PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA
Av. Um, nº 106 - Centro - Itirapina - SP - CEP. 13530-000 - CP: 46
CNPJ: 46.313.714/0001-50 - Inscr. Estadual: 384.070.017.115
FONE (19) 3575-9000 FAX (19) 3575-9021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conceito: o ETP corresponde a documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número do processo administrativo: 5090/2024

Área solicitante: Secretaria Municipal de Saneamento Básico.

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Edivan Ferreira de Lacerda

Função: Secretario de Municipal de Saneamento Básico

E-mail: eng3@itirapina.sp.gov.br

Alipio Marques Junior

Função: Secretário Adjunto

E-mail: alipio.marquesjunior@gmail.com

João Paulo dos Santos Andréia

Função: Gerente de Departamento

E-mail: planejamento2@itirapina.sp.gov.br

Documento (s) de designação: Documento de Formalização de Demanda.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

O empreendimento proposto trata do objeto de contratação de empresa especializada em serviço de engenharia, para execução de Rede de Esgoto de PVC Ocre PB/JE com diâmetro de 300mm, conforme projetos.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

A presente contratação tem previsão no PPA e LDO e tem recursos previstos na LOA do município.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA
Av. Um, nº 106 - Centro - Itirapina - SP - CEP. 13530-000 - CP: 46
CNPJ: 46.313.714/0001-50 - Inscr. Estadual: 384.070.017.115
FONE (19) 3575-9000 FAX (19) 3575-9021

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação

A empresa contratada deverá estar devidamente registrada e licenciada para operar no país e no estado de São Paulo e fornecer os serviços apresentados a seguir:

Execução de Rede de Esgoto de PVC Ocre PB/JE com diâmetro de 300mm;

Fornecimento/Emissão de todas as ART's de Execução da Obra;

A empresa contratada deverá possuir mão de obra especializada e devidamente treinada para o serviço;

Natureza da contratação: O serviço possui natureza de fornecimento de mão de obra e material para execução de serviço especificado em projeto.

Duração inicial do contrato: A duração inicial do contrato será de 03 (três) meses.

Relevância dos requisitos estipulados: Os requisitos são indispensáveis à boa prestação do serviço e estão de acordo com as práticas do mercado, não existindo nada que restrinja a participação de empresas do ramo.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Estimativas das quantidades

A contratação do serviço para execução do coletor de esgoto em questão é dimensionada em projeto específico que acompanha o edital, juntamente com a estimativa de preços baseada em tabelas oficiais do governo do estado de São Paulo.

2. Levantamento de Mercado

A Prefeitura Municipal de Itirapina, através da Secretaria de Saneamento Básico está contratando o referido serviço com planilha de custos baseada em tabelas oficiais do governo do estado de São Paulo, dessa forma não se justifica a realização de pesquisa de mercado uma vez que os preços são atualizados conforme as publicações das tabelas oficiais.

3. Estimativa do valor da contratação

A presente contratação é baseada em planilha orçamentária elaborada em conjunto com o projeto, ressalta-se que a planilha orçamentária é toda referenciada em preços oficiais de tabelas do governo do estado de São Paulo, sendo adotada a tabela de preços da SABESP, específica para serviços de saneamento.

A seguir é apresentada a planilha orçamentária da presente contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SABESP 09/2023	Preço unit. (R$)	BDI		Preço Total (R$)
						(%)	Valor R$	
1	**Instalação de Canteiro de Obras**							
1.1	SANITÁRIO PORTÁTIL QUÍMICO INDIVIDUAL LOCAÇÃO (MÊS)	3,00	mês	EQ04774	R$ 635,00	0,00%	R$ 635,00	R$ 1.905,00
	Sub-Total 01							**R$ 1.905,00**
2	**Serviços preliminares**							
2.1	COORDENADOR	22,00	h	74000002	R$ 479,44	0,00%	R$ 479,44	R$ 10.547,68
2.2	ENGENHEIRO CIVIL - PLENO (SABESP 74000004)	176,00	h	74000004	R$ 218,67	0,00%	R$ 218,67	R$ 38.485,92
2.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	176,00	m	74000068	R$ 88,81	0,00%	R$ 88,81	R$ 15.630,56
	Sub-Total 02							**R$ 64.664,16**
3	**Serviços preliminares**							
3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	6,00	m²	70000002	R$ 583,30	0,00%	R$ 583,30	R$ 3.499,80
3.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	560,81	m	70010003	R$ 1,75	0,00%	R$ 1,75	R$ 981,42
3.3	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM CERQUITE	1.120,00	m	70020005	R$ 3,52	0,00%	R$ 3,52	R$ 3.942,40
	Sub-Total 03							**R$ 8.423,62**
4	**Tubulação**							
4.1	**Escavação de vala**							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA
Av. Um, nº 106 - Centro - Itirapina - SP - CEP. 13530-000 - CP: 46
CNPJ: 46.313.714/0001-50 - Inscr. Estadual: 384.070.017.115
FONE (19) 3575-9000 FAX (19) 3575-9021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SABESP 09/2023	Preço unit. (R$)	BDI		Preço Total (R$)
						(%)	Valor R$	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	1.261,82	m³	70030070	R$ 14,43	0,00%	R$ 14,43	R$ 18.208,06
4.2	**Escoramento**							
4.2.1	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	48,00	m²	70040016	R$ 475,39	0,00%	R$ 475,39	R$ 22.818,72
4.3	**Regularização e apiloamento de fundo de valas**							
4.3.1	LASTRO, LAJE E BERÇO P/ ASSENTAM. DE TUBOS E PEÇAS, DIÂM. 300 MM (A)	44,86	m³	70070061	R$ 204,67	0,00%	R$ 204,67	R$ 9.182,48
4.4	**Rebaixamento de Lençol**							
4.4.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 2,00 M	280,41	m	70050002	R$ 388,76	0,00%	R$ 388,76	R$ 109.010,25
4.5	**Transporte**							
4.5.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO	5,00	KM	70080322	R$ 3.550,23	0,00%	R$ 3.550,23	R$ 17.751,15
4.6	**Assentamento**							
4.6.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (A)	560,81	m	70080072	R$ 11,42	0,00%	R$ 11,42	R$ 6.404,45
4.7	**Reaterro**							
4.7.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	1.261,82	m³	70030019	R$ 10,79	0,00%	R$ 10,79	R$ 13.615,04
	Sub-Total 04							**R$ 196.990,15**
5	**Poços de Visita**							
5.1	**Escavação de PV**							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA
Av. Um, nº 106 - Centro - Itirapina - SP - CEP. 13530-000 - CP: 46
CNPJ: 46.313.714/0001-50 - Inscr. Estadual: 384.070.017.115
FONE (19) 3575-9000 FAX (19) 3575-9021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Código SABESP 09/2023	Preço unit. (R$)	BDI		Preço Total (R$)
						(%)	Valor R$	
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	188,40	m³	70030070	R$ 14,43	0,00%	R$ 14,43	R$ 2.718,61
5.2	**Material**							
5.2.1	**Poços de Visita**							
5.2.1.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	6,00	unid.	70070181	R$ 4.924,12	0,00%	R$ 4.924,12	R$ 29.544,72
5.2.1.2	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ3,00 M	6,00	unid.	70070182	R$ 5.717,39	0,00%	R$ 5.717,39	R$ 34.304,34
5.3	**Reaterro**							
5.3.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	188,40	m³	70030019	R$ 10,79	0,00%	R$ 10,79	R$ 2.032,84
	Sub-Total 05							**R$ 68.600,51**
6	**Diversos**							
6.1	LIMPEZA DA OBRA	1.120,00	m²	70190144	R$ 11,84	0,00%	R$ 11,84	R$ 13.260,80
	Sub-Total 06							**R$ 13.260,80**
TOTAL GERAL								**R$ 353.844,24**

O valor total estimado para a presente contratação é de **R$ 353.844,24** (Trezentos e Cinquenta e Três mil e Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA
Av. Um, nº 106 - Centro - Itirapina - SP - CEP. 13530-000 - CP: 46
CNPJ: 46.313.714/0001-50 - Inscr. Estadual: 384.070.017.115
FONE (19) 3575-9000 FAX (19) 3575-9021

4. Escolha da solução

Considerando a necessidade de execução do coletor de esgoto a elaboração do projeto apontou para solução escolhida que foi a abertura de vala a céu aberto, sendo para o bom funcionamento do sistema de esgotamento sanitário do município.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo

A contratação de serviços especializados de engenharia, para execução de Rede de Esgoto de PVC Ocre PB/JE com diâmetro de 300mm, conforme projetos, para atender as necessidades de correção de problemas pontuais na rede coletora que atualmente vem sofrendo constantes transbordamentos devido ao seu subdimensiomento, visando assim, aumentar a confiabilidade e operação adequada do sistema de esgotamento sanitário do município de Itirapina/SP.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Tendo em vista a natureza do objeto, o parcelamento da contratação não é viável, assim, o objeto deve ser licitado em conjunto, visando à padronização e o menor preço individual, portanto, a contratação deve ser realizada de forma única com prazo de vigência estimada por meio contratual.

3. Resultados pretendidos

A administração municipal pretende com esta contratação acabar com os constantes transbordamentos e rompimentos da rede coletora existente e evitar os altos custos de manutenção devido ao subdimensionamento atual da rede existente no trecho projetado do município de Itirapina/SP.

4. Providências a serem adotadas pela administração

As providências a serem adotadas se restringem à realização do processo licitatório e posterior aos serviços executado ao fornecimento das informações de cadastro para a secretaria de saneamento básico que será a responsável por operar o sistema.

5. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratação correlata e/ou interdependentes do objeto em questão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITIRAPINA
Av. Um, nº 106 - Centro - Itirapina - SP - CEP. 13530-000 - CP: 46
CNPJ: 46.313.714/0001-50 - Inscr. Estadual: 384.070.017.115
FONE (19) 3575-9000 FAX (19) 3575-9021

6. Possíveis impactos ambientais

Os impactos ambientais relacionados à execução da obra seriam evidenciados pela necessidade de intervenção em APP, entretanto, o local já é consolidado com rede já implantada que deve ser substituída por estar subdimensionada, ocasionando vazamentos constantes.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Em síntese, o exposto neste Estudo Técnico Preliminar demonstra a necessidade e importância de contratação da execução da obra de implantação do trecho do coletor de esgoto em rede de PVC Ocre com diâmetro de 300mm PB/JE, sobretudo para garantir a adequada prestação do serviço de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário ao público, consideramos viável a contratação de empresas, de modo que esta conclusão é fato notório, incontroverso e manifesto, balizada em viabilidade técnica e com vistas à economicidade da Administração Pública.

Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDIVAN FERREIRA DE LACERDA
Data: 29/02/2024 13:34:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edivan Ferreira de Lacerda
Secretário Municipal de Saneamento Básico

gov.br Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DOS SANTOS ANDREIA
Data: 29/02/2024 13:38:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

João Paulo dos Santos Andrea
Gerente de Departamento