FIOCRUZ COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

TUTORIAL DE PREENCHIMENTO

Aba da Planilha		Informações relevantes para o preenchimento da planilha	Destino do preenchimento da Aba da Planilha
Encargos_Rescisão_Prof Ausente		Aba para ser preenchida levando em consideração todos os encargos sociais, trabalhistas, custos de rescisão e profissional ausente. A administração elaborou esta aba na planilha afim de uniformizar todas as alíquotas, que automaticamente será preenchida nas planilhas de custo desta contratação. Levar em consideração e preencher o FAP ajustado da empresa, comprovado através de apresentação da GFIP. Se a empresa possuir histórico diferenciado das alíquotas apresentadas ou fundamentação legal, existe a coluna da Justificativa da alteração da alíquota e a coluna de novo memorial de cálculo a justificar, para que a Empresa registre as modificações e a comissão de licitação apure a legalidade/ razoabilidade dos fatores apresentados.	As alíquotas serão importadas para as planilhas de custo e formação de Preços dos técnicos em saneamento
Custos Indiretos Tributos e Lucro		Aba para ser preenchida levando em consideração os custos indiretos, tributos e lucro desta referida prestação de serviço.	O CITL (Custos Indiretos, Tributos e Lucro) será lançado de forma automática nas planilhas de custo, bem como na aba dos equipamentos operacionais.
Tecnico em Saneamento - Nível Médio - 12x36 Diurno		Deverá ser preenchida nesta planilha somente o cabeçalho da planilha de custos; o módulos 01 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO; Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários pertinentes conforme CCT da categoria e o MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS por ter a opção de Materiais e Equipamentos e a alínea "outros" onde a Empresa pode cotar outros insumos que ela entender como necessários para a prestação do serviço.	As informações deverão ser informadas na referida planilha.
Uniformes e Epi's		Preencher nesta planilha somente a informação dos custos unitários com suas respectivas células em amarelo.	O custos totais dos uniformes e EPI serão importados para a planilha da categoria profissional prevista nesta contratação, sendo os valores lançados de forma automática no módulo 5 - Insumos diversos, alínea 5.A - Uniformes.
Ferramenta e Material		Preencher nesta planilha somente a informação dos custos unitários com suas respectivas células em amarelo.	O custos totais das Ferramentas e Materias serão importados para a planilha da categoria profissional prevista nesta contratação, sendo os valores lançados de forma automática no módulo 5 - Insumos diversos, alínea 5.B - Ferramentas e Materias.
Insumos Extra		Preencher nesta planilha somente a informação dos custos unitários com suas respectivas células em amarelo.	Este custo será importado para a aba RESUMO.
Serviços Extra		Preencher nesta planilha somente a informação dos custos unitários com suas respectivas células em amarelo.	Este custo será importado para a aba RESUMO.
Estrutura Laboratorial Interna		Preencher nesta planilha somente a informação dos custos unitários com suas respectivas células em amarelo.	Este custo será importado para a aba RESUMO.
Resumo		Resumo global da proposta.	Proposta final.
Proposta Proforma		Preencher as informações relevantes para compor a proposta Proforma.	Proposta final.

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		Memória de Cálculo	Fundamento	Justificativa da Alteração da Alíquota	Novo Memorial de Cálculo para Justificar
	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	**%**				
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	[(1/12)x100]	Art.7º, VIII, CF/88. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea "a" do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. Tabela do subitem 2.4.1 reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas - percentual incidente sobre a remuneração.		
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	{[(1+1/3)/12]x100}	Art.7º, VIII, CF/88. % Conta Vinculada- Anexo XII da IN nº 05/2017. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre a operacionalização da Conta Vinculada nos termos da alínea "a" do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XII da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017. Tabela do subitem 2.4.1 reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas - percentual incidente sobre a remuneração.		
C	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	6,57%	Incidência da alíquota totaldos encargos de GPS, FGTS eOutras Contribuições Xcusto de décimo terceiro +custo 13º Salário, Férias Adicional de férias	% Conta Vinculada- Anexo XII da IN nº 05/2017. Caderno de Logística com Orientações básicas sobre aoperacionalização da Conta Vinculada nos termos daalínea "a" do item 1.1 do Anexo VII-B e do Anexo XIIda Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017		
	TOTAL SUBMÓDULO 2.1	**26,02%**				

	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições	%				
A	INSS	20,00%	20%	Art.22, Inciso I da Lei 8.212/91		
B	Salário Educação	2,50%	2,50%	Art.3º, Inciso I, Decreto 87.043/82		
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	0,000%	RAT: 1%, 2% ou 3% x FAP: 0,5 a 2%	RATxFAT – Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas 'b' e 'c', da Lei nº 8.212/91. Conforme GFIP do mês anterior à data da proposta – Para estimativa, considerado o maior valor possível.		
D	SESC ou SESI	1,50%	1,50%	Art.3º, da lei 8036/90		
E	SENAI - SENAC	1,00%	1,00%	Decreto 2.318/86		
F	SEBRAE	0,60%	0,60%	Art.8º, Lei 8029/90 e Lei 8154/90		
G	INCRA	0,20%	0,20%	Lei 7787/89 e DL 1146/70		
H	FGTS	8,00%	8,00%	Art.15, da Lei 8036/90 e Art.7º III, CF		
	TOTAL SUBMÓDULO 2.2	**33,80%**				

	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		Memória de Cálculo	Fundamento	Memória de Cálculo	Fundamento
3	**PROVISÃO PARA RESCISÃO**	**%**				
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	([1/12]x0,05)x100 = 0,42%	Art. 7º, XXI, CF/88, 477, 487 e ss CLT Trata-se de valor devido ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e sem lhe conceder aviso prévio, conforme disposto no § 1º do art. 487 da CLT. De acordo com levantamento efetuado em diversos contratos, cerca de 5% do pessoal é demitido pelo empregador, antes do termino do contrato de trabalho. Arrolado no item 22 do Acórdão 6771/2009 do TCU		
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	% Aviso Prévio Indenizado x % FGTS = 0,03%	Súmula nº 305/TST e Acórdão TCU 2.217/2010 - Plenário.		
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	Multa do API	Caderno de Logística Conta Vinculada.Acordão 2161/2021TCU-Plenário		
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	(7/30)/12 x 100 = 1,94%	Art. 7º, XXI, CF/88, 477, 487 e ss da CLT. Refere-se à indenização de sete dias corridos devida ao empregado no caso de o empregador rescindir o contrato sem justo motivo e conceder aviso prévio, conforme disposto no art. 488 da CLT. (Acórdão TCU 1186/2017).		
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,66%	% Aviso Prévio trabalhado x % total submodulo 2.2	Súmula nº 305/TST		
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	2,00%	Multa do APT	Caderno de Logística Conta Vinculada.Acordão 2161/2021TCU-Plenário		
	TOTAL DO MÓDULO 3	**7,05%**				

	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Memória de Cálculo	Fundamento	Memória de Cálculo	Fundamento
	Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais	**%**				
A	Substituto na cobertura de Férias	1,62%	% submódulo 2.2 alínea b - férias e adicional 11,11 + % submódulo 2.1 alínea a - 13 salário 8,33% / 12 meses = 1,62%	Previsão de pagamento mensal proporcional a cobertura de férias, para um período de 30 dias, após cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho. O pagamento ocorre conforme preceitua o art. 129 e o inc. I art. 130, CLT; e art. 7º, inciso XVII, CF. Deverá ser levado em consideração 1/12 avos das férias do profissional que está cobrindo este período. O provisionamento do profissional efetivo do posto de trabalho já possui sua retenção no Submódulo 2.1 Alínea B.		
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,28%	((1 / 30) / 12) X 100 = 0,28%	Lei 6367/76 e o art. 473 da CLT elencam as motivações de falta de empregados ao serviço sem que haja prejuízo ao salário correspondente. De acordo com dados estatísticos do IBGE, arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU, cada empregado falta um dia por ano, a esse título.		
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	((5 / 30) / 12) X 0,015 X 100 = 0,02%	Criada peloart. 7º,inciso XIXda CF,combinado como art.10, §1º dos Atos das Disposições Constitucionais Transitórias – ADCT - , concede ao empregado o direito de ausentar-se do serviço por cinco dias quando do nascimento de filho. De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano. Arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU.		
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,03%	((15 / 30) / 12) X 0,0078 X 100 = 0,03%	O artigo 27 do Decreto nº 89.312, de 23/01/84, obriga o empregador a assumir o ônus financeiro pelo prazo de 15 dias, no caso de acidente de trabalho previsto no art. 131 da CLT. De acordo com os números mais recentes apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% (zero vírgula setenta e oito por cento) dos empregados se acidentam no ano.Arrolado no item 20 do Acórdão 6771/2009 do TCU.		
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,03%	0,0144 x 0,1 x 0,4509 x 6/12 = 0,03%.	De acordo com dados estatísticos do IBGE, a taxa de natalidade brasileira é de 1,44%. Estima-se que 10% das empregadas engravidam em cada ano de execução contratual. Considerando-se o custo de encargos como sendo 45,09% da remuneração (CPP 20,00% + SAT 4,00% + 13º Salário 9,09% + FGTS 8,00% + Multa Rescisória 4,00%) e que a licença-maternidade dure 6 meses, a provisão para este item corresponde ao cálculo:		
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (por Doença)	1,66%	5,96/30/12	Art. 476 da CLT; art. 6º, §1º, alínea "f", da Lei 605/49 c/c art. 12, alínea "f", do Decreto 27.048/49 e Acórdão TCU nº 1.753/2008 Plenário. Dados estatísticos: 5,96 dias/ano IBGE. (5,96 dias/30 dias) x (1/12 meses) = 0,0166 = 1,66%. Custo dos dias em que o empregado fica doente e a contratada deve providenciar a sua substituição. Dados estatísticos: 5,96 dias/ano IBGE.		
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%				
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	**3,64%**				

	Submódulo 4.2 - Substituto na Intrajornada	%				
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	Não há previsão de forma ininterrupta de execução, portanto, este custo ficará zerado.			

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ COGIC
Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO Planilha de Custo do Posto de trabalho - Técnio de Saneamento			
INFORME AS ALÍQUOTAS PREVISTAS DE ACORDO COM O ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO, CUSTOS INDIRETOS E LUCRO PREVISTOS PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DA OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E UNIDADE DE DESINFECÇÃO.	CUSTOS INDIRETOS		0,00%
	LUCRO		0,00%
	PIS		0,00%
	COFINS		0,00%
	ISS	Postos Rio de Janeiro	0,00%
	Outros (CPRB)		0,00%
ALÍQUOTA CITL TOTAL:			0,00%

A licitante deverá preencher o ISS na alíquota correspondente ao local da prestação dos

Observação: A licitante deverá elaborar a sua proposta segundo o REGIME DE TRIBUTAÇÃO a qual estará enquadrada durante a execução do contrato.

FIOCRUZ COGIC
Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO Serviço em Geral			
INFORME AS ALÍQUOTAS PREVISTAS DE ACORDO COM O ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO, CUSTOS INDIRETOS E LUCRO PREVISTOS PARA A COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS DA OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE EFLUENTES E UNIDADE DE DESINFECÇÃO.	CUSTOS INDIRETOS		0,00%
	LUCRO		0,00%
	PIS		0,00%
	COFINS		0,00%
	ISS	Postos Rio de Janeiro	0,00%
	Outros (CPRB)		0,00%
ALÍQUOTA CITL TOTAL:			0,00%

A licitante deverá preencher o ISS na alíquota correspondente ao local da prestação dos

Observação: A licitante deverá elaborar a sua proposta segundo o REGIME DE TRIBUTAÇÃO a qual estará enquadrada durante a execução do contrato.

Voltar ao Tutorial

Técnico em Saneamento Nível Médio - 12x36 - 84h/Semanal (Diurno)

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

As células em amarelo não possuem fórmula e deverão ser preenchidas conforme peculiaridade dos referidos postos de trabalho

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
Processo: 25389.000258/2026-77			
Local da Prestação dos Serviços:	**Execução contratual:**		**Vigência Máxima:**
FIOCRUZ/RJ	12 meses		120 MESES
Função:	**Unidade de Medida**	**Data da Proposta:**	
Técnico em Saneamento - Nível Médio			

Dados Complementares para Composição dos Custos com Mão de Obra

Tipo de Jornada de Trabalho:	Jornada Mensal de Trabalho:		Turno:
12X36 Horas - Diurno	Sindicato Patronal (digite apenas a sigla):		
Convenção Coletiva de Trabalho (CCT)			
	C.B.O Nº (M.T.E):		
Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)			
	Vigência da CCT, ACT ou Dissídio Coletivo:		
Sentença Normativa em Dissídio Coletivo			
Salário Mínimo Vigente:	Piso Salarial Definido no Edital da Licitação:		
R$ 0,00	**R$ 0,00**		

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
1	**COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**	**%**	**VALOR (R$)**
A	Salário Base		R$ -
B	Adicional Periculosidade		R$ -
C	Adicional Insalubridade - **Subitem 5.5.4.11 do Termo de Referência.**	40%	R$ -
D	Adicional Noturno		R$ -
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		R$ -
F	Outros (Especificar)		R$ -
TOTAL DO MÓDULO 1			**R$ -**

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		**%**	**VALOR (R$)**
A	13 (Décimo-terceiro) salário	8,33%	R$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R$ -
C	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	6,57%	R$ -
TOTAL SUBMÓDULO 2.1		**26,02%**	**R$ -**

Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e Outras Contribuições		%	VALOR (R$)
A	INSS	20,00%	R$ -
B	Salário Educação	2,50%	R$ -
C	SAT (Seguro Acidente de Trabalho)	0,00%	R$ -
D	SESC ou SESI	1,50%	R$ -
E	SENAI - SENAC	1,00%	R$ -
F	SEBRAE	0,60%	R$ -
G	INCRA	0,20%	R$ -
H	FGTS	8,00%	R$ -
TOTAL SUBMÓDULO 2.2		**33,80%**	**R$ -**

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários		Valor Unitário	VALOR (R$)
A	Transporte	R$ -	R$ -
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	R$ -	R$ -
C	Assistência Médica e Odontológica	R$ -	R$ -
D	Seguro de Vida	R$ -	R$ -
E	Auxilio Creche - **Instrução Normativa SEFES/MGI nº 147 de 13 de Abril de 2026 (incidência de 25%sobre o valor fixado de R$ 526,64).**	R$ -	R$ -
F	Outros (especificar)	R$ -	R$ -
TOTAL SUBMÓDULO 2.3			**R$ -**

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2 - ENCARGOS, BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
Módulo 2 - Encargos, Benefícios Anuais, Mensais e Diários		**VALOR (R$)**
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	R$ -
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	R$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R$ -
TOTAL DO MÓDULO 2		**R$ -**

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	**PROVISÃO PARA RESCISÃO**	**%**	**VALOR (R$)**
A	Aviso Prévio Indenizado	0,42%	R$ -
B	Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,03%	R$ -
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado	2,00%	R$ -
D	Aviso Prévio Trabalhado	1,94%	R$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,66%	R$ -
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado.	2,00%	R$ -
	TOTAL DO MÓDULO 3	**7,05%**	**R$ -**

MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	**%**	**VALOR (R$)**
A	Substituto na cobertura de Férias	1,62%	R$ -
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	0,28%	R$ -
C	Substituto na cobertura de Licença Paternidade	0,02%	R$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por Acidente de Trabalho	0,03%	R$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,03%	R$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (por Doença)	1,66%	R$ -
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,00%	R$ -
	TOTAL SUBMÓDULO 4.1	**3,64%**	**R$ -**

	Submódulo 4.2 - Intrajornada	**%**	**VALOR (R$)**
A	Substituto na cobertura de Intervalo para Repouso ou Alimentação	0,00%	R$ -
	TOTAL SUBMÓDULO 4.2	**0,00%**	**R$ -**

QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	**VALOR (R$)**
4.1	Substituto nas Ausências Legais	R$ -
4.2	Substituto na Intrajornada	R$ -
	TOTAL DO MÓDULO 4	**R$ -**

MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS			
5	**INSUMOS DIVERSOS**		**VALOR (R$)**
A	Uniformes / EPI's		R$ -
B	Ferramenta / Material		R$ -
C	Outros		R$ -
D			
	TOTAL DO MÓDULO 5		**R$ -**

MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	**CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO**	**%**	**VALOR (R$)**
A	Custos Indiretos	0,00%	R$ -
B	Lucro	0,00%	R$ -
C	**TRIBUTOS**		
C.1	PIS	0,00%	R$ -
C.2	COFINS	0,00%	R$ -
C.3	ISS	0,00%	R$ -
C.4	Outros (CPRB)	0,00%	R$ -
	TOTAL DO MÓDULO 6		**R$ -**

a)	**Tributos % = To = ... 100**	**0,00%**	
b)	**(Total dos Módulos 1, 2, 3, 4 e 5+ Custos indiretos + lucro)= Po = ...**	**R$**	**-**
c)	**Po / (1 - To) = P1 = ...**	**R$**	**-**
	Valor dos Tributos = P1 - Po	**R$**	**-**

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
	Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	**VALOR (R$)**
A	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	R$ -
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS	R$ -
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO	R$ -
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	R$ -
E	MÓDULO 5 – INSUMOS DIVERSOS	R$ -
	Subtotal (A + B + C + D + E)	**R$ -**
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO	R$ -
PREÇO TOTAL POR EMPREGADO		**R$ -**

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS	**4**

CUSTO TOTAL MENSAL	**R$ -**

Observação: De acordo com o entendimento do Tribunal de Contas da União (TCU), constante do Acórdão nº 1.186/2017 – Plenário, a Administração deverá provisionar, na minuta contratual, que:

A parcela mensal referente ao aviso prévio trabalhado corresponderá ao percentual máximo de 1,94% no primeiro ano de vigência e, em caso de prorrogação contratual, ao percentual máximo de 0,194% por ano adicional;

A parcela mensal referente ao aviso prévio indenizado corresponderá ao percentual máximo de 0,42% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação contratual, ao percentual máximo de 0,042% por ano adicional.

Essas parcelas deverão ser incluídas por ocasião da formalização dos termos aditivos de prorrogação contratual, conforme dispõe a Lei nº 12.506/2011 e o Enunciado do Boletim de Jurisprudência nº 176/2017.

A título informativo, recomenda-se observar também as orientações constantes da Nota Técnica nº 652/2017 – MP.

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ
COGIC
Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO - UNIFORMES E EPI

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

O Quantitativo e o custo apresentado abaixo será referente a 1 (um) profissional, tal custo será inserido nas planilhas de custo de referente a mão de obra

UNIFORMES E EPI

Técnico em Saneamento - Nível Médio

Uniformes

Descrição	Quantidade Anual	Unidade de Medida	Valores		
			Unitário	Mensal	Anual
Calça jeans, índigo blue lavado, costura dupla, modelo tradicional, cor azul, com dois bolsos na frente e dois bolsos traseiros mosqueados.	4	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Camisa POLO, malha Piquet, manga curta, acabamento sanfonado e logomarca da contratada	6	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Jaleco em brim, com manga comprida, com gola costura dupla, com 1 bolso superior e 2 inferiores chapados, com logotipo da Contratada.	4	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Meia em algodão de cano longo	10	Par	R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -

EPI

Bloqueador solar FPS 30, 120 ml	8	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Bota de segurança de uso profissional, em PVC injetado, cano longo, forro interno em Poliéster, solado anti-derrapante, de fácil limpeza/higienização, cor preta, a ser utilizado em locais úmidos e com óleos, produtos químicos. Com CA (Certificado de aprovação) no EPI, de acordo com a NR 6.	2	Par	R$ -	R$ -	R$ -
Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro, solado em poliuretanado bidensidade, com bico de aço, na cor preta, com C.A. (Certificado de Aprovação) no EPI, de acordo com NR 6.	2	Par	R$ -	R$ -	R$ -
Capa de chuva de comprimento longo, com capuz, impermeável, com fechamento frontal.	1	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Capacete de segurança com aba frontal, com CA no EPI, moldado em poliuretano de alta densidade com 2 fendas laterais para acessórios (slots) que podem acomodar protetor auditivo tipo abafador, tira jugular em tecido elástico para fixação do capacete evitando a queda do mesmo.	1	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Cinturão de segurança tipo paraquedista abdominal e talabarte tipo Y com absorvedor de energia (tamanho total menor que 3 m) ou talabarte tipo Y sem absorvedor de energia. Com CA (Certificado de aprovação) no EPI, de acordo com a NR 6.	1	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Luva confeccionada em raspa de couro na face palmar, unheiras em raspa, dorso e punho em lona, flanelada internamente na palma. Com CA (Certificado de aprovação) no EPI, de acordo com a NR 6.	4	Par	R$ -	R$ -	R$ -
Luvas de procedimento nitrílicas sem talco, não estéril, descartável, ambidestra, caixa com 100 unidades. Com CA (Certificado de aprovação) na caixa do EPI, de acordo com a NR 6.	12	Caixa	R$ -	R$ -	R$ -
Luva de segurança, confeccionada em borracha nitrílica, forrada com flocos de algodão, relevos antiderrapantes na face palmar e nos dedos. Com C.A. (Certificado de Aprovação) para EPI, de acordo com NR 6.	20	Par	R$ -	R$ -	R$ -
Óculos de segurança constituído em uma única peça de policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Proteção contra raios UVA e UVB. Hastes tipo espátula. Visor curvo oferecendo proteção lateral. Cor da lente: incolor, com CA no EPI.	1	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Protetor auricular tipo concha. Com CA (Certificado de aprovação) no EPI, de acordo com a NR 6.	1	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Repelente de insetos profissional tipo loção líquida para proteção contra insetos em geral, inclusive Aedes aegypty e carrapato, com toque não gorduroso, e ação duradoura de até 10 horas, não tóxico e com amplo espectro de ação. Embalagem plástica com 100 ml e válvula spray.	8	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Respirador tipo PFF02, filtra partículas finas não biológicas (poeiras, névoas tóxicas, fumos, fungos, bacilos ou vírus), microorganismos (esféricos, cilíndricos, filamentosos) na forma de aerossóis. Penetração	60	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
Valor Total dos Uniformes e EPI's				**R$ -**	**R$ -**

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ
COGIC

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO: FERRAMENTA E MATERIAIS

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

O Quantitativo a baixo está sendo considerado o mínimo necessário para atender as demandas da operação e monitoramento das ETE'S e UD, conforme Termo de Referencia.

FERRAMENTAS E MATERIAIS

Ferramentas

Descrição	Valor				
	QuantidadeAnual	Unidade de Medida	Unitário	Mensal	Anual
Alicate universal 8 polegadas _ Especificação: Em aço carbono; 8 polegadas; isolado 1000 V; Gedore, Tramontina ou Irwin	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Chave de fenda Simples _ Especificação: 3/16 x 4 Polegadas (ou 5 polegadas); em cromo-vanádio	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Alicate de corte diagonal 6 polegadas _ Especificação: Em aço carbono; 6 polegadas; isolado 1000 V; Gedore. Tramontina ou Irwin	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Lanterna Holofonte (e LED; Mínimo de 1000 lm; Alimentado com bateria recarregável de íon-lítio de no mínimo 10000 mAh; Carregador 110 - 240 VCA 5 VDC; Grau de proteção IPX5)	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Pincel de 3 polegadas (3") para limpeza Especificação: Cabo plástico; cerdas sintéticas e naturais de pelo de porco e grisalhas	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -

Materiais

Descrição	Valor				
	QuantidadeAnual	Unidade de Medida	Unitário	Mensal	Anual
Coletor de Amostras Inox 304 1000mL com Haste Tubular Prolongadora 1,2 metros Especificação: Em aço inox liga AISI 304; com haste tubular prolongadora de 1,2 m; copo com capacidade para 1000 mL (1 L); acabamento polido	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Peneiras com cabo telescópio 3m Especificação: Cabo telescópico retrátil em alumínio de 3 m e com manopla de apoio; com peneira em formato retangular em material polimérico (plástico)	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Balde 20l Especificação: Plástico resistente; 20 L; Sanremo, Plastex ou Plasvale	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
Vassoura Especificação: Material das cerdas: fibra sintética durável; com cabo de 120 cm; cabeça em plástico resistente	2	Unidade	R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -
			R$ -	R$ -	R$ -

	MENSAL	ANUAL
Custo Total das Ferramentas e Materiais	**R$ -**	**R$ -**

Voltar ao Tutorial

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO: INSUMOS EXTRAS

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

Os itens listados abaixo tem como objetivo garantir a continuidade dos serviços de operação e manutenção das ETEs e das Unidades de Desinfecção, e serão solicitados pela fiscalizaçao quando necessário conforme Termo de Referência.

INSUMOS EXTRAS

Descrição	Unidade	Quantidade Anual	Valor Unitário	Alíquota CITL	Valor Unitário com CITL	Valor Mensal	Valor Anual
Solução Soda Cáustica 49% (bombona de 25kg)	Unidade	90	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -
Solução de hipoclorito de sódio 12-14% (bombona de 25kg)	Unidade	150	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Solução de antiespumante a base d´água (bombona de 25kg)	Unidade	5	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Hipoclorito de cálcio granulado 10 kg marca HTH	Unidade	10	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Cal virgem puro (óxido de cálcio, mín 88-90% CaO) - saco de 20 kg	Unidade	50	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Ácido Clorídrico 32% 25kg	Unidade	5	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Policloreto de alumínio 18% (PAC18) em bombonas de 30 kg	Unidade	48	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Reservatório cilíndrico em PEAD com tampa, 120 L	Unidade	1	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Mangueira cristal trançada PT 250 Psi 3/4 de polegadas (20 metros) Especificação: 3/4 de polegada; Cor: transparente	Metros	60	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Mangote (Mangueira Flat) Especificação: PVC; 3 polegadas; Diâmetro interno de 50,80 mm; Espessura das paredes 1 mm; Pressão de trabalho máxima 4 a 5 bar	Metros	30	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
Subtotal Total de Insumos Extras						**R$ -**	**R$ -**

	Custo Mensal	Custo Anual
Itens Não Listados 10%	**R$ -**	**R$ -**
TOTAL DOS INSUMOS EXTRAS E DO ITEM NÃO LISTADO	**R$ -**	**R$ -**

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ
COGIC
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO: SERVIÇOS EXTRAS

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

SERVIÇOS EXTRAS

Os itens listados abaixo tem como objetivo garantir a continuidade dos serviços de operação e manutenção das ETEs e das Unidades de Desinfecção, e serão solicitados sob demanda pela fiscalizaçao quando necessário. Refere-se ao serviço descrito no Termo de Referência.

	Tipo de Serviços	Periodicidade	Unidade	Quantidade Anual	Valor Unitário	Alíquota CITL	Valor Unitário com CITL	Valor Mensal	Valor Anual
Caminhão Limpa-fossa	Limpeza, desobstrução, retirada de resíduos e destinação final ambientalmente adequada	Sob Demanda	Diária	130	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -
Manejo do lodo	Serviço de raspagem do lodo no leito de secagem, acondicionamento em caçambas de 5m³ coberta, transporte e destinação final ambientalmente adequada do lodo, quando classificado como não perigoso - Volume aproximado de 70m³		Ordem de Serviço	2	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
	Serviço de raspagem do lodo no leito de secagem, acondicionamento em bombonas de boca larga (50 L), transporte e destinação final ambientalmente adequada do lodo, quando classificado como perigoso - Volume aproximado de 70m³		Ordem de Serviço	1	R$ -		R$ -	R$ -	R$ -
	Custo Total - Serviços Extras							**R$ -**	**R$ -**

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ

COGIC

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO: ESTRUTURA LABORATORIAL

A Administração se reserva ao direito de solicitar comprovação (pesquisa de mercado) dos preços apresentados no orçamento da proposta.

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

Somente deverão ser preenchidas as células em amarelo. O restante da planilha se encontra bloqueada para que não haja alteração das fórmulas, em respeito ao princípio da isonomia entre os participantes, respeitadas as peculiaridades e arbítrio de cada empresa.

A contratada deverá manter uma estrutura laboratorial interna com itens mínimos necessários para a realização de análises in loco, visando garantir a operação contínua dos sistemas, conforme Termo de Referência.

ESTRUTURA LABORATORIAL INTERNA

Descrição	Unidade	Quantidade Anual	Valor Unitário	Alíquota CITL	Valor Unitário com CITL	Valor Mensal	Valor Anual
Estrutura laboratorial Interna (Conforme Termo de Referência)	Unidade	2	R$ -	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -
Custo Total da Estrutura laboratorial						**R$ -**	**R$ -**

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

RESUMO

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

Processo: 25389.000258/2026-77		Edital:		
Descrição do Profissional (Funções)	Produtividade Qtde de Postos	Valor Unitário	Valor Mensal total	Valor Anual
Técnico em Saneamento - Nível Médio	4	R$ -	R$ -	R$ -

Serviços de Mão de Obra	R$ -	R$ -
Insumos Extras e Itens não Listado	R$ -	R$ -
Serviços Extras	R$ -	R$ -
Estrutura Laboratorial Interna	R$ -	R$ -
Custo Total	R$ -	R$ -

Voltar ao Tutorial

FIOCRUZ

Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras

PROPOSTA PRO-FORMA

Processo: 25389.000258/2026-77			**PREGÃO ELETRÔNICO N° xx/2026-COGIC**
DATA DA LICITAÇÃO:			
PROPONENTE:			
ENDEREÇO:			
BAIRRO:		UF:	CEP:
CNPJ:		INSCRIÇÃO ESTADUAL:	
BANCO:	AGÊNCIA:	CONTA BANCÁRIA:	
TELEFONE:		E-MAIL:	

Item	Descrição	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)
1	Serviços de Operação e Monitoramento das Estações de Tratamento de Esgoto e Unidades de desinfecção, localizadas no Campus Manguinhos da Fiocruz/RJ, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra com fornecimento de materiais, ferramentas e insumo extras	R$ 0,00	R$ 0,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA			**R$ 0,00**

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 (um) ano, a contar da assinatura do Termo de Contrato, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite máximo de 10 (dez) anos, na forma do art. 106 e 107, da Lei n° 14.133/21, conforme estabelecido no Termo de Referência.

VALIDADE DA PROPOSTA:

CONVENÇÃO E/OU ACORDO COLETIVO :

GARANTIA: CONFORME EDITAL

Voltar ao Tutorial