



ANEXO

ANEXO III

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ELABORAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Planilha de Custos e Formação de Preços

1. Composição da Remuneração

1.1. Foram considerados os parâmetros salariais da Convenção Coletiva de Trabalho firmada entre o *Sindicato das Empresas de Serviços e Limpeza Ambiental do Estado da Bahia - SEAC/BA* e o *SINDILIMP-BA Sind. Trab. Limpeza Pública, Coml, Indl, Hospitalar, Asseio, Prest. Serv. em Geral, Conservação, Jardinagem e Controle de Pragas Intermunicipal*, registrada sob o número BA000817/2024 (e Termo Aditivo sob o número BA000145/2025).

posto	salário base (R\$)
Auxiliar Administrativo e Operacional - AAOP	1.660,00
Auxiliar Administrativo e Operacional - AAOP-SAT	1.660,00
Supervisor	2.284,79
Coordenador Administrativo	2.396,83

2. Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários

2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias

2.1.1. O 13º (décimo terceiro) Salário corresponde ao rateio de uma remuneração ao longo de 12 meses de contrato.

Assim, temos:

$$[(1/12) \times 100] = 8,33\%$$

2.1.2. Já a rubrica Férias e Adicional de Férias corresponde ao afastamento remunerado de 30 dias, devido anualmente, conforme previsto no art. 129 do Decreto-Lei n.º 5.452/43, acrescido do adicional previsto no art. 7º, XVII, da Constituição Federal.

Assim, temos:

$$\{(1/12) + [(1/12)/3]\} \times 100 = 11,11\%$$

2.2. Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.

2.2.1. Considerados conforme quadro a seguir.

Item	%	Fundamento
A - INSS	20,000%	Art. 2º, § 3º, da Lei 11.457, de 16 de março de 2007.
B - Salário Educação	2,500%	Art. 3º, Inciso I, Decreto 87.043, de 22 de março de 1982.
C - SAT	3,000%	Art. 202, Decreto 3.048, de 6 de maio de 1999
D - SESI/SESC	1,500%	Art. 30, Lei 8.036, de 11 de maio de 1990.
E - SENAI/SENAC	1,000%	Art. 1º, <i>caput</i> , Decreto-Lei 6.246, de 1944 (SENAI) e art. 4º, <i>caput</i> do Decreto-Lei 8.621, de 1946. (SENAC).
F - SEBRAE	0,600%	Art. 8º, Lei 8.029, de 12 de abril de 1990.
G - INCRA	0,200%	Art. 1º, I, 2 c/c art. 3º, ambos do Decreto-Lei 1.146, de 31 de dezembro de 1970.

H - FGTS	8,000%	Art. 15, Lei nº 8.036/90 e Art. 7º, III, CF.
----------	--------	---

Seguro de Acidente do Trabalho - SAT ou GIIL-RAT: (Grau de Risco de Incidência de Incapacidade Laborativa decorrente de Riscos Ambientais de Trabalho) ou RAT X FAP. Consideramos na estimativa o percentual maior de RAT, porém com FAP igual a 1.

Nota: A licitante deve preencher o item com o valor de seu RAT x FAP, a ser comprovado no envio de sua proposta adequada ao lance vencedor, mediante apresentação da DCTFWEB ou outro documento apto a fazê-lo.

2.3. Benefícios Mensais e Diários

2.3.1. Vale Transporte: considerado preço de duas conduções ao dia (uma passagem de ida e uma passagem de volta), pelo valor da tarifa de ônibus em Salvador (R\$ 5,90), por 26 dias ao mês (de segunda a sábado, conforme previsto no Termo de Referência).

2.3.2. Sobre o calculado incide a dedução legal, de acordo com o art. 4º, parágrafo único da Lei 7.418, de 16 de dezembro de 1985 (desconto máximo de 6% do salário-base).

$$\text{Vale transporte} = [26 \times 2 \times 5,90] - [(\text{salário-base}) \times 0,06]$$

2.3.3. Auxílio Alimentação: na estimativa foi considerada a previsão da cláusula oitava da Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) BA000817/2024. Na CCT considerada o labor aos sábados não enseja o pagamento do benefício.

2.3.4. As licitantes deverão calcular o Auxílio-Alimentação com base em Convenção Coletiva de Trabalho, ou outra norma coletiva mais benéfica, aplicável à categoria envolvida na contratação e à qual a licitante esteja obrigada.

$$\text{Auxílio Alimentação} = (22,00 \times 0,8 \times 22)$$

2.3.5. Assistência Médica: considerada na estimativa a previsão da cláusula décima da Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) BA000817/2024.

2.3.6. Assistência Odontológica: considerada na estimativa a previsão da cláusula décima primeira da Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) BA000817/2024.

2.3.7. Seguro de Vida: considerada na estimativa a previsão da cláusula décima primeira da Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) BA000817/2024, quanto ao custeio do empregador.

3. Provisão para Rescisão

3.1. Na estimativa foi considerado *zero*, visto que os postos serão mobilizados em curtos períodos, cuja contratação por tempo determinado não ensejaria pagamento de aviso prévio e demais custos decorrentes.

4. Custo de Reposição do Profissional Ausente

4.1. Na estimativa foi considerado *zero*, visto que para esta contratação não haverá reposição de ausentes. Isto por conta da especificidade do serviço, para o qual será imprescindível a realização de treinamento (nivelamento técnico), de maneira a não haver possibilidade de substituição em ausências eventuais sem que tenha havido treinamento prévio do substituto. De igual maneira, a Administração prescindirá da cobertura dos postos durante o intervalo de repouso e alimentação dos profissionais.

5. Insumos Diversos

5.1. Estimado nesse módulo apenas o custo com as ferramentas (tópico 4.2.4.2.1 do Termo de Referência), pelo seu valor de depreciação, para todos os postos, exceto o *coordenador administrativo*. Considerado no cálculo vida útil de 60 meses, sem valor residual.

descrição	unidade de fornecimento	quantidade	valor unitário	valor total do item	valor mensal do item
chave de fenda (3/16")	unidade	1540	R\$ 4,76	R\$ 7.330,40	R\$ 122,17
chave para energia (chave teste)	unidade	1540	R\$ 8,28	R\$ 12.751,20	R\$ 212,52
chave Phillips (3/16")	unidade	1540	R\$ 4,57	R\$ 7.037,80	R\$ 117,30
total mensal					R\$ 451,99

$$\text{Equipamentos} = 451,99 / 1540 = 0,29 \text{ por profissional}$$

6. Custos Indiretos, Lucro e Tributos

6.1. Foram consideradas as despesas administrativas e operacionais à razão de 5% e a margem de lucro à razão de 10%.

6.1.1. O percentual de custos indiretos (ci) incide sobre a soma dos módulos 1, 2, 3, 4, e 5 (*subtotal*).

6.1.2. O percentual de lucro (l) incide sobre o valor dos custos indiretos mais a soma dos módulos 1, 2, 3, 4, e 5 (*subtotal*).

6.1.3. Eventuais custos não previstos expressamente na memória de cálculo devem ser cobertos pelos custos indiretos e lucro.

6.2. Os tributos considerados na estimativa foram PIS, COFINS e ISS, respectivamente à razão de 1,65%, 7,60% e 5,00%, totalizando 14,25% (t).

Na estimativa:

$$\text{Tributos} = [(ci + l + subtotal) \times t] / (1 - t)$$

6.3. Para cálculo da incidência de custos indiretos, lucro e tributos (ci, l, t) sobre os uniformes, deslocamentos e serviço extraordinário, foi apurado o percentual de 34,69%. Considerados percentuais indicados nos tópicos 6.1 e 6.2 acima.

Fórmula abaixo:

$$ci, \ell, t = \{ [(1 + \ell) \times (1 + ci)] / (1 - t) \} - 1$$

7. Uniformes

7.1. Os itens listados no tópico 4.2.4.1.2 do Termo de Referência foram precificados de forma apartada da PCFP dos postos. Os insumos — neste caso, *colete* e *crachá* — são estimados pelo seu custo de aquisição, cabendo que as licitantes elaborem proposta precificando o custo com os materiais por meio do modelo apresentado no formato *xlsx*, anexo ao Edital.

8. Nivelamento técnico

8.1. O custo com nivelamento técnico foi estimado considerando-se o estipulado no tópico 5.6, bem como as tabelas 4, 5 e 6 do Anexo III do Termo de Referência.

8.1.1. Os custos com hospedagem foram estimados por meio de consulta ao site *Google Viagens*, considerando uma diária para um hóspede, em ocupação *3 estrelas* com *café da manhã*, em Salvador. Malgrado haja previsão de pernoite de alguns profissionais em localidades distintas, uniformizamos os valores com base na hospedagem nesta Capital.

8.1.2. O valor do coeficiente tarifário foi identificado em consulta a [tabelas de tarifas de transporte intermunicipal](#) divulgadas pela AGERBA, nas quais se faz referência ao valor de *0,31663 R\$/km*. Com este dado, apuradas as distâncias entre os locais de prestação dos serviços e os locais de treinamento (Salvador ou o polo, conforme o caso) por meio do *Google Maps*, encontramos os valores dos deslocamentos.

8.1.3. Consideramos que para o nivelamento técnico há necessidade de pernoite. Para o nivelamento técnico dos supervisores, consideramos 2 ou 3 pernoites, conforme a distância envolvida; para os AAOPs, consideramos um ou dois pernoites (dado que envolvem distâncias menores, de forma geral); para os AAOPs-SAT, consideramos dois pernoites.

8.1.4. Tendo em consideração que estimamos diárias com *café da manhã*, e que para os postos foi estimada a concessão de auxílio alimentação (que contempla o *almoço*), acrescentamos ao custo o valor estimado com uma *terceira refeição* em caso de pernoite. O valor considerado foi obtido em consulta ao [site](#) Preço da Hora.

9. Inseminação de urnas

9.1. O custo com deslocamento de profissionais para inseminação de urnas foi estimado conforme previsto na *Observação 1* do Anexo III do TR, sob a mesma metodologia usada para o deslocamento com nivelamento técnico, ressaltando-se que para este evento não há previsão de pernoite.

10. Deslocamento para as localidades de Ilha de Maré e Bom Jesus dos Passos

10.1. Tendo em consideração o indicado na *Observação 2* do Anexo III do documento base, calculamos o custo com a execução do serviço que envolve deslocamento para as localidades de *Ilha de Maré* e *Bom Jesus dos Passos*. Válido sublinhar que a travessia para Bom Jesus dos Passos pressupõe prévio deslocamento terrestre até Madre de Deus, ao passo que para Ilha de Maré a travessia pode ser feita em São Tomé de Paripe, nesta Capital, pelo que apuramos em [site](#) mantido pela Secretaria Municipal de Cultura e Turismo. Por meio daquele sítio eletrônico apuramos o valor da travessia marítima em cada caso.

11. Horas extras

11.1. O *serviço extraordinário* foi calculado considerando-se o disposto no tópico 5.5. Foi elaborada uma planilha contemplando os eventos ali considerados, devendo ser observado o modelo anexo ao Edital.



Documento assinado eletronicamente por **Marconni Rodrigues de Alcântara Santos, Técnico Judiciário**, em 23/04/2026, às 14:01, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-ba.jus.br/autenticar> informando o código verificador **3833721** e o código CRC **09309E66**.