

			SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA							
			Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)							
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Obra:		Projeto Básico e Executivo da Estação de Tratamento de Lodo (ETL) da Estação de Tratamento de Água (ETA) Anhumas			TABELAS UTILIZADAS:		SABESP 01/2024		BDI MATERIAL	14,02%
Endereço:		Rua Rosa Francelina de Abreu, Nº. 1550							BDI MÃO DE OBRA	24,18%
1	CÓDIGO	DATA-BASE	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	PARCIAL		
1.1	PESQUISA	CREA-SP	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UNIDADE	1,00	R\$ 262,55	R\$ 326,03	R\$ 326,03		
									TOTAL	R\$ 326,03
2	CÓDIGO	DATA-BASE	ENSAIO DE SONDAGEM SPT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	PARCIAL		
2.1	74000374	SABESP	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE / EQUIPAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 60KM - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL	UNIDADE	1,00	R\$ 1.999,92	R\$ 2.483,50	R\$ 2.483,50		
2.2	74000377	SABESP	PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE SONDAGEM MANUAL, DIÂMETRO 2 ½ POLEGADAS: FURO COM UM ENSAIO DE PENETRAÇÃO SPT A CADA METRO - SONDAGEM A PERCUSSÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL	M	20,00	R\$ 148,02	R\$ 183,81	R\$ 3.676,20		
									TOTAL	R\$ 6.159,70
3	CÓDIGO	DATA-BASE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	PARCIAL		
3.1	74000127	SABESP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREAS ESPECIAIS ATÉ 3.000 M2	UNIDADE	1,00	R\$ 1.498,19	R\$ 1.860,45	R\$ 1.860,45		
									TOTAL	R\$ 1.860,45
4	CÓDIGO	DATA-BASE	VISITAS TÉCNICAS À ETA ANHUMAS E EXPEDIENTE DE EQUIPE TÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	PARCIAL		
4.1	74000571	SABESP	ALUGUEL DE VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6	MÊS	1,00	R\$ 1.669,98	R\$ 2.073,78	R\$ 2.073,78		
4.2	74000574	SABESP	TRANSPORTE EM VEÍCULO DO GRUPO S-1 HATCH DE 1.0 A 1.6	KM	800,00	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 632,00		
4.3	74000018	SABESP	DESENHISTA TÉCNICO (CADISTA)	H	264,00	R\$ 57,00	R\$ 70,78	R\$ 18.685,92		
4.4	74000012	SABESP	PROJETISTA - SÊNIOR	H	176,00	R\$ 154,78	R\$ 192,21	R\$ 33.828,96		
4.5	74000003	SABESP	ENGENHEIRO - SÊNIOR	H	88,00	R\$ 257,44	R\$ 319,69	R\$ 28.132,72		
4.6	74000004	SABESP	ENGENHEIRO - PLENO	H	88,00	R\$ 171,55	R\$ 213,03	R\$ 18.746,64		
4.7	74000006	SABESP	TECNÓLOGO - SÊNIOR	H	40,00	R\$ 166,77	R\$ 207,09	R\$ 8.283,60		
									TOTAL	R\$ 110.383,62
									TOTAL	R\$ 118.729,80

Considerações:

Para a elaboração deste orçamento foram consideradas as planilhas oficiais mais recentes até a presente data.

Foi aplicado o BDI de 24,18% (médio) sobre os serviços de acordo com o acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário.

Sobre os preços da planilha SABESP foi desconsiderado o BDI de 28% já aplicado para a aplicação do BDI adotado neste orçamento.

Peça do processo/documento SEMAE 2024/010598, materializada por: R.L.S em 22/04/2024 08:12 CPF: 383.xxx.xxx-56



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI PARA MATERIAL E MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MATERIAL

	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
SG	Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R	Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,96%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

BDI - SEM Desoneração folha pagamento	11,10%	14,02%	16,80%	14,02%
--	---------------	---------------	---------------	---------------

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MÃO DE OBRA

	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
SG	Seguro + Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
R	Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,31%
DF	Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
L	Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%

BDI - SEM Desoneração folha pagamento	20,76%	24,18%	26,44%	24,18%
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Fórmula de Cálculo: BDI (SEM Desoneração) = $[(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

OBS.: 1. Valores de "1º Quartil", "Médio" e "3º Quartil", conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, p/ obras de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e obras correlatas.

2. "Valores Propostos" é apenas para referência, sendo que a licitante deverá apresentar valores que estejam de acordo com a sua composição

3. Valores do PIS = 0,65% e do COFINS = 3,00%, considerando a opção por "Lucro Presumido"

João Vitor Santos Roesner

Superintendente Operacional

Gabriela de Sales Anselmo

Diretora do Departamento de Construção Civil, Oficina e Transporte

Engº Bruno dos Santos Nascimento

Departamento de Construção Civil, Oficina e Transporte



Assinaturas do documento

"ANEXO C - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEMAE"



Código para verificação: **OZ7FDY5D**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **BRUNO DOS SANTOS NASCIMENTO** (CPF: 419.XXX.288-XX) em 12/04/2024 às 14:48:45 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 14/07/2023 - 10:49:08 e válido até 14/07/2123 - 10:49:08.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/010598 e o código **OZ7FDY5D** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.