

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Município de Sorocaba
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

EDITAL Nº 68/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

TOMADA DE PREÇOS DESTINADA À CONTRATAÇÃO EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, COLETOR TRONCO E REDE DE RECALQUE) DO SETOR OURO BRANCO, PELO TIPO MENOR PREÇO, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2459/2021.....

1. PREÂMBULO.

- 1.1.** De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 2459/2021 - SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA**, por meio do Setor de Licitações, torna público, para conhecimento dos interessados, a PRORROGAÇÃO do prazo para envio dos envelopes, devido a ALTERAÇÃO do Anexo “a” no item 1.6 do edital.
- 1.2.** Os envelopes “**HABILITAÇÃO**” (de acordo com o item 9) e “**PROPOSTA**” (de acordo com o item 10) serão recebidos no endereço constante na cláusula 1.3 até às **09:30 horas** do dia **13/12/2022**, **identificados na sua parte externa conforme segue:**

ENVELOPE Nº 01: “HABILITAÇÃO”.

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022.

Processo Administrativo nº 2459/2021 – SAAE.

Razão Social da Licitante, endereço, telefone e e-mail.

ENVELOPE Nº 02: “PROPOSTA”.

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022.

Processo Administrativo nº 2459/2021 – SAAE.

Razão Social da Licitante, endereço, telefone e e-mail.

- 1.2.1.** Poderão ser recebidos os envelopes pelos Correios.

- 1.2.1.1.** O SAAE não se responsabiliza por documentos enviados pelos Correios e não entregues em tempo hábil.

- 1.2.2. Somente serão recebidos e aceitos os envelopes que estejam devidamente lacrados.**
- 1.3.** A abertura dos envelopes será realizada às **09:35 horas** do dia **13/12/2022**, na sala de reuniões do SAAE localizada à **Avenida Comendador Camilo Julio, nº 255, Jardim Ibiti do Paço, Sorocaba/SP, CEP 18086-000.**
- 1.2.** Ratifica-se os demais estabelecimentos do edital e seus anexos.

Sorocaba, 22 de novembro de 2022.

TIAGO SUCKOW DA SILVA CAMARGO GUIMARÃES
DIRETOR GERAL

ANEXO A

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para a elaboração de projeto executivo da EEE e rede de recalque “Ouro Branco”, na cidade de Sorocaba, por menor preço global.					
PLANILHA DE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA					ANEXO II
	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Referência	Valor Total (R\$)
Recursos Humanos					265.761,20
Coordenador (1)	120,00	HORA	485,93	SABESP 74000002	58.311,60
Engenheiro Sênior (1)	160,00	HORA	332,59	SABESP 74000003	53.214,40
Engenheiro Pleno (Hidráulico/Elétrico/Mecânico) (1)	160,00	HORA	221,63	SABESP 74000004	35.460,80
Engenheiro Civil Júnior (1)	240,00	HORA	190,91	SABESP 74000005	45.818,40
Desenhista copista (1)	400,00	HORA	73,64	SABESP 74000018	29.456,00
Auxiliar Técnico (1)	240,00	HORA	68,61	SABESP 74000009	16.466,40
Secretária (1)	240,00	HORA	112,64	SABESP 74000077	27.033,60
Recursos Materiais					4.751,68
Impressão A4 (monocromático)	800,00	UNIDADE	0,45	SABESP 74000082	360,00
Impressão A4 (colorido)	200,00	UNIDADE	1,40	SABESP 74000083	280,00
Plotagem colorida formato A1 em papel sulfite	140,00	UNIDADE	5,95	SABESP 74000095	833,00
Encadernações (espiral)	14,00	UNIDADE	5,00	SABESP 74000104	70,00
Refeição	12,00	UNIDADE	45,39	SABESP 74000113	544,68
Transporte (Combustível / Veículo leve)	3.600,00	KM	0,74	SABESP 74000574	2.664,00

Serviços de Campo					34.320,69
Mobilização de equipes de sondagem	5,00	UNIDADE	2.308,45	SABESP 74000383	11.542,25
Sondagens e perfuração	100,00	METRO	194,73	SABESP 74000387	19.473,00
Levantamento Planialtimétrico Cadastral	1,00	HECTARE	3.305,44	SABESP 74010008	3.305,44
Sub-Total (R\$)					304.833,57
Taxa BDI (%)			21,15		64.472,30
Total Geral (R\$)					369.305,87
Obs.: Preços unitários foram extraídos do Banco de Preços SABESP para Estudos, Projetos e Serviços de Apoio – Setembro/2022					
(1) = quantidade de profissionais de cada área que atuarão nos serviços contratados.					

MEMORIAL JUSTIFICATIVO – QUANTIDADES	
Recursos Humanos:	
- Para o profissional "Coordenador" estimamos 1 profissional da área trabalhando 2 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 3 meses	
- Para o profissional "Engenheiro Sênior" estimamos 1 profissional da área trabalhando 4 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 2 meses	
- Para o profissional "Engenheiro Pleno" estimamos 1 profissional da área trabalhando 4 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 2 meses	
- Para o profissional "Engenheiro Civil" estimamos 1 profissional da área trabalhando 4 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 3 meses	
- Para o profissional "Desenhista" estimamos 1 profissional da área trabalhando 8 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 10 semanas	
- Para o profissional "Auxiliar Técnico" estimamos 1 profissional da área trabalhando 4 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 3 meses	
- Para o profissional "Secretária" estimamos 1 profissional da área trabalhando 4 horas/dia, 5 dias/semana, 4 semanas/mês durante o período de 3 meses	
Recursos Materiais:	
- Para a impressão em formato A4 (PB) estimamos aproximadamente 800 unidades, para a impressão em formato A4 (Colorido) estimamos aproximadamente 200 unidades, para a plotagem em formato A1 estimamos a quantidade de 140 unidades	

- Estimamos que o presente projeto deverá conter 02 volumes de Levantamentos Topográficos/02 volumes de anteprojetos da EEE e 02 volumes de anteprojetos da Rede de Recalque/04 volumes do Projeto Executivo da EEE e 04 volumes do Projeto Executivo da Rede de Recalque
- Estimamos que 02 profissionais realizarão 01 visita quinzenal para tratar do projeto durante o período de 03 meses, totalizando 12 refeições
- Para o cálculo do transporte com veículo leve estimamos que serão realizadas 02 visitas mensais para tratar do projeto, durante o período de 03 meses, percorrendo cerca de 300 Km em cada trecho
Serviços de Campo
- Para os Serviços de Campo estimamos que será necessária a mobilização de 01 equipe de sondagem, durante 05 dias, para a execução de 10 furos de sondagem com a profundidade estimada de 10,00 m para cada uma, e também a execução de aproximadamente 1,00 Ha de levantamento planialtimétrico cadastral para a implantação da EEE e da Rede de Recalque

CÁLCULO DO BDI (TCU 2622/2013)				
PROJETOS		INCIDÊNCIAS ACEITAS		
ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]	Min.	Méd.	Máx.
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,53%	3,43%	4,93%	6,71%
LUCRO	8,04%	6,74%	8,04%	9,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%	0,94%	0,99%	1,17%
SEGUROS E GARANTIAS	0,28%	0,28%	0,49%	0,75%
RISCOS	1,00%	1,00%	1,39%	1,74%
TRIBUTOS	5,65%	Conforme Legislação		
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	2,00%	Conforme legislação municipal		
[2] Desoneração (2%)		0% OU 2%		
[2] BDI ADOTADO	21,15%	23,38%	26,90%	29,27%