreendimentos em benefício da população.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020

11.1 – A fiscalização do contrato será realizada por servidor designado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pesca, conforme indicado no TERMO DE REFERENCIA, sendo responsáveis por acompanhar e controlar a execução do fornecimento, cabendo-lhe assegurar o cumprimento do objetivo e das atividades contratadas: guarda do controle e organização dos documentos; controle de prazos de vigência do instrumento contratual;

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - INCISO XI DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21 E ART. 7º, INCISO VIII DA IN 40/2020

12.1 – Não existe contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os serviços pretendidos.

13 - IMPACTOS AMBIENTAIS - INCISO XII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21

13.1- O objeto contratado deve atender à legislação federal, estadual e municipal referente à sustentabilidade. Sendo assim, seguindo as normas e legislações vigentes na data da execução, visando o menor impacto ambiental possível.

14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - INCISO XIII DO § 1º DO ART. 18 DA LEI 14.133/21

14.1 – Conclui-se que existe viabilidade técnica, orçamentária e financeira para realizar a contratação pretendida, visando garantir maior eficiência na gestão dos recursos e transparência das informações municipais, observando, sempre a presença do interesse público e o atendimento as leis em vigor.

Pontal do Paraná, 27 de setembro de 2024

Jackson Cesar Bassfeld
Secretário Municipal do Meio Ambiente, Agricultura e Pesca