



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização

CNPJ: 13.118.245/0001-60

ORIENTAÇÕES

- ANEXO I

O intuito destas orientações é de padronizar o preenchimento das planilhas de preços que irão compor o Preço final do Plano a ser Licitado.

O preço proposto pela EMURB da Planilha Orçamentária é o preço de Referência.

O prazo proposto para a elaboração do EIA/RIMA a ser Licitado é de 90 (noventa) dias.

Para composição dos preços será obrigatório o preenchimento dos quadros: Tabela de salários mensais - Anexo II, Cronograma de participação na equipe - Anexo III, Veículos - Anexo IV, Equipamentos - Anexo V, Instalações e Mobiliário - Anexo VII e Serviços gráficos - Anexo VI para comporem a Planilha Orçamentária - Anexo XII.

Os quadros abaixo também deverão ser preenchidos, na sua elaboração e EMURB adotou como percentuais máximo os números constantes nas tabelas que listamos a seguir e serão partes integrantes da proposta da Licitante:

* Planilha de Encargos Sociais - Anexo VIII - 84,04%;

* Demonstrativo de Custos Administrativos - Anexo IX - 20%;

* Demonstrativo de Remuneração da Empresa - Anexo X -12%.

* Demonstrativo de Despesas Fiscais - Anexo XI - 16,62%;

No preenchimento de todos os quadros não serão admitidos colocar preços de valores irrisórios e nem tão pouco atribuir zero como valores. Quanto as quantidades propostas nos quadros as mesmas não devem ser alteradas.



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização CNPJ: 13.118.245/0001-60

TABELAS DE SALÁRIOS MENSAIS - ANEXO II

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

1-PESSOAL	SÍMBOLO	R\$
Digitador	A2	R\$ 1.581,75
Motorista	A2	R\$ 2.497,00
Técnico de Nivel Médio	T3	R\$ 3.228,09
Engenheiro Ambiental/Florestal	P0	R\$ 13.368,41
Biólogo	-	R\$ 4.685,00
Geógrafo	-	R\$ 6.245,54
Economista	-	R\$ 7.028,27
Geólogo	-	R\$ 5.982,00
Advogado	-	R\$ 5.630,61
Engenheiro Civil	P2	R\$ 13.368,41
Sociólogo	-	R\$ 5.344,33
Laboratorista	T2	R\$ 3.487,00
Auxiliar de Laboratório	T6	R\$ 2.497,00



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização CNPJ: 13.118.245/0001-60

CRONOGRAMA DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE - ANEXO III

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

Mês Base: OUT/2024 REF: SICRO/SINAPI/ORSE

Atividades	Categoria		DIAS TRABALHADOS						Nº Dias d	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoal/ Equipe	Hora/Dia	Total de Horas	Homem /Mês	Salário/ Mês(R\$)	Total (R\$)	
	Discriminação	Cod.	30			60					a	b	c	e=a*b*c*d	f=e/220	g	h=f*g	
PRODUTOS	Engenheiro Ambiental/Florestal	P0	10	10	10	10	10	10	60	Pessoal de Nível Superior	1,00	0,50	8	240	1,090909	13.368,41	14.583,72	
	Biólogo	P2	10	10	10	10	10	10	60		1,00	0,50	8	240	1,090909	4.685,00	5.110,91	
	Laboratorista	T2		10	10	10	10		40	Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar	1,00	0,50	8	160	0,727273	3.487,00	2.536,00	
	Auxiliar de Laboratório	T6		10	10	10	10		40		1,00	0,50	8	160	0,727273	2.497,00	1.816,00	
	Digitador	A2		10	10	10	10	10	50	Equipe Administrativa	1,00	0,50	8	200	0,909091	1.581,75	1.437,95	
	Motorista	A2	10	10	10	10	10	10	60		1,00	0,50	8	240	1,090909	2.497,00	2.724,00	
												Total Equipe Nível Superior					19.694,63	
												Total Equipe Nível Técnico e Auxiliar					4.352,00	
												Total Equipe Administrativa					4.161,95	



EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização CNPJ: 13.118.245/0001-60

VEÍCULOS - ANEXO IV

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

Mês Base: OUT/2024 REF: SICRO/SINAPI/ORSE

Atividades	Veículo	Unid.	Mêses	V/mês	Valor Mensal	Total (R\$)
		a	b	c=a*b	d	e= c*d
Atividades	Sedan	1	2,00	2,00	3.366,25	6.732,50
Total (R\$)						6.732,50



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização CNPJ: 13.118.245/0001-60

EQUIPAMENTOS - ANEXO V

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

Mês Base: OUT/2024 REF: SICRO/SINAPI/ORSE

Atividades	Equipamento	Unid.	Mêses	E/mês	Valor Mensal	Total (R\$)
		a	b	c = axb	d	e=cxd
Serviços de Informática	Computador e Impressora	1	2,00	2,00	450,00	900,00
Georeferenciamento	GPS	1	1,00	1,00	326,84	326,84
Laboratório		1	1,33	1,33	4.478,52	5.956,43
Total (R\$)						7.183,27



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização CNPJ: 13.118.245/0001-60

SERVIÇOS GRÁFICOS - ANEXO VI

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

Mês Base: OUT/2024 REF: SICRO/SINAPI/ORSE

Tipo de Relatório	Título	Cópia (Tipo)	Quant. (folhas)	Quant. (vias)	Valor Folhas (R\$)	Total (R\$)
			a	b	c	d=a*b*c
Produto 01	Relatório de Monitoramento Parcial	A4	150	1	0,80	120,00
Produto 02	Relatório de Monitoramento Final	A4	300	1	0,80	240,00
TOTAL						360,00



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização CNPJ: 13.118.245/0001-60

INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO - ANEXO VII

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

Mês Base: OUT/2024 REF: SICRO/SINAPI/ORSE

Atividades	Categoria	Unid.	Mêses	l/mês	Valor	Total (R\$)
		a	b	c= a*b	d	e=c x d
Escritório	Aluquel	1,0	2,00	2,00	1.889,72	3.779,44
Escritório	Mobiliário	1,0	2,00	2,00	812,73	1.625,46
Total (R\$)						5.404,90



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização

CNPJ: 13.118.245/0001-60

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - ANEXO VIII

GRUPO A			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	INSS	%	20,00
2.0	SESI	%	1,50
3.0	SENAI	%	1,00
4.0	INCRA	%	0,20
5.0	SEBRAE	%	0,60
6.0	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%	2,50
7.0	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	%	1,00
8.0	FGTS	%	8,00
SUB - TOTAL (A) :			34,80
GRUPO B			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	FÉRIAS	%	11,11
2.0	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	1,75
3.0	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	1,37
4.0	13º SALÁRIO	%	8,33
5.0	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,00
6.0	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,05
7.0	AUSÊNCIA ABONADAS	%	1,64
8.0	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%	0,21
SUB - TOTAL (B) :			24,46
GRUPO C			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	DEPÓSITO POR RESCISÃO	%	4,33
2.0	ADICIONAL POR AVISO PRÉVIO	%	0,00
3.0	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,83
4.0	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,08
SUB - TOTAL (C) :			5,24
GRUPO D			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	REINCIDÊNCIA GRUPO A SOBRE O GRUPO B	%	8,51
2.0	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O 13º SALÁRIO	%	0,67
3.0	REINCIDÊNCIA FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO	%	0,16
SUB - TOTAL (D) :			9,34
GRUPO E			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS	%	10,20
SUB - TOTAL (E) :			10,20
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A) + (B) + (C) + (D) + (E) :			84,04



EMURB
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização

CNPJ: 13.118.245/0001-60

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS ADMINISTRATIVOS - ANEXO IX

1- CUSTOS DE CAPACITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO TÉCNICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE SOBRE O TOTAL DE
1.1	TREINAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	0,70
1.2	PARTICIPAÇÕES EM SEMINÁRIOS E CONGRESSOS TÉCNICOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DE TRABALHOS TÉCNICOS A APRESENTAR NESSES EVENTOS	0,50
1.3	VISITAS E VIAGENS TÉCNICAS A OUTROS TRECHOS, DIFERENCIADOS DO OBJETO DA LICITAÇÃO, COM VISTAS AO APERFEIÇOAMENTO TÉCNICO DA EQUIPE	0,60
1.4	ASSINATURA DE PERIÓDICOS E COMPRA DE LIVROS	0,40
1.5	MANUTENÇÃO E AUTOMAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO (BIBLIOTECA E ARQUIVO TÉCNICO)	0,50
1.6	CUSTOS GERAIS DE ACESSO A BANCO DE DADOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	0,50
1.7	DESPESAS DE INSTALAÇÃO DE PROGRAMAS DE QUALIDADE	0,70
SUB-TOTAL (1)		3,90

2 - OUTRAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE SOBRE O TOTAL DE SALÁRIOS
2.1	SALÁRIOS E ENCARGOS DO PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO INCLUINDO DIREÇÃO/GERÊNCIA, PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUTOS, CONTABILIDADE, SETOR DE PESSOAL, SUPRIMENTO, SERVIÇOS GERAIS, SECRETARIA, BIBLIOTECA E ARQUIVO, LIMPEZA, TRANSPORTE, VIGILÂNCIA, MENSAGEIROS E OUTROS ENCARGOS SALARIAIS QUE	11,00
2.2	DESPESAS DE MÃO-DE-OBRA E OUTROS INSUMOS PARA	0,50
2.3	HONORÁRIOS PAGOS A TERCEIROS: ASSESSORIA JURÍDICA, DESPACHANTES, AUDITORIA, ETC.	0,60
2.4	DESPESAS COM PLUBLICIDADE, PROSPECTOS, COMPRA DE EDITAIS, PREPARAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DAS PROPOSTAS	0,50
2.5	HARDWARE E SOFTWARE PARA APLICAÇÕES TÉCNICAS NÃO	0,60
2.6	ALUGUÉIS E SERVIÇOS PÚBLICOS(ÁGUA, COMUNICAÇÕES, ENERGIA,	0,50
2.7	MATERIAL DE CONSUMO, DEPRECIAÇÃO DE MÓVEIS E MÁQUINAS, DESPESAS DE MANUTENÇÃO	0,55
2.8	INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS	0,45
2.9	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	0,40
2.10	GASTOS LEGAIS, BANCÁRIOS E SEGUROS	0,30
2.11	GASTOS COM ASSOCIAÇÕES DE CLASSE E DE FISCALIZAÇÃO DO EXERCÍCIO DA PROFISSÃO	0,40
2.12	COMUNICAÇÕES GERAIS (TELEFONE, FAX, MALOTES, ETC)	0,30
SUB-TOTAL (2)		16,10
TOTAL DE CUSTOS ADMINISTRATIVOS (1+2)(%)		20,00



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização

CNPJ: 13.118.245/0001-60

DEMONSTRATIVO DE RENUMERAÇÃO DA EMPRESA - ANEXO X

1. OPORTUNIDADE DE CAPITAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.1	TAXA DE RETORNO ANUAL	%aa	12,00
1.2	PERÍODO DE INVESTIMENTO	dias	30,00
1.3	PERCENTUAL DE RESSARCIMENTO	%	1,00

2 - CORREÇÃO MONETÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
2.1	TAXA ESTIMADA DE INFLAÇÃO NO PERÍODO	%aa	6,00
2.2	PERÍODO DE INVESTIMENTO	dias	30,00
2.3	PERCENTUAL DE RESSARCIMENTO	%	0,50

3- LUCRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
3,1	LUCRO DA EMPRESA	%	10,50

TOTAL DA RENUMERAÇÃO DA EMPRESA	12,00%
--	---------------



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização
CNPJ: 13.118.245/0001-60
DEMONSTRATIVO DE DESPESAS FISCAIS - ANEXO XI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	PIS	%	1,65
2.0	COFINS	%	7,60
3.0	ISSQN	%	5,00
4.0	CSLL	%	0,00
5.0	CPMF	%	0,00
SUB - TOTAL:			14,25
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0	CORREÇÃO DAS DESPESAS FISCAIS PELA FÓRMULA: $DF = \{ [1 / 1(1 - DF)] - 1 \} \times 100$	%	16,62
TOTAL DAS DESPESAS FISCAIS			16,62



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização

CNPJ: 13.118.245/0001-60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO XII

Termo de Referência (TR) – Campanha de Estudo de Limnologia, análises de água e sedimentos, da área diretamente afetada e de influência direta das Obras de Infraestrutura Micro e Macrodrenagem para o Canal Principal (Areia Branca / Mosqueiro) e Canais Auxiliares, na Zona de Expansão, Município de Aracaju/SE.

Mês Base: OUT/2024 REF: SICRO/SINAPI/ORSE

DISCRIMINAÇÃO				VALOR (R\$)	
				PARCIAL	TOTAL
A - EQUIPE TÉCNICA					R\$ 28.208,58
	A.1 - Pessoal de Nível Superior			R\$ 19.694,63	
	A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar			R\$ 4.352,00	
	A.3 - Pessoal Administrativo			R\$ 4.161,95	
B - ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 23.706,49
	Taxas	84,04	% do item "A"		
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS					R\$ 5.641,72
	Taxas	20,00	% do item "A"		
D - DESPESAS GERAIS					R\$ 19.680,67
D.1 - VEÍCULOS				R\$ 6.732,50	
D.2 - EQUIPAMENTOS				R\$ 7.183,27	
D.3 - INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO				R\$ 5.404,90	
D.4 - SERVIÇOS GRÁFICOS				R\$ 360,00	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)					R\$ 77.237,47
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					R\$ 9.268,50
	Taxas	12,00	% do item "I"	R\$ 9.268,50	
III - DESPESAS FISCAIS					R\$ 14.377,29
	Taxas	16,62	% do item "I+II"	R\$ 14.377,29	
TOTAL DO ORÇAMENTO (I+II+III)					R\$ 100.883,25

LIMITES MAXIMOS ADMISSIVEIS: ENCARGOS SOCIAIS - Anexo VIII - 84,04% , CUSTOS ADMINISTRATIVOS - Anexo IX - 20,00%, REMUNERAÇÃO DA EMPRESA Anexo X - 12, 00% E DESPESAS FISCAIS Anexo XI - 16,62%