

À

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO FELIZ**

Ref.: Recurso Administrativo – Concorrência eletrônica 05/2025 – Processo adm. 6.738/2025

Prezados Senhores,

**ENGIAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 22.894.880/0001-20, com sede na Rua Catumbi, nº 1.213, cj. 304 - Catumbi, CEP: 03021-000, cidade de São Paulo - SP, representada na forma de seu contrato social, vem, respeitosamente, tempestivamente interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO**, nos termos do artigo 165 da Lei Federal nº 14.133/2021, em face dos atos praticados na licitação em epígrafe pela empresa **TH3K ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida à Av. Emílio Guazzelli, nº 576 – Portal de Iperó– CEP: 18560-000 – Iperó / SP., inscrita no CNPJ sob nº 35.128.621/0001-30, pelos fatos em fundamentos que passa a expor;

## **1. TEMPESTIVIDADE**

Preliminarmente, cumpre informar que o presente recurso é apresentado dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, conforme estabelecido no artigo 165, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021. Portanto, resta evidente a tempestividade desta manifestação, neste caso, às 23h59min do dia 08 de setembro de 2025. Assim, manifesta-se indubitosa, legítima e tempestiva a sua postulação restando extenuada de dúvidas o interesse e a legitimidade da recorrente no pleito.

## **2. DOS FATOS**

A licitação em questão, se trata da Concorrência Eletrônica n. 05/2025, este que, visa a contratação de empresa para reforma da EMEI Iracema Portela Sacramento. No entanto, a empresa vencedora apresentou uma proposta com valores e coeficientes de composição analítica, que tangem a mão de obra, que demonstram possíveis problemas de exequibilidade e descumprimento de normativas legais.

A análise detalhada da proposta apresentada, identificou graves irregularidades e inconsistências que comprometem a conformidade da proposta da empresa vencedora.

### **3. DAS INCONSISTÊNCIAS NA PROPOSTA DA EMPRESA VENCEDORA**

A proposta apresentada pela empresa adjudicatária apresenta severas inconsistências de ordem técnica e econômico-financeira, evidenciando manifesta inexecuibilidade e afrontando os princípios fundamentais da legalidade, economicidade e vantajosidade, que orientam os procedimentos licitatórios no âmbito da Administração Pública.

#### **3.1. Deficiência na Composição Analítica Orçamentária**

A proposta apresentada contém composições de custos que abrangem exclusivamente mão de obra, sem a devida inclusão dos encargos operacionais fundamentais para a execução adequada dos serviços. Essa prática configura violação direta aos preceitos normativos aplicáveis, afrontando as disposições editalícias que exigem, de forma inequívoca, a inclusão dos insumos necessários para garantir a integralidade e viabilidade da execução contratual.

Nos termos do edital, a composição dos custos deve observar a tabela FDE (data-base 04/2025) e tabela SINAPI (data-base 05/2025), de modo a garantir a precisão orçamentária e a viabilidade financeira da proposta. O que foi analisado na composição analítica, **correspondem ao valores hora relacionados à mão de obra insuficientes para garantia de execução da obra**, o que configura um risco à continuidade da prestação dos serviços e à economicidade do certame.

#### **3.2. Do Desconto Total Final e sua Inexecuibilidade**

Nos termos do artigo 59, §4º, da Lei nº 14.133/2021, as propostas cujos valores sejam inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do orçamento estimado pela Administração Pública são presumidamente inexecuíveis recorrida salvo se apresentada, de forma cabal e fundamentada, uma comprovação técnica e financeira robusta que demonstre a viabilidade da execução do objeto da licitação, o fato que é, sem sombra de dúvidas encontrado na proposta da empresa ora. O Edital reforça essa exigência, ao estabelecer que, para propostas que apresentem valores abaixo deste limite, deve ser fornecida uma justificativa detalhada que evidencie sua exequibilidade.

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

A empresa vencedora apresentou um desconto total de 30,10%, fornecendo, a pedido do município de Porto Feliz, a demonstração analítica técnica ou documental que atestasse a viabilidade de sua execução. Tal circunstância denota a impossibilidade de cumprimento do objeto contratual sem risco iminente de paralisação ou necessidade de aditivos financeiros posteriores, contrariando entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União (TCU), que adverte sobre os impactos deletérios das propostas inexequíveis na execução dos contratos administrativos.

Tal prática de conceder descontos exacerbados, sem a devida comprovação de custos dos insumos, extrapola os limites razoáveis, comprometendo a própria execução do contrato, caso seja mantida, e sem a devida justificativa técnica detalhada, não atende aos requisitos exigidos pela legislação aplicável, especialmente no tocante à garantia da eficiência e da eficácia da execução contratual. A falta de fundamentação plausível quanto à exequibilidade da proposta e à adequação dos custos apresenta um risco claro de falha na entrega do objeto da licitação, gerando insegurança quanto ao cumprimento das condições previstas no contrato.

Considerando as irregularidades manifestas e o não atendimento às exigências legais e editalícias, é imperioso que a empresa vencedora seja desclassificada, conforme previsão do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021, a fim de evitar violação aos princípios constitucionais e administrativos da legalidade, impessoalidade, moralidade e eficiência. A não observância das exigências legais e editalícias configura risco à regularidade do procedimento licitatório e ao correto uso dos recursos públicos.

De acordo com a composição analítica da proposta apresentada pela empresa **TH3K**, considerando as leis sociais e BDI aplicados, verificamos:

|           |                              |                                                                                         |    |                        |    |           |    |                   |  |                   |                     |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|----|-----------|----|-------------------|--|-------------------|---------------------|
|           |                              | LS= 72,54%                                                                              |    | MO= R\$ -              |    | LS= R\$ - |    | Sub MO= R\$ -     |  |                   |                     |
|           |                              | BDI= 23,00%                                                                             |    | MAT/OUTROS= R\$ 393,58 |    |           |    | Total= R\$ 393,58 |  |                   |                     |
| <b>2,</b> | <b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL</b> |                                                                                         |    |                        |    |           |    |                   |  | <b>TOTAL ITEM</b> | <b>RS 25.701,26</b> |
| 02.01     | 02.01.01                     | CONCRETO DOSADO (LANÇADO) (V. 25MPa) (ESTACAS, VIGA BALDRAME, PISO, PILARES, PASSARELA) | MP | 16,00                  | RS | 401,22    |    |                   |  | RS 6.419,52       | RS 7.896,00         |
|           |                              | 1.01.35 PEDREIRO                                                                        | H  |                        | RS | 77,99     | RS | 15,18             |  |                   |                     |
|           |                              | 1.01.40 SERVENTE                                                                        | H  |                        | RS | 6,56      | RS | 15,91             |  |                   |                     |
|           |                              | 2.05.30 CONCRETO DOSADO (CONDICAO) (V. 25MPa)                                           | M3 |                        | RS | 340,60    | RS | 347,41            |  |                   |                     |
|           |                              | 4.01.30 VIBRADOR DE MERSA (ELETRO) (2HP) (1.500W)                                       | H  |                        | RS | 161       | RS | 0,16              |  |                   |                     |

Utilizamos como demonstração o item 2 da planilha, o qual desmontra os custos hora. Como exemplo, analisamos o cargo “SERVENTE”.

O custo hora apresentado na composição de todos os itens está mencionado em **R\$ 6,56/h**, ou seja, totalmente inexequível.

A SINAPI, disponibiliza uma planilha de parâmetros a ser adotada, respeitando todos os índices da categoria relacionados a mão de obra, o qual será anexado neste recurso administrativo para eventual consulta.

Além dos custos diretos, relacionados nas leis sociais aplicadas na proposta, deve-se levar em consideração custos indiretos impressindíveis, entre eles: alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual (EPI), ferramentas, exames médicos, seguro de vida e curso de capacitação.

| COMPOSIÇÃO 88316 – SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                        |         |             |                |       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| (Data Base 01/2025 – SP – Não Desonerado)               |                                                                        |         |             |                |       |
| Código                                                  | Descrição Básica                                                       | Unidade | Coeficiente | Custo Unitário | Total |
| 6111                                                    | SERVENTE DE OBRAS                                                      | H       | 1,0000      | 20,49          | 20,49 |
| 37370                                                   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                 | H       | 1,0000      | 4,33           | 4,33  |
| 37371                                                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                  | H       | 1,0000      | 1,01           | 1,01  |
| 37372                                                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H       | 1,0000      | 1,43           | 1,43  |
| 37373                                                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H       | 1,0000      | 0,08           | 0,08  |
| 95378                                                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000      | 0,43           | 0,43  |
| 43491                                                   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                      | H       | 1,0000      | 1,39           | 1,39  |
| 43467                                                   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)              | H       | 1,0000      | 0,61           | 0,61  |
| TOTAL                                                   |                                                                        |         |             |                | 29,77 |

- Planilha retirada da SINAPI, considerando o custo/hora servente, página 89.

De acordo com o SINDUSCON – SP, o piso adotado para tal função a partir de 01/05/2025, segue:

***Pisos***

***Os pisos são os seguintes:***

***Trabalhadores não qualificados – serventes, contínuos, vigias, auxiliares de trabalhadores qualificados e demais trabalhadores cujas funções não demandem formação profissional: R\$ 2.189,97 por mês ou R\$ 9,95 por hora, para 220 horas mensais.***

<https://sindusconsp.com.br/sinduscon-sp-assina-convencao-coletiva-de-trabalho-com-o-sintracon-sp-2/>

Como podemos verificar, os custos informados referente aos insumos de mão de obra, estão totalmente abaixo ao piso da categoria, mesmo não levando em consideração os custos indiretos.

A inexecutabilidade da proposta apresentada, compromete substancialmente a integridade e a eficácia do procedimento licitatório, impondo à Administração Pública a obrigação de adotar as medidas necessárias para garantir a lisura do certame e resguardar o interesse público, evitando, assim, prejuízos ao erário e assegurando que o objeto da licitação seja executado conforme as condições legais e contratuais estabelecidas.

Outrossim, por motivos de razoabilidade e proporcionalidade, e princípios correlatos à Administração, como da eficiência, o que precisa ser observado, é a possibilidade no mundo real de cumprimento do contrato administrativo quanto ao objeto do presente certame licitatório por parte da empresa vencedora.

Ademais, é preciso observar pelos licitantes os critérios legais e doutrinários supracitados, a fim de que seja garantido um mínimo de qualidade do serviço a ser prestado, atendendo perfeitamente às exigências do Edital.

De se mencionar, por oportuno, que eventual vantajosidade pretendida não pode prevalecer em detrimento da segurança e certeza da execução adequada dos serviços. Isso porque, propostas 'pseudo vantajosas', que indicam valores inexequíveis, podem se tornar fatores de produção de graves prejuízos.

A insuficiência da proposta de uma licitante pode resultar no atraso da execução do contrato, na necessidade de celebração de aditamentos contratuais para prorrogações de prazo e acréscimos de serviços, replanilhamentos, e, pior ainda, a precoce rescisão do contrato por inexecução, o que resulta na necessidade de instituição de novo processo licitatório ou contratação emergencial.

Assim, imperativo se mostra encontrar um equilíbrio entre a proposta financeiramente vantajosa e a segurança na execução dos serviços licitados. Ausente qualquer um desses requisitos haverá efetivo prejuízo ao erário – uma vez que se o contrato tiver valor muito baixo e não for executado, ou se for executado e tiver valor muito alto, ambos os contratos serão danosos ao interesse público.

Em suma, a Administração deve se assegurar de que as propostas apresentadas sejam viáveis e, para tanto, deve certificar o preço por meio de documentos que comprovem que os custos envolvidos são coerentes com os preços de mercado, e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto contratado. Nesse sentido, também já manifestou o TCU, verbis:

***Acórdão TCU nº 1.092/2010 – Segunda Câmara. No mesmo sentido, Acórdãos TCU nºs 141/2008, 1.100/2008, 1.616/2008, 1.679/2008, 2.705/2008 e 2.093/2009. À exceção da regra contida nos §§ 1º e 2º do artigo 48 da Lei nº 8.666/93, destinada exclusivamente à contratação de obras e serviços de engenharia, a legislação específica não elege uma regra objetiva e padronizada para exame da exequibilidade das propostas em licitações para compras e outros serviços. Além disso, o inciso X do artigo 40 da Lei nº 8.666/93 é claro ao vedar a estipulação de limites mínimos, critérios estatísticos ou faixas de variação em relação aos preços de referência, abaixo dos quais as propostas seriam automaticamente desclassificadas. Portanto, a apuração da inexequibilidade dos preços, com exceção da situação prevista nos §§ 1º e 2º do artigo 48 da Lei nº 8.666/93, acaba por ser feita caso a caso, diante das peculiaridades de cada procedimento licitatório. Ao tempo em que a dissociação entre o valor oferecido e o constante do orçamento produz presunção relativa de inexequibilidade, obriga***

***a Administração a exigir comprovação, por parte do licitante, da viabilidade da execução do objeto nas condições por ele ofertadas. Isto posto, nas próximas licitações que vier a realizar [...], quando se constatar eventual inexecuibilidade de proposta, promova diligência complementar junto ao proponente, facultando-lhe a possibilidade de comprovar, documentalmente, por meio de planilhas de custos e demonstrativos, a real exequibilidade de sua oferta.***

Não há dúvidas que o ato que declarou a citada empresa como vencedora da licitação deverá ser reformado, pois afrontou diretamente os princípios licitatórios da isonomia e vinculação ao instrumento convocatório.

O princípio da isonomia entre os licitantes, proeminente sobre os demais no presente caso, veda a existência de quaisquer privilégios ou tolerância de vícios e irregularidades para os participantes do certame, principalmente. O referido princípio é decorrente da nossa Constituição Federal, sendo erigido como um dos basilares de nosso Estado de Direito, no caput do artigo 5º da Carta Magna:

***"Art. 5º Todos são iguais perante a Lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:"***

Ademais, por mais conhecido que seja o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, que é intimamente ligado a legalidade, não é demais invocá-lo no caso concreto, uma vez que está expressamente previsto no artigo 3º e 41 da Lei nº 8.666/93 e obriga tanto os licitantes quanto o administrador público a cumprirem as normas do edital. Vejamos:

***Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.***

(...)

***Art. 41. A Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada.***

Ante os itens pontuáveis acima, imperioso destacar a preocupação da Administração Pública com o importantíssimo fator **EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA**, visto que a nova lei de licitação em vigência, preocupada em minimizar os riscos de a obra ser paralisada ou restar inconcluída aumentou o **percentual de exequibilidade aceitável de 70% para 75% do valor estimado**, bem como a exclusão da sistemática de média aritmética das propostas para aferição de sua exequibilidade e ainda acrescentou a garantia adicional do licitante vencedor, cuja proposta for inferior a 85% do orçamento de referência.

Neste aspecto, tendo em vista que a empresa **TH3K ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** não cumpriu todos os quesitos vinculados ao Edital, vez que não conseguiu comprovar a exequibilidade da sua proposta, a qual além de estar acima do índice de exequibilidade estipulado pela legislação vigente, **apresentou sua decomposição de preços, onde é possível verificar a discordância na comprovação dos critérios adotados para insumos de mão de obra, o qual os índices que comprovam o piso salarial da categoria estão abaixo do valor, conforme decomposição de encargos sociais e composição de BDI constantes na proposta de preços e**, todos os custos mínimos exigidos para a contratação em apreço, faz-se necessária a revisão do ato que habilitou a empresa VENCEDORA, o que desde já se espera e requer.

## **5. DOS PEDIDOS**

Ante todo o exposto, e confiando em uma decisão justa e legal a ser produzida nos autos, requer seja tido como procedente os argumentos apresentados no sentido de **DESCCLASSIFICAR/INABILITAR** a empresa **TH3K ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** do certame em apreço, ante os motivos ora declinados na presente peça, como de direito, o que desde já se espera e requer.

Caso assim não entenda, o que se admite por fiel amor ao debate, requer seja **SUSPENSO IMEDIATAMENTE** o certame em apreço, remetendo o presente recurso à autoridade imediatamente superior, de modo que, como legalmente previsto, seja este apreciado e proferido a decisão de mérito, como de direito.

Com fundamento no artigo 71 da Lei nº 14.133/2021, que assegura o direito ao contraditório e à ampla defesa, requer-se:

1. A desclassificação da proposta apresentada pela **TH3K ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, mediante a inexecutabilidade dos valores ofertados e a desconformidade com as composições de custos exigidas no edital.
2. Garantia dos Princípios Licitatórios: Que sejam garantidos os princípios que regem a licitação, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa e isonômica para a Administração Pública, afastando propostas inexecutáveis que não foram explicitamente detalhadas a composição de preços, como insumos, de mão de obra para execução do objeto, cumpre os índices mínimos do piso salarial da categoria.
3. Requer ainda seja retornado o rito processual e licitatório na sua ordem sequencial, adotando procedimentos dispostos no art. 165, inciso II e art. 166, parágrafo único, da Lei 14.133/2021, em conformidade com outros dispositivos dos direitos aplicáveis no Campo jurídico.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Pede e espera deferimento.

Porto Feliz, 08 de setembro de 2025

**MAURICIO  
GIANGIACOMO**  
:21382025858

Assinado de forma digital  
por MAURICIO  
GIANGIACOMO:2138202  
5858  
Dados: 2025.09.08  
20:15:13 -03'00'

**ENGIAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Maurício Giangiacomo**

Diretor e Resp. Técnico  
CREA SP nº 506.099.160-7  
RG: 30.284.714-5 SP (SSP)  
CPF: 213.820.258-58

# SINAPI

CÁLCULOS E PARÂMETROS



**CAIXA**

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONTRUÇÃO CIVIL

# SINAPI

CÁLCULOS E PARÂMETROS

7ª Edição

Atualizada em Junho/2025



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

©2025 CAIXA

É permitida a reprodução de dados e de informações contidas nesta publicação, desde que citada a fonte

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

**Luiz Inácio Lula da Silva**

Presidente

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**

**Fernando Haddad**

Ministro

**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

**Carlos Antônio Vieira Fernandes**

Presidente

**Tiago Cordeiro de Oliveira**

Vice-Presidente de Governo (Em exercício)

**Cristiano Boaventura de Medeiros**

Diretor Executivo de Serviços de Governo

**Emerson Leal Rocha**

Superintendente Nacional Rede Executiva de Governo

**Rodrigo Flores Gorski**

Gerente Nacional Padronização e Normas Técnicas de Governo

C138 Caixa Econômica Federal.

SINAPI: Referências para Custos Horários e Encargos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil / Caixa Econômica Federal. – 7ª Ed. – Brasília: CAIXA, 2025.

145 p. 21 cm.

ISBN 978-85-86836-43-5

1. Construção Civil. 2. Sistema de Referências de Custo. 3. Obras Públicas. 4. Lei de Diretrizes Orçamentárias. I. Caixa Econômica Federal

CDD : 624

**CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

Setor Bancário Sul – Quadra 4 – Lote 3/4 – Edifício Matriz da CAIXA

CEP 70.092-900 – Brasília – DF

Homepage: <http://www.caixa.gov.br>

Disque CAIXA – 0800 726 0101 e Ouvidoria – 0800 725 7474

Dúvidas quanto aos Insumos: [gepad02@caixa.gov.br](mailto:gepad02@caixa.gov.br); Composições: [gepad03@caixa.gov.br](mailto:gepad03@caixa.gov.br)

7ª Edição atualizada em Fevereiro/2025 – Consulta Pública (versão apenas digital)

# SINAPI

CÁLCULOS E PARÂMETROS

## **SINAPI – Cálculos e Parâmetros**

### **Versão Atual**

#### **Equipe Técnica (atualização)**

Arnaldo Gustavo Andrade Lopes

Marcelo Costa Ferreira

Ricardo Silva Alves

Ludmila Kozlowski Ribeiro

Lucas Monteiro Saraiva

### **Primeira Versão**

#### **Equipe Técnica**

Íris Luna Macedo

Lucas Monteiro Saraiva

Mauro Fernando Martins de Castro

Thiago de Abreu Luna

### **Colaboradores**

Tássia Batista Cordeiro

Evilázaro Sousa e Paiva

---

## AGRADECIMENTOS

---

Agradecemos a todos os profissionais que, com dedicação e excelência, contribuíram para o desenvolvimento e aprimoramento do SINAPI nos últimos anos. O comprometimento, conhecimento técnico e esforço de cada um foram essenciais para a consolidação deste sistema como uma ferramenta fundamental para a gestão eficiente de obras públicas e privadas no Brasil.

## ATUALIZAÇÃO

| Versão | Meio    | Data     | Alterações                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Digital | Fev/2020 | Versão inicial com texto parcialmente extraído do Livro do SINAPI – Metodologias e Conceitos                                                                                                                                                                               |
| 1.1    | Digital | Mar/2020 | Atualização do texto de Encargos Sociais por força da publicação da Lei nº 13.932/2019.                                                                                                                                                                                    |
| 2      | Digital | Nov/2020 | Atualização dos percentuais de Encargos Sociais e Encargos Complementares.                                                                                                                                                                                                 |
| 3      | Digital | Nov/2021 | Atualização dos percentuais de Encargos Sociais e Encargos Complementares.                                                                                                                                                                                                 |
| 4      | Digital | Jan/2022 | Atualizações da lista de equipamentos e parâmetros de cálculo dos Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos mesmos e revisão da taxa de impostos e seguros conforme alíquota definida pelo DNIT, válidas a partir da referência técnica relativa aos preços de dez/2021. |
| 4.1    | Digital | Set/2022 | Atualização dos dados de São Paulo na tabela 3.1: Resumo Custo Horário Alimentação.                                                                                                                                                                                        |
| 5      | Digital | Nov/2022 | Atualização dos percentuais de Encargos Sociais e Encargos Complementares.                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1    | Digital | Dez/2022 | Ajuste dos dados de Estoque Inicial em Janeiro 2021 - Atualização dos percentuais de Encargos Sociais e Encargos Complementares.                                                                                                                                           |
| 5.2    | Digital | Jan/2023 | Atualização dos valores de Seguro de Obra.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.3    | Digital | Ago/2023 | Atualização da lista de Equipamentos e ajuste na Tabela 3.6: Kit de EPI Família de Carpinteiro de Forma.                                                                                                                                                                   |
| 6      | Digital | Dez/2023 | Atualização dos percentuais de Encargos Sociais e Encargos Complementares.                                                                                                                                                                                                 |
| 7      | Digital | Fev/2025 | Atualização dos percentuais de Encargos Sociais e Encargos Complementares e publicação de novos relatórios desonerados em conformidade com a Lei nº 14.973/2024.                                                                                                           |

---

## PREFÁCIO

---

Esta publicação complementa, a partir da 8ª edição, o Livro SINAPI – Metodologias e Conceitos, onde constam as informações necessárias à compreensão do desenvolvimento e manutenção das referências técnicas do SINAPI.

A edição do SINAPI – Cálculos e Parâmetros apresenta os cálculos e os valores vigentes de encargos sociais e complementares aplicados no SINAPI, que podem ser alterados anualmente, a cada convenção coletiva de trabalho homologada.

O usuário do SINAPI deve recorrer a este Livro sempre que necessitar das informações mais atuais ou vigentes relacionadas ao custo horário e encargos sociais e complementares, assim como, no caso dos insumos, utiliza a última versão das Fichas de Especificação Técnicas e, no caso das composições, aos Cadernos Técnicos.

A criação desse volume permite que a edição do Livro SINAPI – Metodologias e Conceitos permaneça atual por mais tempo.

Brasília, 12 de fevereiro de 2025

Equipe do SINAPI na CAIXA

## SUMÁRIO

|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>AGRADECIMENTOS .....</b>                                               | <b>V</b>    |
| <b>ATUALIZAÇÃO .....</b>                                                  | <b>VI</b>   |
| <b>PREFÁCIO .....</b>                                                     | <b>VII</b>  |
| <b>SUMÁRIO .....</b>                                                      | <b>VIII</b> |
| <b>ÍNDICE DE TABELAS .....</b>                                            | <b>X</b>    |
| <b>CAPÍTULO 1 – PARÂMETROS PARA EQUIPAMENTOS .....</b>                    | <b>12</b>   |
| 1.1 Introdução                                                            | 12          |
| 1.2 Vida Útil, HTA, Valor Residual e Coeficientes de Manutenção e Consumo | 12          |
| 1.3 Impostos e Seguros                                                    | 20          |
| <b>CAPÍTULO 2 – CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS .....</b>                    | <b>22</b>   |
| 2.1 Introdução                                                            | 22          |
| 2.2 Mão de Obra Horista                                                   | 22          |
| 2.3 Mão de Obra Mensalista                                                | 36          |
| 2.3 Mão de Obra Horista Desonerada                                        | 40          |
| 2.4 Mão de Obra Mensalista Desonerada                                     | 43          |
| GRUPO A - MENSALISTA - DESONERADA                                         | 43          |
| <b>CAPÍTULO 3 – CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES .....</b>             | <b>46</b>   |
| 3.1 Introdução                                                            | 46          |
| 3.2 Alimentação                                                           | 47          |
| 3.3 Transporte                                                            | 49          |
| 3.4 Equipamento de Proteção Individual - EPI                              | 52          |
| 3.5 Ferramentas                                                           | 64          |
| 3.6 Exames Médicos                                                        | 73          |
| 3.7 Seguros de Vida                                                       | 75          |
| 3.8 Curso de Capacitação                                                  | 76          |
| 3.8.1 Memória de Cálculo - Mão de obra Horista .....                      | 79          |
| 3.8.2 Memória de Cálculo - Mão de obra Mensalista .....                   | 86          |
| 3.9 Composições de Mão de Obra com Encargos Complementares                | 89          |
| <b>APÊNDICE – DETALHAMENTO DOS ENCARGOS POR LOCALIDADE .....</b>          | <b>91</b>   |
| Apêndice 1 – Encargos Sociais – Acre                                      | 91          |
| Apêndice 2 – Encargos Sociais – Alagoas                                   | 92          |
| Apêndice 3 – Encargos Sociais – Amapá                                     | 93          |
| Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas                                  | 94          |
| Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia                                     | 95          |
| Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará                                     | 96          |
| Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal                          | 97          |
| Apêndice 8 – Encargos Sociais – Espírito Santo                            | 98          |
| Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás                                     | 99          |
| Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão                                 | 100         |
| Apêndice 11 – Encargos Sociais – Mato Grosso                              | 101         |
| Apêndice 12 – Encargos Sociais – Mato Grosso do Sul                       | 102         |
| Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais                             | 103         |
| Apêndice 14 – Encargos Sociais – Pará                                     | 104         |

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba                    | 105        |
| Apêndice 16 – Encargos Sociais – Paraná                     | 106        |
| Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco                 | 107        |
| Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí                      | 108        |
| Apêndice 19 – Encargos Sociais – Rio de Janeiro             | 109        |
| Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte        | 110        |
| Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul          | 111        |
| Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia                   | 112        |
| Apêndice 23 – Encargos Sociais – Roraima                    | 113        |
| Apêndice 24 – Encargos Sociais – Santa Catarina             | 114        |
| Apêndice 25 – Encargos Sociais – São Paulo                  | 115        |
| Apêndice 26 – Encargos Sociais – Sergipe                    | 116        |
| Apêndice 27 – Encargos Sociais – Tocantins                  | 117        |
| Apêndice 28 – Encargos Complementares – Acre                | 118        |
| Apêndice 29 – Encargos Complementares – Alagoas             | 119        |
| Apêndice 30 – Encargos Complementares – Amapá               | 120        |
| Apêndice 31 – Encargos Complementares – Amazonas            | 121        |
| Apêndice 32 – Encargos Complementares – Bahia               | 122        |
| Apêndice 33 – Encargos Complementares – Ceará               | 123        |
| Apêndice 34 – Encargos Complementares – Distrito Federal    | 124        |
| Apêndice 35 – Encargos Complementares – Espírito Santo      | 125        |
| Apêndice 36 – Encargos Complementares – Goiás               | 126        |
| Apêndice 37 – Encargos Complementares – Maranhão            | 127        |
| Apêndice 38 – Encargos Complementares – Mato Grosso         | 128        |
| Apêndice 39 – Encargos Complementares – Mato Grosso do Sul  | 129        |
| Apêndice 40 – Encargos Complementares – Minas Gerais        | 130        |
| Apêndice 41 – Encargos Complementares – Pará                | 131        |
| Apêndice 42 – Encargos Complementares – Paraíba             | 132        |
| Apêndice 43 – Encargos Complementares – Paraná              | 133        |
| Apêndice 44 – Encargos Complementares – Pernambuco          | 134        |
| Apêndice 45 – Encargos Complementares – Piauí               | 135        |
| Apêndice 46 – Encargos Complementares – Rio de Janeiro      | 136        |
| Apêndice 47 – Encargos Complementares – Rio Grande do Norte | 137        |
| Apêndice 48 – Encargos Complementares – Rio Grande do Sul   | 138        |
| Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia            | 139        |
| Apêndice 50 – Encargos Complementares – Roraima             | 140        |
| Apêndice 51 – Encargos Complementares – Santa Catarina      | 141        |
| Apêndice 52 – Encargos Complementares – São Paulo           | 142        |
| Apêndice 53 – Encargos Complementares – Sergipe             | 143        |
| Apêndice 54 – Encargos Complementares – Tocantins           | 144        |
| <b>Bibliografia .....</b>                                   | <b>145</b> |

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1.1: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Combustível: Diesel (equipamentos principais) | 13 |
| Tabela 1.2: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Combustível: Gasolina                         | 16 |
| Tabela 1.3: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Combustível: Eletricidade                     | 17 |
| Tabela 1.4: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Outros                                        | 19 |
| Tabela 2.1: Pesquisa de Dados da CAGED de Contratados sob Regime CLT                                     | 24 |
| Tabela 2.2: Grupo A - Horista                                                                            | 25 |
| Tabela 2.3: Horas Efetivas de Trabalho por Ano                                                           | 26 |
| Tabela 2.4: Grupo B                                                                                      | 27 |
| Tabela 2.5: Grupo C                                                                                      | 32 |
| Tabela 2.6: Grupo D                                                                                      | 35 |
| Tabela 2.7: Grupo A - Mensalista                                                                         | 36 |
| Tabela 2.8: Grupo B - Mensalista                                                                         | 37 |
| Tabela 2.9: Grupo C                                                                                      | 38 |
| Tabela 2.10: Reincidências sobre Aviso Prévio                                                            | 39 |
| Tabela 2.11: Encargos Resultantes de Tributos                                                            | 42 |
| Tabela 2.12: Grupo D                                                                                     | 43 |
| Tabela 2.13: Grupo A                                                                                     | 43 |
| Tabela 2.14: Grupo D                                                                                     | 45 |
| Tabela 3.1: Resumo Custo Horário Alimentação                                                             | 47 |
| Tabela 3.2: Detalhamento dos Custos Horários por Capital                                                 | 48 |
| Tabela 3.3: Custo com Transporte                                                                         | 50 |
| Tabela 3.4: Tipo de tarifa considerada para Transporte                                                   | 51 |
| Tabela 3.5: Resumo EPI por função e frequência de uso                                                    | 54 |
| Tabela 3.6: <i>Kit</i> de EPI - Família de Almoхарife                                                    | 57 |
| Tabela 3.7: <i>Kit</i> de EPI - Família de Carpinteiro de Forma                                          | 57 |
| Tabela 3.8: <i>Kit</i> de EPI - Família de Eletricista                                                   | 58 |
| Tabela 3.9: <i>Kit</i> de EPI - Família de Encanador ou Bombeiro Hidráulico                              | 58 |
| Tabela 3.10: <i>Kit</i> de EPI - Família de Engenheiro Civil de Obra Júnior                              | 59 |
| Tabela 3.11: <i>Kit</i> de EPI - Família de Encarregado de Obra                                          | 59 |
| Tabela 3.12: <i>Kit</i> de EPI - Família de Operador de Escavadeira                                      | 60 |
| Tabela 3.13: <i>Kit</i> de EPI - Família de Pedreiro                                                     | 61 |

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 3.14: <i>Kit</i> de EPI - Família de Pintor                                   | 61 |
| Tabela 3.15: <i>Kit</i> de EPI - Família de Servente de Obra                         | 62 |
| Tabela 3.16: <i>Kit</i> de EPI - Família de Soldador                                 | 63 |
| Tabela 3.17: <i>Kit</i> de EPI - Família de Topógrafo                                | 64 |
| Tabela 3.18: Custos Totais de EPI – Famílias de Mão de Obra                          | 64 |
| Tabela 3.19: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Almoxarife                       | 65 |
| Tabela 3.20: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Carpinteiro de Formas            | 65 |
| Tabela 3.21: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Eletricista                      | 66 |
| Tabela 3.22: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Encanador ou Bombeiro Hidráulico | 67 |
| Tabela 3.23: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Engenheiro Civil de Obra Júnior  | 68 |
| Tabela 3.24: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Encarregado Geral de Obras       | 68 |
| Tabela 3.25: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Operador de Escavadeira          | 68 |
| Tabela 3.26: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Pedreiro                         | 68 |
| Tabela 3.27: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Pintor                           | 69 |
| Tabela 3.28: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Servente de Obras                | 70 |
| Tabela 3.29: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Soldador                         | 71 |
| Tabela 3.30: <i>Kit</i> de Ferramentas - Família de Topógrafo                        | 72 |
| Tabela 3.31: Custos Totais de Ferramentas – Famílias de Mão de Obra                  | 73 |
| Tabela 3.32: Exames – Localidade São Paulo                                           | 74 |
| Tabela 3.33: Seguros - Preço de Brasília Nacionalizado                               | 75 |
| Tabela 3.34: Cálculo das Horas de Capacitação CIPA                                   | 77 |
| Tabela 3.35: Horas Remuneradas Não Trabalhadas                                       | 80 |
| Tabela 3.36: % Quantitativo das Horas de Capacitação – Horista                       | 83 |
| Tabela 3.37: % Quantitativo das Horas de Capacitação – Mensalista                    | 87 |
| Tabela 3.38: Composição de Encargos Complementares – Mão de Obra – Servente          | 89 |

## CAPÍTULO 1 – PARÂMETROS PARA EQUIPAMENTOS

---

### 1.1 Introdução

Os parâmetros adotados no SINAPI relacionados à Vida Útil dos Equipamentos e aos Impostos e Seguros, considerados para o cálculo dos Custos Horários de Equipamentos, são apresentados neste Capítulo.

### 1.2 Vida Útil, HTA, Valor Residual e Coeficientes de Manutenção e Consumo

As informações e valores constantes das Tabelas 1.1 a 1.5 são as adotadas para a avaliação dos parâmetros de cálculos dos custos horários dos equipamentos (Vida Útil, Horas Trabalhadas ao Ano – HTA, Valor Residual e Coeficientes de Manutenção e Consumo de combustíveis). Essas informações foram obtidas no Manual de Custos Rodoviários do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte – DNIT.

Eram 135 equipamentos disponibilizados e passaram a ser 178 a partir da 6ª edição.

Os Coeficiente de consumo indicados nas tabelas estão em l/kWh ou kWh/kWh.

Para a utilização desses coeficientes de consumos nos custos horários estudados, quando os equipamentos estão com unidades de medidas de potência diversa de quilowatt (kW), adota-se as seguintes conversões:

$$1 \text{ kW} = 1,34044 \text{ HP}$$

$$1 \text{ kW} = 1,3587 \text{ CV}$$

Tabela 1.1: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Combustível: Diesel (equipamentos principais)

| Código DNIT | Equipamento                                                                                                                           | Vida Útil (anos) | HTA (h/ano) | Valor Residual (%) | Coefficiente de Manutenção (K) | Coefficiente de consumo |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| E9559       | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW                                                                                                   | 8                | 2500        | 10%                | 0,60                           | 0,15                    |
| E9502       | Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW                                                                                            | 7                | 2000        | 20%                | 0,60                           | 0,13                    |
| E9726       | Bate-estaca Strauss - 15 kW                                                                                                           | 7                | 2000        | 20%                | 0,60                           | 0,13                    |
| E9007       | Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW                                                             | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,19                    |
| A9326       | Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de veículo especial                         | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9323       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - Motorista de caminhão | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9305       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de veículo especial                       | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9307       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - Motorista de caminhão                               | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,10                    |
| A9309       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão                               | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,10                    |
| A9308       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de veículo especial                       | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9302       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - Motorista de veículo especial                        | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9322       | Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - Motorista de caminhão  | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9332       | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - Motorista de caminhão | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| A9311       | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão                               | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,14                    |
| A9314       | Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão                               | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,14                    |
| A9316       | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão                               | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,14                    |
| A9317       | Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especial                       | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,14                    |
| A9333       | Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - Motorista de caminhão                              | 7                | 2000        | 40%                | 0,90                           | 0,19                    |
| E9584       | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                                                                              | 5                | 2000        | 30%                | 0,70                           | 0,08                    |
| E9511       | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                                                                              | 5                | 2000        | 30%                | 0,70                           | 0,08                    |

|              |                                                                                                      |    |      |     |      |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|------|------|
| <b>E9117</b> | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m <sup>3</sup> - 105 kW                      | 4  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,19 |
| <b>A9310</b> | Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - Motorista de caminhão                                | 7  | 2000 | 40% | 0,90 | 0,14 |
| <b>E9018</b> | Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW    | 7  | 2000 | 40% | 0,90 | 0,14 |
| <b>E9666</b> | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW                                     | 7  | 2000 | 40% | 0,90 | 0,14 |
| <b>E9513</b> | Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW                                            | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,17 |
| <b>E9610</b> | Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW                                           | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,17 |
| <b>E9646</b> | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW                                             | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,17 |
| <b>A9328</b> | Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW                              | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,17 |
| <b>E9661</b> | Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW                                             | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,17 |
| <b>E9118</b> | Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW                             | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,15 |
| <b>E9769</b> | Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW                | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,19 |
| <b>E9514</b> | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW                                         | 7  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,19 |
| <b>E9638</b> | Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW                    | 20 | 5760 | 10% | 2,00 | 0,15 |
| <b>E9052</b> | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW                                                 | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,15 |
| <b>E9528</b> | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW                                                  | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,15 |
| <b>E9120</b> | Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW | 5  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,13 |
| <b>E9775</b> | Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW                                   | 4  | 2000 | 20% | 1,00 | 0,13 |
| <b>E9515</b> | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 118 kW     | 5  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,13 |
| <b>E9777</b> | Extrusora de barreira de concreto - 74 kW                                                            | 5  | 2000 | 30% | 0,90 | 0,15 |
| <b>E9103</b> | Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW                                                       | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,15 |
| <b>E9102</b> | Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW                                                        | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,15 |
| <b>E9700</b> | Fresadora a frio - 155 kW                                                                            | 6  | 2000 | 30% | 1,00 | 0,18 |
| <b>E9580</b> | Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW                                            | 6  | 2000 | 30% | 1,00 | 0,18 |
| <b>E9779</b> | Grupo gerador - 100/110 kVA                                                                          | 7  | 2000 | 30% | 0,50 | 0,19 |
| <b>E9776</b> | Grupo gerador - 145/160 kVA                                                                          | 7  | 2000 | 30% | 0,50 | 0,19 |
| <b>E9660</b> | Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW                                       | 10 | 2000 | 30% | 1,00 | 0,05 |
| <b>E9566</b> | Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m <sup>3</sup> - 220 kW                          | 10 | 2000 | 30% | 1,00 | 0,05 |
| <b>E9094</b> | Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW                      | 7  | 2000 | 30% | 0,90 | 0,05 |
| <b>E9589</b> | Maquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW               | 7  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,15 |

|              |                                                                                                                  |    |      |     |      |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|------|------|
| <b>E9072</b> | Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW                                                    | 6  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,15 |
| <b>E9708</b> | Microtrator com roçadeira - 10 kW                                                                                | 6  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,15 |
| <b>E9096</b> | Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW                                                                             | 5  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,25 |
| <b>E9697</b> | Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW                                                       | 5  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,25 |
| <b>E9780</b> | Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW                                         | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,19 |
| <b>E9788</b> | Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW                                                     | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,19 |
| <b>E9524</b> | Motoniveladora - 93 kW                                                                                           | 7  | 2000 | 30% | 0,90 | 0,15 |
| <b>E9523</b> | Motoscraper - 304 kW                                                                                             | 9  | 2000 | 20% | 0,90 | 0,16 |
| <b>E9795</b> | Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW                    | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,15 |
| <b>E9798</b> | Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW                                                                   | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,15 |
| <b>E9516</b> | Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW                                                                   | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,10 |
| <b>E9563</b> | Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW                                                     | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,10 |
| <b>E9574</b> | Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW                                                                              | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,15 |
| <b>E9783</b> | Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW                                                             | 7  | 2000 | 40% | 0,90 | 0,19 |
| <b>E9718</b> | Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW                                                   | 10 | 2000 | 20% | 0,60 | 0,12 |
| <b>E9020</b> | Recicladora a frio - 455 kW                                                                                      | 6  | 2000 | 30% | 1,00 | 0,20 |
| <b>E9712</b> | Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW                                                                    | 10 | 2000 | 20% | 0,80 | 0,12 |
| <b>E9526</b> | Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW                                                      | 5  | 2000 | 30% | 0,70 | 0,13 |
| <b>E9762</b> | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                                                          | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,13 |
| <b>E9530</b> | Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW                                         | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,16 |
| <b>E9685</b> | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW                             | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,16 |
| <b>A9363</b> | Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW                                                    | 8  | 2500 | 20% | 0,80 | 0,20 |
| <b>A9364</b> | Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l                                                          | 8  | 2500 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>A9362</b> | Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l                                                            | 5  | 2000 | 20% | 0,90 | 0,20 |
| <b>E9577</b> | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                              | 6  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,18 |
| <b>E9540</b> | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW                                                                        | 9  | 2000 | 30% | 1,00 | 0,14 |
| <b>A9367</b> | Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW              | 8  | 1750 | 10% | 0,90 | 0,20 |
| <b>E9016</b> | Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW                           | 6  | 2000 | 30% | 0,90 | 0,14 |
| <b>E9670</b> | Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW | 7  | 2000 | 40% | 0,90 | 0,19 |

|              |                                                                           |   |      |     |      |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---|------|-----|------|------|
| <b>E9684</b> | Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW               | 5 | 2000 | 40% | 0,60 | 0,05 |
| <b>E9125</b> | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW                  | 6 | 2000 | 40% | 0,60 | 0,05 |
| <b>E9545</b> | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW                          | 7 | 2000 | 30% | 0,90 | 0,19 |
| <b>E9758</b> | Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW                             | 7 | 2000 | 20% | 0,90 | 0,19 |
| <b>E9588</b> | Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW | 7 | 2000 | 30% | 0,90 | 0,19 |

Tabela 1.2: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Combustível: Gasolina

| <b>Código DNIT</b> | <b>Equipamento</b>                                                             | <b>Vida Útil (anos)</b> | <b>HTA (h/ano)</b> | <b>Valor Residual (%)</b> | <b>Coefficiente de Manutenção (K)</b> | <b>Coefficiente de consumo</b> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>E9519</b>       | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                 | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,60                                  | 0,35                           |
| <b>E9028</b>       | Bomba de alta pressão para hidro-jateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,90                                  | 0,35                           |
| <b>E9107</b>       | Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW                            | 6                       | 2000               | 20%                       | 0,80                                  | 0,35                           |
| <b>E9556</b>       | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW                               | 6                       | 2000               | 20%                       | 0,80                                  | 0,35                           |
| <b>E9045</b>       | Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN      | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,80                                  | 0,36                           |
| <b>E9567</b>       | Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW                                         | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,80                                  | 0,35                           |
| <b>E9521</b>       | Grupo gerador - 2,5/3 kVA                                                      | 7                       | 2000               | 30%                       | 0,50                                  | 0,26                           |
| <b>E9730</b>       | Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW                                           | 7                       | 2000               | 30%                       | 0,50                                  | 0,28                           |
| <b>E9586</b>       | Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW                                       | 5                       | 2000               | 10%                       | 0,70                                  | 0,35                           |
| <b>E9101</b>       | Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW                           | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,70                                  | 0,35                           |
| <b>E9089</b>       | Roçadeira costal - 1,40 kW                                                     | 3                       | 2000               | 10%                       | 0,70                                  | 1,10                           |
| <b>E9591</b>       | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW                                 | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,70                                  | 0,35                           |
| <b>E9512</b>       | Veículo leve - 53 kW                                                           | 5                       | 2000               | 40%                       | 0,60                                  | 0,09                           |

Tabela 1.3: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Combustível: Eletricidade

| Código DNIT | Equipamento                                                                                                               | Vida Útil (anos) | HTA (h/ano) | Valor Residual (%) | Coefficiente de Manutenção (K) | Coefficiente de consumo |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|
| E9548       | Bomba centrífuga com capacidade de 8,6 a 22 m³/h - 1,50 kW                                                                | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9621       | Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW | 5                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,19                    |
| A9371       | Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h                                              | 5                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,85                    |
| E9631       | Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW                                                  | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9734       | Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW                                                           | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9630       | Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW                                                                      | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9590       | Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa                                                             | 7                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9721       | Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW                                       | 7                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,85                    |
| E9724       | Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW                                      | 7                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,85                    |
| E9029       | Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW                                      | 7                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,85                    |
| E9746       | Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm                                                                      | 5                | 2000        | 20%                | 0,50                           | 0,85                    |
| E9611       | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW                                                                   | 7                | 2000        | 20%                | 0,60                           | 0,85                    |
| E9004       | Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW                      | 5                | 1200        | 20%                | 0,60                           | 0,85                    |
| E9707       | Desarenador - 15 kW                                                                                                       | 5                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,85                    |
| A9365       | Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³                                                      | 5                | 2000        | 20%                | 0,90                           | 0,85                    |
| E9031       | Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW                      | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9015       | Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW                                                                        | 5                | 2000        | 20%                | 0,70                           | 0,85                    |
| E9206       | Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA                                                             | 5                | 2000        | 20%                | 0,80                           | 0,85                    |
| A9368       | Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW                              | 9                | 1250        | 15%                | 0,80                           | 0,17                    |
| A9369       | Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW                           | 9                | 1250        | 15%                | 0,80                           | 0,19                    |

|              |                                                                                                                   |    |      |     |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|------|------|
| <b>A9370</b> | Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l                        | 9  | 1250 | 15% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9643</b> | Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW | 5  | 2000 | 10% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9076</b> | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal                        | 7  | 2000 | 10% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9032</b> | Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW                            | 7  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9703</b> | Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW                                                          | 5  | 1200 | 20% | 0,60 | 0,85 |
| <b>E9568</b> | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW                                                                         | 5  | 2000 | 20% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9761</b> | Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW                                                              | 5  | 2000 | 20% | 0,60 | 0,85 |
| <b>E9691</b> | Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW                                                                       | 5  | 2000 | 20% | 0,50 | 0,85 |
| <b>A9372</b> | Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m                                                | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9111</b> | Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo                                                      | 5  | 2000 | 10% | 0,90 | 0,85 |
| <b>E9061</b> | Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW                                                                          | 5  | 2000 | 20% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9623</b> | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW                                                                           | 7  | 2000 | 20% | 0,60 | 0,85 |
| <b>E9622</b> | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW                                                        | 7  | 2000 | 20% | 0,60 | 0,85 |
| <b>E9207</b> | Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW                                                           | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9547</b> | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW                                                          | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9039</b> | Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW                                               | 7  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,19 |
| <b>E9717</b> | Máquina policorte - 2,20 kW                                                                                       | 5  | 2000 | 10% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9675</b> | Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW                                                                  | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9668</b> | Mesa vibratória - 2,20 kW                                                                                         | 5  | 1200 | 20% | 0,60 | 0,85 |
| <b>E9694</b> | Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW                                       | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9705</b> | Misturador de lama bentonítica - 4 kW                                                                             | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9024</b> | Misturador de nata cimento - 1,50 kW                                                                              | 5  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9760</b> | Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW                                                                | 5  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9121</b> | Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m com capacidade de 500 kg - 1,5 kW                    | 6  | 2000 | 20% | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9070</b> | Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW                                                     | 10 | 2000 | 20% | 0,50 | 0,85 |

|              |                                                                                         |    |      |     |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|------|------|
| <b>E9022</b> | Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW                                 | 10 | 2000 | 10% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9766</b> | Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW                        | 7  | 2000 | 5%  | 0,80 | 0,85 |
| <b>E9253</b> | Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW                                          | 10 | 2000 | 20% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9535</b> | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW                                           | 5  | 2000 | 10% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9252</b> | Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW                   | 5  | 2000 | 10% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9040</b> | Serra mármore - 1,45 kW                                                                 | 5  | 2000 | 10% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9062</b> | Soprador de ar quente manual - 1,60 kW                                                  | 3  | 2000 | 20% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9078</b> | Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW | 15 | 2000 | 20% | 0,50 | 0,85 |
| <b>E9689</b> | Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW           | 7  | 2000 | 30% | 0,90 | 0,85 |
| <b>E9617</b> | Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW           | 7  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9615</b> | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW                            | 7  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,85 |
| <b>E9510</b> | Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW               | 5  | 2000 | 10% | 0,60 | 0,85 |

Tabela 1.4: Especificações dos Equipamentos (DNIT, 2021) – Outros

| <b>Código DNIT</b> | <b>Equipamento</b>                                                     | <b>Vida Útil (anos)</b> | <b>HTA (h/ano)</b> | <b>Valor Residual (%)</b> | <b>Coefficiente de Manutenção (K)</b> | <b>Coefficiente de consumo</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>A9381</b>       | Amortecedor retrátil montado em caminhão                               | 5                       | 2000               | 10%                       | 0,90                                  | 0,00                           |
| <b>A9379</b>       | Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi    | 10                      | 1500               | 15%                       | 0,80                                  | 0,00                           |
| <b>E9791</b>       | Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h    | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,70                                  | 0,00                           |
| <b>A9342</b>       | Caçamba basculante com capacidade de 10 m³                             | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,90                                  | 0,00                           |
| <b>A9344</b>       | Caçamba basculante com capacidade de 14 m³                             | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,90                                  | 0,00                           |
| <b>A9338</b>       | Caçamba basculante com capacidade de 6 m³                              | 5                       | 2000               | 20%                       | 0,90                                  | 0,00                           |
| <b>A9339</b>       | Caçamba térmica com capacidade de 6 m³                                 | 8                       | 2000               | 20%                       | 0,90                                  | 0,00                           |
| <b>E9692</b>       | Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW                     | 7                       | 2000               | 10%                       | 0,30                                  | 0,00                           |
| <b>E9789</b>       | Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg | 5                       | 1000               | 10%                       | 0,50                                  | 0,00                           |

|              |                                                                                               |     |      |     |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|------|
| <b>A9352</b> | Carroceria de madeira com capacidade de 15 t                                                  | 6   | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>A9349</b> | Carroceria de madeira com capacidade de 7 t                                                   | 5,8 | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>A9350</b> | Carroceria de madeira com capacidade de 9 t                                                   | 6   | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>E9583</b> | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m <sup>3</sup>                      | 5   | 2000 | 10% | 0,60 | -    |
| <b>E9254</b> | Dobreadeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm                      | 10  | 2000 | 20% | 0,70 | 0,00 |
| <b>E9662</b> | Equipamento para solda e corte com oxiacetileno                                               | 5   | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>E9153</b> | Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão                                            | 5   | 2000 | 15% | 0,80 | 0,00 |
| <b>E9518</b> | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                               | 7   | 2000 | 10% | 0,50 | -    |
| <b>E9749</b> | Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg                                      | 5   | 2000 | 10% | 0,90 | -    |
| <b>E9677</b> | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm            | 5   | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>E9527</b> | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm | 5   | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |
| <b>E9551</b> | Obturador mecânico simples com extensão de 12 m                                               | 5   | 2000 | 10% | 0,50 | 0,00 |
| <b>E9719</b> | Talha manual com capacidade de 3 t                                                            | 10  | 2000 | 20% | 0,50 | -    |
| <b>E9558</b> | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                                     | 8   | 2400 | 20% | 0,50 | -    |
| <b>A9360</b> | Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l                                     | 6   | 2000 | 20% | 0,80 | 0,00 |

### 1.3 Impostos e Seguros

Para os veículos automotores, considera-se o Imposto de Propriedade de Veículos Automotores - IPVA e o Seguro Obrigatório, necessários à regularização de sua utilização. O IPVA, imposto estadual relativo ao licenciamento de veículos, varia com a idade, segundo regras próprias para cada unidade da federação.

A incidência média desses dois itens (TMA) é da ordem de 2,5% sobre o investimento em veículos e seu valor é calculado pela seguinte fórmula:

$$IS = \frac{(n + 1) \times V_a \times TMA}{2n \times HTA \times 1,25}$$

Onde: IS = Custo horário relativo a imposto e seguro (somente para veículos);

$V_a$  = Valor de aquisição do equipamento;

HTA = Quantidade de Horas de Trabalho por Ano;

$n$  = Vida Útil;

TMA = Taxa média adotada, na referência SINAPI 12/2021 o TMA é de 0,025);

1,25 = Fator utilizado para considerar as horas disponíveis.

Caminhões fora de estrada e equipamentos de terraplenagem em geral não estão sujeitos à parcela relativa aos impostos e seguros na formação de seus custos horários.

## CAPÍTULO 2 – CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS

---

### 2.1 Introdução

Os parâmetros e cálculos utilizados no SINAPI para estabelecer os percentuais adotados como Encargos Sociais são apresentados neste Capítulo. Os valores vigentes para cada localidade constam do Apêndice deste Livro.

A demonstração dos cálculos dos encargos sociais incidentes sobre a mão de obra é apresentada a seguir é para a localidade de São Paulo, contemplando encargos para horistas e mensalistas, com e sem desoneração. Entretanto os cálculos são apresentados no apêndice, no final desta publicação, para todas as localidades.

### 2.2 Mão de Obra Horista

Para o cálculo dos encargos sociais incidentes sobre a mão de obra horista em São Paulo foram adotadas as seguintes premissas:

- Dias do ano: 365,25 dias (considerando 0,25 dias por ano decorrente da influência do ano bissexto);
- Horas de trabalho por semana: 44 horas;
- Dias de trabalho por semana: 6 dias (incluindo sábado);

- Horas de trabalho por dia:

$$\frac{44 \text{ horas}}{6 \text{ dias}} = 7,33 \text{ horas}$$

- Horas mensais consideradas para pagamento: 220 horas;
- Horas trabalháveis ao ano:

$$365,25 \text{ dias} \times 7,33 \text{ horas} = 2.678,50 \text{ horas}$$

- Horas efetivamente trabalhadas ao ano:

$$2.678,50 \text{ horas} - 682,62 \text{ horas} = 1.995,88 \text{ horas}$$

Obs.: 682,62 é o número de horas remuneradas e não trabalhadas (repouso semanal, feriados, férias, entre outros). O cálculo das horas não trabalhadas está demonstrado no Grupo B.

- Média de dias de chuva ao ano em São Paulo (Fonte: INMET-10 anos): 129 dias
- Contribuição SECONCI-SP: 1,00%

Também é considerada a taxa de rotatividade de empregados do setor para o cálculo dos gastos decorrentes da contratação da mão de obra. Essa taxa é considerada, por exemplo, para a apropriação do percentual de empregados cujos contratos de trabalho são encerrados ao longo de um ano, em proporção ao total de trabalhadores do setor.

Os dados de rotatividade da mão de obra para este estudo foram obtidos no NOVO CAGED – Cadastro Geral de Empregados e Desempregados, e podem ser consultados em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/estatisticas-trabalho/novo-caged>

Justifica-se a opção de utilização dos dados do CAGED por se tratar de banco de dados público, de caráter oficial, com dados divulgados na *internet* apresentando admissões, desligamentos, estoque de trabalhadores, possibilidade de consulta por período (mês/ano/período atribuído) e setorial (exemplo: apenas trabalhadores da Construção Civil). É também o banco público que cadastra apenas trabalhadores contratados sob o regime da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho), excluindo da amostra os servidores públicos, estatutários.

A pesquisa de dados no CAGED (Tabela 2.1) foi realizada com as especificações abaixo relacionadas. O dado de Estoque Final foi adotado como sendo o dado de Estoque para o mês de 12/2023 e o dado de Estoque Inicial foi adotado como sendo o dado de Estoque para 01/2023. Por sua vez, o total de Desligamentos foi obtido considerando o período completo de 2023.

- Especificação Consulta: Grupamento “Construção”;

- Competência Inicial: 01/2023;
- Competência Final: 12/2023;
- Nível Geográfico: Unidade da Federação – São Paulo;
- Data da Pesquisa de Estoque: 28 de maio de 2024;

Como nos dados do Novo CAGED apresentados na internet não discriminam o tipo de Desligamento (se foi desligamento espontâneo, se foi com justa causa ou sem justa causa etc.), não foi possível nessa atualização dos Encargos realizar a cálculo da Taxa de Rotatividade Descontada da maneira como era calculada anteriormente no SINAPI.

Desta forma, para contornar esse problema, a equipe SINAPI adotou o total de Desligamentos informado no NOVO CAGED ao invés do total de Desligamentos Descontados (que retira do cálculo os aposentados, mortes e desligamentos espontâneos). Por sua vez, para calcular o Percentual de Dispensados sem Justa Causa, a equipe SINAPI optou por adotar o mesmo percentual utilizado para os Encargos Sociais calculado na atualização dos Encargos (versão 2020).

Tabela 2.1: Pesquisa de Dados da CAGED de Contratados sob Regime CLT

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Desligamentos                        | 574.051 |
| Estoque                              |         |
| Estoque Recuperado Início do Período | 734.665 |
| Estoque Recuperado Final do Período  | 768.926 |
| Estoque Médio                        | 751.796 |

Com os dados obtidos é possível conceituar e calcular os indicadores listados a seguir, que serão utilizados na apropriação de diferentes encargos incidentes quando da remuneração de mão de obra. A justificativa para sua utilização será apresentada na memória de cálculo de cada encargo.

- **Taxa de Rotatividade**

$$\frac{\text{Desligamentos}}{\text{Estoque Médio}}$$

$$\frac{574.051}{751.796} = 76,36\%$$

- **Duração Média de Emprego**

$$\frac{12 \text{ meses}}{\text{Taxa de Rotatividade}}$$

$$\frac{12}{0,7636} = 15,72 \text{ meses}$$

- **Percentual de Dispensados Sem Justa Causa** (valores adotados com base no CAGED 2019)

$$\frac{\text{Dispensados Sem Justa Causa}}{\text{Dispensados Descontados}}$$

$$\frac{245.059}{307.531} = 79,69\%$$

Os percentuais calculados para São Paulo são:

### GRUPO A - HORISTA

Formado por encargos resultantes de tributos estabelecidos por Lei ou em Acordos Coletivos (Tabela 2.2):

Tabela 2.2: Grupo A - Horista

| A  | GRUPO A                             | Incidência   |
|----|-------------------------------------|--------------|
| A1 | INSS                                | 20,0%        |
| A2 | SESI                                | 1,5%         |
| A3 | SENAI                               | 1,0%         |
| A4 | INCRA                               | 0,2%         |
| A5 | SEBRAE                              | 0,6%         |
| A6 | Salário Educação                    | 2,5%         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0%         |
| A8 | FGTS                                | 8,0%         |
| A9 | SECONCI (São Paulo)                 | 1,0%         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>37,8%</b> |

### GRUPO B - HORISTA

São os percentuais referentes aos direitos trabalhistas dos empregados, e sobre os quais ocorre a incidência do percentual referente ao Grupo A.

A metodologia para apuração do percentual gerado por cada encargo em relação ao valor pago a título de remuneração pela hora trabalhada obedece aos seguintes passos, apresentados pelo exemplo de cálculo do impacto percentual do décimo terceiro salário:

- a) Calcula-se em horas o impacto financeiro anual do encargo. Neste caso, temos 1/12 de salário para cada mês trabalhado no ano, o que resulta em 30 dias de pagamento, ou 220 horas.

$$(30 \text{ dias} \times 7,33 \text{ horas}) = 220 \text{ horas}$$

- b) Calcula-se a quantidade de horas efetivamente trabalhadas ao ano (1.995,88), por meio da subtração da quantidade relativa a todos os encargos que importam horas remuneradas e não trabalhadas (682,62) do total de horas trabalháveis ao ano (2.678,50), como demonstrado na Tabela 2.3:

Tabela 2.3: Horas Efetivas de Trabalho por Ano

| Horas trabalháveis                        |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Por mês                                   | 220             |
| Por dia                                   | 7,33            |
| Por ano                                   | 2.678,50        |
| Horas Remuneradas não Trabalhadas Por Ano |                 |
| Domingos                                  | 358,64          |
| Auxílio Enfermidade                       | 17,16           |
| Feriados                                  | 93,52           |
| Licença Paternidade                       | 1,32            |
| Dias de Chuvas                            | 26,73           |
| Férias                                    | 167,99          |
| Auxílio Acidente de Trabalho              | 1,92            |
| Salário Maternidade                       | 0,68            |
| Faltas Justificadas                       | 14,67           |
| TOTAL                                     | 682,62          |
| Horas Efetivas de Trabalho Por Ano        |                 |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>1.995,88</b> |

- c) Finalmente, encontra-se a razão entre a quantidade de horas calculada para cada encargo (ver fórmula abaixo) e a quantidade total de horas efetivamente trabalhadas (Tabela 2.4):

$$DécimoTerceiro = \frac{220\text{horas}}{1.995,88\text{horas}} = 11,02\%$$

O resultado desses cálculos, para o Grupo B são apresentados na Tabela 2.4.

Tabela 2.4: Grupo B

| B   | GRUPO B                      | Incidência    |
|-----|------------------------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,97%        |
| B2  | Feridos                      | 4,69%         |
| B3  | Auxílio Enfermidade          | 0,86%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,02%        |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,73%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,34%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 11,22%        |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,03%</b> |

Na sequência são detalhados os itens que compõem a Tabela 2.4, considerando-se os dados da Tabela 2.3 indicando-se as premissas e os cálculos utilizados para apropriação das horas de cada encargo deste Grupo B.

- **Domingos ou Repouso Semanal Remunerado (B1 – Horista)**

É considerado o número anual de horas correspondentes aos domingos, excluídas as coincidências com férias gozadas. Em um contrato de duração média de 15,72 meses (conforme extrato CAGED, anteriormente relacionado), consideram-se 30 dias de férias gozadas, adquiridas após 12 meses de contrato, de acordo com a fórmula abaixo, além de indenização proporcional aos 3,06 meses restantes, que será tratada no GRUPO C, por não sofrer incidência dos encargos do Grupo A:

$$\left( \left( \left( \left( \frac{15,72 \text{ meses}}{12 \text{ meses}} \right) \times 365,25 \text{ dias} \right) - 30 \text{ dias} \right) \right) \times \left( \frac{12 \text{ meses}}{15,72 \text{ meses}} \right) \times 7,33 \text{ horas} = 358,64 \text{ horas}$$

$$\frac{358,64 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 17,97\%$$

- **Feriados (B2 – Horista)**

É adotado o número anual de horas correspondentes aos feriados existentes na praça de referência.

Este estudo foi realizado para a cidade de São Paulo, considerando as datas dos feriados que afetam o trabalho naquele município e projetando o início do ano para cada dia da semana, o que permite verificar a ocorrência média de feriados em dias de semana, em sábados e em domingos. Adotou-se que o feriado ocorrido em dia de semana impacta em dia integral, em sábado impacta meio dia (de acordo com Acordo Coletivo) e em domingos não gera impacto.

Assim, obteve-se a ocorrência média de 13,62 dias parados em decorrência de feriados ao ano.

Após a obtenção desse dado é necessário desconsiderar a coincidência de feriados e férias, utilizando novamente a ocorrência de 30 dias de férias gozadas em um contrato de 15,72 meses, que se dá pela seguinte fórmula:

$$\left[ \left( \frac{15,72 \text{ meses}}{12 \text{ meses}} \right) \times 13,62 \text{ dias} \right] \times \left( \frac{(15,72 - 1) \text{ meses}}{15,72 \text{ meses}} \right) \times \left( \frac{12 \text{ meses}}{15,72 \text{ meses}} \right) = 12,75 \text{ feriados}$$

$$12,75 \text{ feriados} \times 7,333 \text{ horas} = 93,52 \text{ horas}$$

$$\frac{93,52 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 4,69\%$$

- **Auxílio Enfermidade – Doença (B3 – Horista)**

Esse auxílio, previsto na Lei nº 8.213/1991, é concedido pela Previdência Social ao trabalhador que, por motivo de doença, ficar afastado de suas atividades por período superior a 15 dias consecutivos, restando o encargo por afastamentos com duração de até quinze dias, a ser pago pelo empregador. De acordo com o Anuário Estatístico da Previdência Social de 2022, o percentual geral de contribuintes que receberam o benefício foi de 2,239%. Por não haver identificado estatística específica para o setor, adotou-se o número geral como representativo do setor da construção civil.

É preciso destacar que, toda vez que o benefício previdenciário é concedido a um trabalhador, seu respectivo empregador já arcou com quinze dias de ausência ao trabalho. Contudo, é comum a

ausência ao trabalho por motivo de doença por período inferior aos 15 dias, dados que não entram no cômputo da estatística citada. Estas ausências de curto prazo foram estimadas em 2 dias anuais por empregado.

Portanto, para efeito de cálculo, será considerada a parcela detectável pelas estatísticas oficiais (2,239% X 15 dias) acrescida de 2 dias de ausência por motivo de doença ao ano, de acordo com a seguinte fórmula:

$$((2,239\% \times 15 \text{ dias}) + 2 \text{ dias}) \times 7,33 \text{ horas} = 17,16 \text{ horas}$$

$$\frac{17,16 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,86\%$$

- **Décimo Terceiro Salário (B4 – Horista)**

Representa o valor acrescido a cada hora de trabalho correspondente ao décimo terceiro salário. Remunera-se ao trabalhador o equivalente a trinta dias de trabalho para cada ano inteiro de efetivo trabalho, conforme o cálculo a seguir:

$$(30 \text{ dias} \times 7,33 \text{ horas}) = 220 \text{ horas}$$

$$\frac{220 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 11,02\%$$

- **Licença Paternidade (B5 – Horista)**

É adotado no número de horas correspondentes aos dias de licença paternidade por ano.

Neste cálculo, considera-se a incidência de indivíduos do sexo masculino no setor da construção civil (89,53%), a proporção desses trabalhadores na faixa dos 18 aos 49 anos (78,96%), e a probabilidade de um trabalhador nessas condições requerer a Licença Paternidade (5,13%) – dados obtidos no Anuário RAIS (Ministério do Trabalho e Emprego) de 2022 e em publicação de estudo de Projeções de População do IBGE - PNAD 2023.

Aos trabalhadores que solicitarem a Licença Paternidade caberão 5 (cinco) dias de afastamento, fixados provisoriamente conforme artigo 10º, inciso II, parágrafo 1º das Disposições Transitórias da Nova Constituição.

$$(5 \text{ dias} \times 89,53\% \times 78,96\% \times 5,13\%) \times 7,33 \text{ horas} = 1,32 \text{ horas}$$

$$\frac{1,32 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,07\%$$

- **Faltas Justificadas (B6 – Horista)**

É considerado o número de horas correspondentes aos dias de ausências abonadas por ano.

Conforme artigo 473 da CLT, é permitido ao empregado se ausentar do trabalho, sem perda de remuneração, nos casos de morte de cônjuge, casamento, doação de sangue, serviço militar e alistamento eleitoral. Adota-se aqui a média de 2 (dois) dias/ano.

$$(2 \text{ dias} \times 7,33 \text{ horas}) = 14,67 \text{ horas}$$

$$\frac{14,67 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,73\%$$

- **Dias de chuvas (B7 – Horista)**

Conforme dados do INMET - Instituto Nacional de Meteorologia, nos últimos 10 anos têm chovido, em média, 129 dias na região de São Paulo. Proporcionalmente ao número de dias úteis obteremos:

$$129 \text{ dias} \times \left( \frac{(365,25 - 107,257 \text{ dias}_{\text{não trabalhados}})}{365,25} \right) = 91,12 \text{ dias}$$

Considerando que, segundo premissas utilizadas em estudo realizado pelo IBEC (Instituto Brasileiro de Engenharia de Custos), cerca de 20% das chuvas ocorrem durante o dia ou têm duração considerável, bem como o fato de que em uma obra no segmento habitacional 20% das atividades necessitam de bom tempo, obteremos:

$$(91,12 \text{ dias} \times 20\% \times 20\%) \times 7,33 \text{ horas} = 26,73 \text{ horas}$$

$$\frac{26,73 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 1,34\%$$

- **Auxílio Acidente de Trabalho (B8 – Horista)**

Segundo o Anuário Estatístico da Previdência Social de 2022, 1,743% dos contribuintes da previdência, ligados às atividades de construção civil, foram beneficiados com a emissão de auxílio acidente de trabalho. Assim como no caso de ausência do empregado por enfermidade, em casos de acidentes de trabalho o empregador também arca com os custos dos primeiros quinze dias de interrupção de atividades, gerando o seguinte encargo:

$$(1,743\% \times 15 \text{ dias}) \times 7,33 \text{ horas} = 1,92 \text{ horas}$$

$$\frac{1,92 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,10\%$$

- **Férias Gozadas + 1/3 (B9 – Horista)**

Em contratos de trabalho com duração média de 15,72 meses, o trabalhador faz jus a um período de 30 dias em gozo de férias, adquiridos após o primeiro ano de contrato, e indenização proporcional aos 3,72 meses seguintes.

Como no Grupo B dos encargos sociais encontram-se os direitos trabalhistas sobre os quais incidem os encargos do Grupo A, quantifica-se aqui apenas o período de 30 dias de férias gozadas.

Deve-se, portanto, calcular o impacto proveniente de 30 dias de férias (adicionando-se o equivalente a 10 dias, referentes ao terço Constitucional) gozadas em um contrato de 15,72 meses, conforme a seguinte fórmula:

$$(30 \text{ dias} + 10 \text{ dias}) \times \left( \frac{12}{15,72} \right) \times 7,33 \text{ horas} = 223,98 \text{ horas}$$

$$\frac{223,98 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 11,22\%$$

A parcela referente ao período que excede os doze meses, ou seja, 3,72 meses, é tratada no Grupo C.

- **Salário Maternidade (B10 – Horista)**

A relevância deste encargo aumenta na medida em que cresce o contingente de trabalhadoras na construção civil.

Às trabalhadoras seguradas pela Previdência Social é devido o pagamento de salário por um período de 120 dias. Tal benefício é pago pela própria Previdência, restando ao empregador arcar com os custos referentes ao 13º salário, férias e proporcional de férias relativas ao período de afastamento.

A probabilidade de que uma trabalhadora venha a requerer o salário maternidade, considerando a taxa de natalidade do Brasil (IBGE – 2021), é de 4,49%. Considerando-se ainda que 10,46% das vagas de trabalho da construção civil são ocupadas por mulheres, e que 86,04% (dados da RAIS - 2021) delas encontram-se em idade fértil (15 – 49 anos), temos que a incidência deste encargo sobre a folha de pagamentos da construção civil é de 0,10 dias ao ano, ou 0,75 horas, conforme a seguinte fórmula:

$$\left( 4,49\% \times 10,46\% \times 86,04\% \times \left( \frac{120 \text{ dias}}{365,25 \text{ dias}} \right) \times (30 \text{ dias} + 30 \text{ dias} + 10 \text{ dias}) \right) \times 7,33 = 0,68 \text{ horas}$$

$$\frac{0,68 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,03\%$$

#### GRUPO C - HORISTA

São encargos de natureza indenizatória (Tabela 2.5) e pagos, em sua maioria, diretamente ao empregado quando da interrupção do contrato de trabalho.

Tabela 2.5: Grupo C

| C  | GRUPO C                        | Incidência    |
|----|--------------------------------|---------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado        | 4,81%         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado        | 0,11%         |
| C3 | Férias Indenizadas + 1/3       | 2,98%         |
| C4 | Depósito por despedida injusta | 2,75%         |
| C5 | Indenização Adicional          | 0,41%         |
|    | <b>TOTAL</b>                   | <b>11,06%</b> |

- **Aviso Prévio Indenizado (C1 – Horista)**

Existem duas modalidades de Aviso Prévio: o indenizado e o trabalhado. Pela não existência de dados oficiais acerca da proporção entre elas, adotou-se a razão de 90% dos casos como indenizados para a situação paradigma para a construção civil.

O pagamento de Aviso Prévio proporcional ao tempo de serviço, de no mínimo trinta dias, é um direito do trabalhador garantido pelo texto Constitucional e por disposições da CLT. Por sua vez, o comando da Lei nº 12.506/2011 garante o acréscimo de três dias ao aviso prévio a cada ano de

serviço prestado (além do primeiro), até um máximo de 60 dias, o que atingiria um total de 90 dias (30+60).

Como o prazo de duração média de emprego é de 15,72 4,5 meses, para a cidade de São Paulo, foi adotado o acréscimo de três dias ao aviso prévio.

Com a utilização dos dados disponibilizados pelo Ministério do Trabalho e Emprego, por meio do CAGED, obtêm-se uma Taxa de Rotatividade Anual Descontada para São Paulo de 55,39% (2019) e uma proporção de dispensados sem justa causa de 79,69% (dados 2019), permitindo o cálculo da incidência deste encargo da seguinte maneira:

$$(33 \text{ dias} \times 55,39\% \times 79,69\% \times 90\%) \times 7,33 = 96,09 \text{ horas}$$

$$\frac{96,09 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 4,81\%$$

- Aviso Prévio Trabalhado (C2 – Horista) :

O cálculo deste encargo toma por base o custo equivalente a 7 dias de trabalho (2 horas por trinta dias, de acordo com a Lei).

Leva-se em conta os 10% resultantes da adoção de 90% para Avisos Prévios Indenizados, segundo a seguinte fórmula:

$$(7 \text{ dias} \times 55,39\% \times 79,69\% \times 10\%) \times 7,33 \text{ horas} = 2,26 \text{ horas}$$

$$\frac{2,26 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,11\%$$

- Férias Indenizadas + 1/3 (C3 – Horista)

Trata-se de indenização proporcional aos 3,72 meses finais do contrato de trabalho (duração média de 15,72 meses), uma vez que o encargo gerado pelos primeiros 12 meses de contrato já foi tratado no Grupo B. O cálculo é similar ao realizado para as férias desse Grupo, alterando apenas o período de referência.

De acordo com o art. 146 da CLT, na cessação do contrato de trabalho, após 12 (doze) meses de serviço, o empregado, desde que não tenha sido demitido por justa causa, terá direito à remuneração relativa ao período incompleto de férias, de acordo com o art. 130, na proporção de 1/12 (um doze avos) por mês de serviço ou fração superior a 14 (quatorze) dias.

Portanto, devem ser considerados 4 meses para o cálculo desta indenização.

Este encargo é aplicado apenas aos trabalhadores dispensados sem justa causa (79,69%).

$$(30 \text{ dias} + 10 \text{ dias}) \times \left( \frac{4}{15,72} \right) \times 79,69\% \times 7,33 \text{ horas} = 59,49 \text{ horas}$$

$$\frac{59,49 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 2,98\%$$

#### **Depósito por Despedida Injusta (C4 – Horista)**

É constitucionalmente garantido ao trabalhador o pagamento adicional de 40% de todos os depósitos realizados ao FGTS durante o contrato de trabalho, quando demitido sem justa causa. A Lei Complementar nº 110/2001 instituiu um pagamento de 10% adicionais ao encargo, todavia em Dezembro de 2019, a Lei nº 13.932/2019 extinguiu essa contribuição social adicional, assim a partir de Jan/2020, o empregador passou a arcar com apenas 40% e não mais 50% de todos os depósitos realizados na conta do FGTS do trabalhador.

Cabe ressaltar que os depósitos do FGTS também são efetuados sobre o 13º salário, o adicional de 1/3 de férias, e o aviso prévio trabalhado.

São utilizados para o cálculo deste encargo os dados obtidos no CAGED (prazo médio de contrato, rotatividade descontada e o percentual de dispensados sem justa causa), a incidência de 8% do FGTS e a multa de 40%, segundo o seguinte cálculo:

$$\left( (365,25 \text{ dias} + 30 \text{ dias} + 10 \text{ dias}) \times \left( \frac{15,72}{12} \right) \times 55,39\% \times 8\% \times 40\% \times 79,69\% \right) \times 7,33 = 54,96 \text{ horas}$$

$$\frac{54,96 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 2,75\%$$

### Indenização Adicional (C5 – Horista)

De acordo com a Lei nº 7.238/1984 o empregado dispensado sem justa causa no período de 30 dias que antecede a data de sua correção salarial (dissídio coletivo), terá direito a indenização equivalente a um salário mensal. Por não ter sido encontrada estatística acerca dessa ocorrência, adotar-se-á, conservadoramente, e a despeito do desincentivo financeiro, que 1/12 (8,33%) dos trabalhadores demitidos sejam dispensados nestas condições.

Portanto, calcula-se da seguinte forma o encargo:

$$(8,33\% \times 30 \text{ dias} \times 55,39\% \times 79,69\%) \times 7,33 = 8,085 \text{ horas}$$

$$\frac{8,085 \text{ horas}}{1.995,88 \text{ horas}} = 0,41\%$$

### GRUPO D - HORISTA

O Grupo D considera casos de reincidência de um encargo (Tabela 2.6), ou grupo de encargos, sobre outro. Ocorre quando o custo proveniente de determinado encargo não é calculado sobre o valor simples da remuneração, mas sim sobre a remuneração acrescida de outros encargos.

A reincidência do Grupo A de encargos sobre o Grupo B é devida, pois sobre todos os pagamentos realizados em rubricas do Grupo B incidirão os encargos de origem legal do Grupo A.

$$37,80\% \times 48,03\% = 18,16\%$$

Por sua vez, sobre o Aviso Prévio Indenizado deverá incidir o depósito do FGTS, e sobre o Aviso Prévio Trabalhado incidirão os encargos do Grupo A, da seguinte forma:

$$(4,81\% \times 8\%) + (0,11\% \times 37,8\%) = 0,43\%$$

Tabela 2.6: Grupo D

| D  | GRUPO D                                                                                              |               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                | 18,16%        |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43%         |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                         | <b>18,59%</b> |

## 2.3 Mão de Obra Mensalista

Os percentuais de Encargos Sociais para a mão de obra mensalista também foram divididos em quatro níveis: GRUPOS A, B, C, e D.

Neste regime não se adota o conceito de horas produtivas, mas sim o de meses trabalhados, ou seja, 12 meses ao ano.

As mesmas premissas e dados adotados nos cálculos dos encargos de regime horista são válidos para os de regime mensalista, à exceção da apropriação de encargo gerado por dias de chuvas, que não gera impactos significativos na jornada de trabalhadores contratados sob regime de salário mensal (engenheiros, arquitetos, equipe de administração local, por exemplo).

A seguir, é demonstrado o procedimento de cálculo de encargos para o trabalhador mensalista.

### GRUPO A - MENSALISTA

Os Encargos Sociais que compõe o Grupo A (Tabela 2.7) têm origem legal e incidem sobre os salários mensais, sendo os mesmos adotados para a mão de obra horista.

Tabela 2.7: Grupo A - Mensalista

| A  | GRUPO A                             | Incidência   |
|----|-------------------------------------|--------------|
| A1 | INSS                                | 20,0%        |
| A2 | SESI                                | 1,5%         |
| A3 | SENAI                               | 1,0%         |
| A4 | INCRA                               | 0,2%         |
| A5 | SEBRAE                              | 0,6%         |
| A6 | Salário Educação                    | 2,5%         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0%         |
| A8 | FGTS                                | 8,0%         |
| A9 | SECONCI (São Paulo)                 | 1,0%         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>37,8%</b> |

## GRUPO B - MENSALISTA

Para o cálculo do percentual de cada encargo em relação ao salário mensal, tanto do Grupo B quanto do Grupo C, foi considerado o número anual de dias impactados por cada rubrica, obtidos no cálculo para a mão de obra horista, dividindo-se por 360 dias (30 dias x 12 meses).

Neste grupo, foram desconsiderados os custos decorrentes do Repouso Semanal Remunerado, dos Feriados e de paralisações motivadas por chuvas, por se considerar que os dois primeiros estão incluídos na remuneração mensal e que não há relação significativa entre as chuvas e os serviços prestados pelos trabalhadores mensalistas.

Tabela 2.8: Grupo B - Mensalista

| B   | GRUPO B                      | Incidência    |
|-----|------------------------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 0             |
| B2  | Feriados                     | 0             |
| B3  | Auxílio Enfermidade          | 0,65%         |
| B4  | 13º Salário                  | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,05%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 0             |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,07%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 8,48%         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>18,17%</b> |

- Auxílio Enfermidade (B3 – Mensalista)**

$$\frac{2,34\text{dias}}{360\text{dias}} = 0,65\%$$

- 13º Salário (B4 – Mensalista)**

$$\frac{30\text{dias}}{360\text{dias}} = 8,33\%$$

- Licença Paternidade (B5 – Mensalista)**

$$\frac{0,18\text{dias}}{360\text{dias}} = 0,05\%$$

- **Faltas Justificadas (B6 – Mensalista)**

$$\frac{2dias}{360dias} = 0,56\%$$

- **Auxílio Acidente de Trabalho (B8 – Mensalista)**

$$\frac{0,26dias}{360dias} = 0,07\%$$

- **Férias Gozadas (B9 – Mensalista)**

$$\frac{30,54dias}{360dias} = 8,48\%$$

- **Salário Maternidade (B10 – Mensalista)**

$$\frac{0,093dias}{360dias} = 0,03\%$$

### GRUPO C - MENSALISTA

Também para esse grupo, o número de dias de cada item, a ser apropriado neste regime, obtido anteriormente no cálculo do regime horista, será dividido por 360 (30 dias x 12 meses), obtendo-se a Tabela 2.9:

Tabela 2.9: Grupo C

| C  | GRUPO C                        | Incidência   |
|----|--------------------------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado        | 3,64%        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado        | 0,09%        |
| C3 | Férias Indenizadas + 1/3       | 2,25%        |
| C4 | Depósito por despedida injusta | 2,08%        |
| C5 | Indenização Adicional          | 0,31%        |
|    | <b>TOTAL</b>                   | <b>8,37%</b> |

- **Aviso Prévio Indenizado (C1 – Mensalista)**

$$\frac{13,11dias}{360dias} = 3,64\%$$

- **Aviso Prévio Trabalhado (C2 – Mensalista)**

$$\frac{0,31dias}{360dias} = 0,09\%$$

- **Férias Indenizadas + 1/3 (C3 – Mensalista)**

$$\frac{8,11dias}{360dias} = 2,25\%$$

- **Depósito Rescisão sem Justa Causa (C4 – Mensalista)**

$$\frac{7,5dias}{360dias} = 2,08\%$$

- **Indenização Adicional (C5 – Mensalista)**

$$\frac{1,10dias}{360dias} = 0,31\%$$

## GRUPO D

O Grupo D, assim como na memória de cálculo dos encargos para a mão de obra horista, trata da reincidência de um encargo, ou grupo de encargos, sobre outros.

- **Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B (D1 – Mensalista)**

$$37,80\% \times 18,17\% = 6,87\%$$

- **Reincidências sobre Aviso Prévio (D2 – Mensalista)**

Sobre o Aviso Prévio Indenizado deverá incidir o depósito do FGTS, e sobre o Aviso Prévio Trabalhado incidirão, além do FGTS, os encargos do Grupo A, da seguinte forma:

$$(3,64\% \times 8\%) + (0,09\% \times 37,8\%) = 0,33\%$$

Tabela 2.10: Reincidências sobre Aviso Prévio

| D  | GRUPO D                                                                                              | Incidência   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| D1 | Reincidência de A sobre B                                                                            | 6,87%        |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado +<br>Reincidência FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,33%        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                         | <b>7,20%</b> |

## 2.3 Mão de Obra Horista Desonerada

O regime de desoneração da folha de pagamento foi instituído como uma medida para aliviar os custos das empresas com encargos trabalhistas, substituindo a contribuição patronal de 20% sobre a folha de salários por uma alíquota incidente sobre a receita bruta. Esta política, criada inicialmente como parte de um conjunto de estímulos econômicos, tem como objetivo principal fomentar a competitividade e incentivar a geração de empregos em setores estratégicos da economia, como a construção civil.

Este regime foi introduzido no Brasil pela Lei nº 12.546/2011. Inicialmente, o regime era restrito a alguns segmentos da indústria, tais como tecnologia da informação e confecção de vestuário, todavia, ao longo dos anos seguintes, foi ampliado para incluir diversos outros setores, como transporte, construção civil e outras indústrias específicas. Inicialmente transitória, a medida passou por diversas prorrogações e ajustes ao longo dos anos.

Em 19 de julho de 2013 foi publicada a Lei nº 12.844/2013 que altera os Artigos 7º, 8º, 9º e o Anexo I da Lei nº 12.546/2011 e o Artigo 14, da Lei nº 11.774/2008, alterando os setores a serem beneficiados com o regime de desoneração da folha de pagamento.

Em 30 de maio de 2018 foi publicada a Lei 13.670/2018 postergando o prazo de validade da desoneração até 31 de dezembro de 2020. Em 6 de novembro de 2020 este prazo foi prorrogado até 31 de dezembro de 2021 (Lei nº 14.020/2020). Em 2021 foi sancionada a Lei nº 14.288/21 que prorroga desoneração até 31 de dezembro de 2023.

Enfim, mais recentemente, em 16 de Setembro de 2024, foi publicada Lei nº 14.973, que prorroga as regras da desoneração atual até 31 de dezembro de 2024 e estabelece o regime de transição até 2027 para a contribuição substitutiva da Lei nº 12.546/2011.

De acordo com a Lei nº 14.973/2014, o regime de transição deve funcionar da seguinte forma:

- de 1º de janeiro até 31 de dezembro de 2025:
  - 80% das alíquotas estabelecidas nos arts. 7º-A e 8º-A da Lei nº 12.546/2011; e
  - 25% das alíquotas previstas no art. 22 da Lei nº 8.212/1991;
- de 1º de janeiro até 31 de dezembro de 2026:
  - 60% das alíquotas estabelecidas nos arts. 7º-A e 8º-A da Lei nº 12.546/2011; e
  - 50% das alíquotas previstas no art. 22 da Lei nº 8.212/1991;

- de 1º de janeiro até 31 de dezembro de 2025:
  - 40% das alíquotas estabelecidas nos arts. 7º-A e 8º-A da Lei nº 12.546/2011; e
  - 75% das alíquotas previstas no art. 22 da Lei nº 8.212/1991;

Desta forma, para o ano de 2025, nos relatórios com desoneração do SINAPI, será considerado o percentual de 5% de INSS, que equivale aos 25% da contribuição patronal de 20% da Lei nº 8.212/1991. Em 2026, este percentual será elevado para 10%, e em 2027 para 15%.

Ademais, a mesma Lei estabeleceu que de 2025 até 2027, para fins de cálculo do valor devido sob o regime de substituição parcial, as contribuições previstas no art. 22 da Lei nº 8.212/1991 não incidirão sobre as remunerações pagas, devidas ou creditadas a título de décimo terceiro salário. Tal exceção tem impacto no cálculo do item D1 “Reincidência de A sobre B” dos Encargos Sociais, que será explicado a seguir.

As regras detalhadas acima são aplicáveis para os seguintes setores, dentre outros:

a) Construção Civil, enquadrados nos seguintes grupos da CNAE 2.0

- 412 – Construção de Edifícios;
- 432 – Instalações Elétricas, Hidráulicas e Outras Instalações em Construções;
- 433 – Obras de Acabamento;
- 439 – Outros Serviços Especializados para Construção (4391-6 – Obras de Fundações e 4399-1 – Serviços Especializados para Construção não especificados anteriormente).

b) Construção de Obras de Infraestrutura, enquadrados nos seguintes grupos da CNAE 2.0:

- 421 – Construção de Rodovias, Ferrovias, Obras Urbanas e Obras-de-Arte Especiais;
- 422 – Obras de Infraestrutura para Energia Elétrica, Telecomunicações, Água, Esgoto e Transporte Por Dutos;
- 429 – Construção de Outras Obras de Infraestrutura;
- 431 – Demolição e Preparação do Terreno.

Deve-se considerar qual a classificação da empresa conforme seu contrato social e atividade de maior receita, pois a desoneração recai sobre a empresa e não sobre o tipo de obra. A opção pela desoneração tem caráter irretratável.

Como nem todas as atividades e empresas estão enquadradas no regime de desoneração, a CAIXA publica os relatórios de referências de preços de insumos e custos de composições desonerados e sem desoneração, para cada uma das 27 localidades, cabendo ao orçamentista definir a planilha a ser usada no caso que busca retratar.

### GRUPO A – HORISTA – DESONERADA

Formado pelos encargos resultantes de tributos estabelecidos por Lei ou em Acordos Coletivos. Com incidência do INSS de 5% em 2025 (Tabela 2.11).

Tabela 2.11: Encargos Resultantes de Tributos

| A  | GRUPO A                             | Incidência    |
|----|-------------------------------------|---------------|
| A1 | INSS                                | 5,00%         |
| A2 | SESI                                | 1,50%         |
| A3 | SENAI                               | 1,00%         |
| A4 | INCRA                               | 0,20%         |
| A5 | SEBRAE                              | 0,60%         |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50%         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         |
| A8 | FGTS                                | 8,00%         |
| A9 | SECONCI (São Paulo)                 | 1,00%         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>22,80%</b> |

### GRUPO B - HORISTA - DESONERADA

Permanece inalterado.

### GRUPO C - HORISTA - DESONERADA

Permanece inalterado.

### GRUPO D

O Grupo D considera casos de reincidência de um encargo, ou grupo de encargos, sobre outro.

Conforme Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024, a partir de 1º de janeiro de 2025 até 31 de dezembro de 2027 para fins de cálculo do valor devido sob o regime da substituição parcial, as contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, não incidirão sobre as remunerações pagas, devidas ou creditadas a título de décimo terceiro salário.

Ou seja, durante o período de 2025 até 2027 a folha de pagamento do 13º salário continuará integralmente desonerada.

- **Reincidência do Grupo A de encargos sobre o Grupo B**

**Décimo Terceiro Salário (B4 – Horista)**

$$\text{Grupo A} \times (\text{Grupo B} - 13^{\text{o}} \text{ Salário (B4)}) + 13^{\text{o}} \text{ Salário (B4)} \times (\text{Grupo A} - \text{INSS (A1)})$$

$$22,80\% \times (48,03\% - 11,02\%) + 11,02\% \times (22,80\% - 5,00\%) = 10,40\%$$

- **Reincidência sobre Aviso Prévio**

Sobre o Aviso Prévio Indenizado deve incidir o depósito do FGTS, e sobre o Aviso Prévio Trabalhado incidem os encargos do Grupo A, da seguinte forma:

$$(4,81\% \times 8,00\%) + (0,11\% \times 22,80\%) = 0,41\%$$

Tabela 2.12: Grupo D

| D  | GRUPO D                                                                                              | Incidência    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                | 10,40%        |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%         |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                         | <b>10,81%</b> |

## 2.4 Mão de Obra Mensalista Desonerada

### GRUPO A - MENSALISTA - DESONERADA

Formado pelos encargos resultantes de tributos estabelecidos por Lei ou em Acordos Coletivos. Com incidência do INSS de 5% em 2025 (Tabela 2.13).

Tabela 2.13: Grupo A

| A  | GRUPO A | Incidência |
|----|---------|------------|
| A1 | INSS    | 5,00%      |
| A2 | SESI    | 1,50%      |
| A3 | SENAI   | 1,00%      |
| A4 | INCRA   | 0,20%      |

|    |                                     |               |
|----|-------------------------------------|---------------|
| A5 | SEBRAE                              | 0,60%         |
| A6 | Salário Educação                    | 2,50%         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         |
| A8 | FGTS                                | 8,00%         |
| A9 | SECONCI (São Paulo)                 | 1,00%         |
|    | <b>TOTAL</b>                        | <b>22,80%</b> |

#### **GRUPO B - MENSALISTA - DESONERADA**

Permanece inalterado.

#### **GRUPO C - MENSALISTA - DESONERADA**

Permanece inalterado.

#### **GRUPO D - MENSALISTA – DESONERADA**

O Grupo D considera casos de reincidência de um encargo, ou grupo de encargos, sobre outro.

Conforme Lei nº 14.973 de 16 de setembro de 2024, a partir de 1º de janeiro de 2025 até 31 de dezembro de 2027 para fins de cálculo do valor devido sob o regime da substituição parcial, as contribuições previstas nos incisos I e III do caput do art. 22 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, não incidirão sobre as remunerações pagas, devidas ou creditadas a título de décimo terceiro salário.

Ou seja, durante o período de 2025 até 2027 a folha de pagamento do 13º salário continuará integralmente desonerada.

- **Reincidência do Grupo A de encargos sobre o Grupo B.**

$$\text{Grupo A} \times (\text{Grupo B} - 13^\circ \text{ Salário (B4)}) + 13^\circ \text{ Salário (B4)} \times (\text{Grupo A} - \text{INSS (A1)})$$

$$22,80\% \times (18,17\% - 8,33\%) + 8,33\% \times (22,80\% - 5,00\%) = 3,73\%$$

- **Reincidências sobre Aviso Prévio**

$$(3,64\% \times 8,00\%) + (0,09\% \times 22,80\%) = 0,31\%$$

Tabela 2.14: Grupo D

| D  | GRUPO D                                                                                                    | Incidência   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 3,73%        |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado +<br>Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,31%        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>4,04%</b> |

---

## CAPÍTULO 3 – CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES

---

### 3.1 Introdução

Os parâmetros e cálculos utilizados no SINAPI para estabelecer os custos que representam os Encargos Complementares são apresentados neste Capítulo. Os valores vigentes para cada localidade constam do Apêndice deste Livro.

As demonstrações dos cálculos dos encargos complementares conforme categoria profissional são apresentadas a seguir e o resultado para cada localidade constam consolidados no apêndice, no final desta publicação.

As premissas e valores considerados são calculados para:

- Alimentação;
- Transportes;
- Equipamento de Proteção Individual – EPI;
- Ferramentas;
- Exames médicos;
- Seguro de vida;
- Cursos de capacitação

### 3.2 Alimentação

Para determinação do custo referente à Alimentação foram estudadas as Convenções Coletivas de Trabalho (CCT) estaduais vigentes. Cada uma das convenções tem regras próprias quanto ao fornecimento de café da manhã, cesta básica, vale refeição e/ou lanche da tarde.

Tabela 3.1: Resumo Custo Horário Alimentação

| CAPITAL        | Café da Manhã                       |          | Vale-Refeição |          | Refeição |          | Cesta Básica |          | Vale-Mensal |          |
|----------------|-------------------------------------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|----------|-------------|----------|
|                | R\$/dia                             | R\$/hora | R\$/dia       | R\$/hora | R\$/dia  | R\$/hora | R\$/mês      | R\$/hora | R\$/mês     | R\$/hora |
| ARACAJÚ        | 3,00                                | 0,41     |               |          | 9,00     | 1,04     | 190,00       | 1,01     |             |          |
| BELÉM          | 8,00                                | 1,08     |               |          | 26,50    | 3,58     | 110,00       | 0,58     |             |          |
| BELO HORIZONTE | 5,11                                | 0,60     |               |          |          |          | 317,95       | 1,52     |             |          |
| BOA VISTA      | 5,00                                | 0,68     |               |          | 16,00    | 2,14     | 110,00       | 0,58     |             |          |
| BRASÍLIA       | 6,00                                | 0,82     |               |          | 25,20    | 3,13     |              |          |             |          |
| CAMPO GRANDE   | 9,00                                | 1,23     |               |          |          |          | 70,00        | 0,37     |             |          |
| CUIABÁ         | 8,00                                | 1,09     |               |          |          |          | 150,00       | 0,75     |             |          |
| CURITIBA       | 7,50                                | 1,02     |               |          |          |          | 705,00       | 3,74     |             |          |
| FLORIANÓPOLIS  | CCT não obriga fornecer alimentação |          |               |          |          |          |              |          |             |          |
| FORTALEZA      | 4,70                                | 0,64     |               |          | 13,40    | 1,81     | 220,00       | 1,17     |             |          |
| GOIÂNIA        | 3,30                                | 0,45     |               |          | 21,00    | 2,86     |              |          |             |          |
| JOÃO PESSOA    | 3,00                                | 0,41     |               |          |          |          | 96,58        | 0,51     |             |          |
| MACAPÁ         |                                     |          |               |          |          |          | 105,00       | 0,56     |             |          |
| MACEIÓ         | 4,50                                | 0,61     |               |          | 12,00    | 1,39     |              |          |             |          |
| MANAUS         | 4,00                                | 0,55     | 8,50          | 1,15     | 18,00    | 2,44     | 200,00       | 1,06     |             |          |
| NATAL          | 6,00                                | 0,82     |               |          |          |          | 420,00       | 2,22     |             |          |
| PALMAS         | 3,75                                | 0,51     |               |          | 13,00    | 1,60     | 122,90       | 0,65     |             |          |
| PORTO ALEGRE   |                                     |          |               |          |          |          | 343,00       | 1,46     |             |          |
| PORTO VELHO    | 4,50                                | 0,61     |               |          | 15,00    | 1,97     | 160,00       | 0,85     |             |          |
| RECIFE         | 7,88                                | 1,08     |               |          | 12,60    | 1,72     |              |          |             |          |
| RIO BRANCO     | 10,00                               | 1,36     |               |          |          |          | 440,00       | 2,33     |             |          |
| RIO DE JANEIRO | 10,10                               | 1,38     |               |          |          |          | 660,00       | 3,47     |             |          |
| SALVADOR       | 4,50                                | 0,61     |               |          | 21,39    | 2,77     | 213,42       | 1,13     |             |          |
| SÃO LUIS       | 11,00                               | 1,50     |               |          | 20,00    | 2,73     |              |          |             |          |
| SÃO PAULO      | 9,55                                | 1,24     | 6,40          | 0,83     |          |          | 450,00       | 2,27     |             |          |
| TERESINA       | 5,00                                | 0,68     |               |          | 13,00    | 1,77     |              |          |             |          |
| VITÓRIA        | 6,00                                | 0,82     |               |          |          |          | 900,00       | 4,77     |             |          |

Nota: Valores obtidos em 10/2024 para ilustrar custos com alimentação. Os valores atuais devem ser acompanhados nos respectivos anexos de Encargos Complementares de cada Estado.

As CCT estabelecem ainda o que deve compor tais refeições, bem como qual o ônus atribuído ao empregado sobre essas despesas alimentares, caso exista.

Algumas CCT estabelecem mais de uma opção ao empregador para fornecimento de alimentação, por exemplo, o fornecimento de vale refeição ou cesta básica mensal. Nestes casos, considera-se a opção menos onerosa para o empregador já que não se dispõe de dados de frequência dessas opções pelo trabalhador.

Tabela 3.2: Detalhamento dos Custos Horários por Capital

| CAPITAL        | Responsabilidade do Empregador                                                                                                   | Valor Hora c/ desconto |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ARACAJÚ        | Café da manhã, refeição (contrapartida empregado de 15%) e cesta básica                                                          | R\$ 2,46               |
| BELÉM          | Café da manhã (contrapartida empregado de 1%), refeição (contrapartida empregado de 1%) e cesta básica                           | R\$ 5,24               |
| BELO HORIZONTE | Café da manhã (desconto 1% do salário mínimo) e cesta básica (contrapartida empregado de 10%)                                    | R\$ 2,12               |
| BOA VISTA      | Café da manhã, refeição e cesta básica (desconto de 0,50% do salário base)                                                       | R\$ 3,40               |
| BRASÍLIA       | Café da manhã e refeição (contrapartida empregado de 9%)                                                                         | R\$ 3,95               |
| CAMPO GRANDE   | Café da manhã, refeição ou auxílio alimentação                                                                                   | R\$ 1,60               |
| CUIABÁ         | Café da manhã e opção entre refeição e cesta (contrapartida empregado de 6%)                                                     | R\$ 1,84               |
| CURITIBA       | Café da manhã e vale compras                                                                                                     | R\$ 4,76               |
| FLORIANÓPOLIS  | CCT não obriga fornecer alimentação                                                                                              | R\$ 0,01               |
| FORTALEZA      | Café da manhã, refeição e auxílio alimentação (contrapartida empregado de R\$3,00)                                               | R\$ 3,62               |
| GOIÂNIA        | Café da manhã e refeição                                                                                                         | R\$ 3,32               |
| JOÃO PESSOA    | Café da manhã e cesta básica ou almoço                                                                                           | R\$ 0,92               |
| MACAPÁ         | Vale alimentação                                                                                                                 | R\$ 0,56               |
| MACEIÓ         | Café da manhã e refeição (contrapartida do empregado de 15%)                                                                     | R\$ 2,01               |
| MANAUS         | Café da manhã, refeição (contrapartida de R\$0,10), lanche (contrapartida de R\$0,10) e cesta básica (contrapartida de R\$ 1,00) | R\$ 5,19               |
| NATAL          | Café da manhã, refeição ou cesta básica (desconto de R\$1,00)                                                                    | R\$ 3,04               |
| PALMAS         | Café da manhã, refeição (contrapartida empregado de 10%) e cesta básica                                                          | R\$ 2,76               |
| PORTO ALEGRE   | Vale mensal (contrapartida empregado de 20%)                                                                                     | R\$ 1,46               |
| PORTO VELHO    | Café da manhã, refeição e cesta básica (desconto de 1,00% do salário base)                                                       | R\$ 3,44               |
| RECIFE         | Café da manhã e refeição                                                                                                         | R\$ 2,79               |
| RIO BRANCO     | Café da manhã e refeição ou auxílio alimentação                                                                                  | R\$ 3,70               |
| RIO DE JANEIRO | Café da manhã e opção entre refeição, ticket ou cesta                                                                            | R\$ 4,84               |
| SALVADOR       | Café da manhã, refeição (contrapartida empregado de 5%) e cesta básica                                                           | R\$ 4,52               |
| SÃO LUIS       | Refeição e lanche                                                                                                                | R\$ 4,23               |
| SÃO PAULO      | Café da manhã, lanche e opção entre vale, refeição ou cesta (contrapartida empregado de 5%)                                      | R\$ 4,33               |
| TERESINA       | Café da manhã e refeição                                                                                                         | R\$ 2,46               |
| VITÓRIA        | Café da manhã e ticket mensal (contrapartida empregado de R\$1,00 )                                                              | R\$ 5,59               |

Nota: Valores obtidos a partir dos dados da Tabela 3.1.

Nos casos em que a opção é o fornecimento da alimentação, obtiveram-se junto a fornecedores locais os valores diários dos *kits* de alimentação no padrão exigido pela CCT. As Tabelas 3.1 e 3.2 apresentam um resumo dos custos horários de alimentação determinados conforme CCT para cada capital do País.

No caso das CCT que não exigem o fornecimento de alimentação, foi previsto o valor da unidade de centavo porque o Sistema não permite a inclusão de valores zerados.

Nas composições de mão-de-obra para Administração Local (engenheiro, arquiteto, apontador, almoxarife, mestre de obras, dentre outras) não foram incluídos os custos com Alimentação e nem com Transporte, tendo em vista que não há padronização entre as Convenções Coletivas no que tange às suas validades para estes tipos de profissionais.

Os custos de alimentação são considerados os mesmos para toda a mão de obra operária, ou seja, para todas as categorias profissionais diretamente empregadas nas composições de serviço. Estes são representados por um insumo, código 37370 – ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES). A variação de valores ocorre em função da localidade, como mostrado nas tabelas 3.1 e 3.2.

### 3.3 Transporte

Considerando que o deslocamento de trabalhadores até o canteiro varia significativamente de obra para obra e de empregado para empregado em função da diversidade de localização de suas residências, foi adotada uma situação paradigma representada pela utilização de uma passagem de ida e uma passagem de volta. O custo foi obtido adotando-se o valor médio das tarifas da região ou, quando existente, o valor de passes únicos e sistemas especiais de cobrança.

A Lei Federal nº 7.418/85, que institui o Vale Transporte, determina que o empregador participe dos gastos de deslocamento do trabalhador, com o equivalente à parcela que exceder 6% de seu salário base (Tabela 3.3). Foi adotado como salário base aquele da categoria de servente, mão de obra de maior incidência na maioria dos empreendimentos. Algumas CCT, todavia, determinam que o empregador arque integralmente com esse custo.

Nas composições de mão-de-obra para Administração Local (engenheiro, arquiteto, apontador, almoxarife, mestre de obras, dentre outras) não foram incluídos os custos com

Alimentação e nem com Transporte, tendo em vista que não há padronização entre as Convenções Coletivas no que tange às suas validades para estes tipos de profissionais.

Tabela 3.3: Custo com Transporte

| Capital        | Passagem (R\$) | Custo Diário (R\$) | Número dias/mês | Custo Mensal Transporte (R\$) | Salário Base (R\$) | Desconto (R\$) | Custo Mensal com Desconto (R\$) | Custo Horário (R\$/h) |
|----------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|
| ARACAJU        | 5,00           | 10,00              | 25,73           | 257,26                        | 1630,64            | 97,84          | 159,42                          | 0,85                  |
| BELÉM          | 4,00           | 8,00               | 25,73           | 205,81                        | 1630,14            | 16,30          | 189,50                          | 1,00                  |
| BELO HORIZONTE | 5,25           | 10,50              | 25,73           | 270,12                        | 1795,33            | 107,72         | 162,40                          | 0,86                  |
| BOA VISTA      | 5,50           | 11,00              | 25,73           | 282,98                        | 1762,04            | 105,72         | 177,26                          | 0,94                  |
| BRASÍLIA       | 5,50           | 11,00              | 25,73           | 282,98                        | 1809,16            | 0,00           | 282,98                          | 1,50                  |
| CAMPO GRANDE   | 4,75           | 9,50               | 25,73           | 244,39                        | 1711,75            | 51,35          | 193,04                          | 1,02                  |
| CUIABÁ         | 4,95           | 9,90               | 25,73           | 254,69                        | 1775,00            | 106,50         | 148,19                          | 0,79                  |
| CURITIBA       | 6,00           | 12,00              | 25,73           | 308,71                        | 2255,25            | 135,31         | 173,39                          | 0,92                  |
| FLORIANÓPOLIS  | 4,98           | 9,96               | 25,73           | 256,23                        | 2339,61            | 140,38         | 115,85                          | 0,61                  |
| FORTALEZA      | 4,50           | 9,00               | 25,73           | 231,53                        | 1684,11            | 25,26          | 206,27                          | 1,09                  |
| GOIÂNIA        | 4,30           | 8,60               | 25,73           | 221,24                        | 1822,34            | 109,34         | 111,90                          | 0,59                  |
| JOÃO PESSOA    | 4,90           | 9,80               | 25,73           | 252,11                        | 1689,04            | 101,34         | 150,77                          | 0,80                  |
| MACAPÁ         | 3,70           | 7,40               | 25,73           | 190,37                        | 1697,65            | 101,86         | 88,51                           | 0,47                  |
| MACEIÓ         | 3,49           | 8,00               | 25,73           | 179,57                        | 1582,98            | 94,98          | 84,59                           | 0,45                  |
| MANAUS         | 4,50           | 9,00               | 25,73           | 231,53                        | 1687,71            | 0,10           | 231,43                          | 1,23                  |
| NATAL          | 4,50           | 9,00               | 25,73           | 231,53                        | 1621,81            | 97,31          | 134,22                          | 0,71                  |
| PALMAS         | 3,85           | 7,70               | 25,73           | 198,09                        | 1705,11            | 102,31         | 95,78                           | 0,51                  |
| PORTO ALEGRE   | 4,80           | 9,60               | 25,73           | 246,97                        | 1935,55            | 58,07          | 188,90                          | 1,00                  |
| PORTO VELHO    | 4,50           | 9,00               | 25,73           | 231,53                        | 1971,40            | 118,28         | 113,25                          | 0,60                  |
| RECIFE         | 4,10           | 8,20               | 25,73           | 210,95                        | 1829,15            | 109,75         | 101,20                          | 0,54                  |
| RIO BRANCO     | 3,50           | 7,00               | 25,73           | 180,08                        | 1743,34            | 104,60         | 75,48                           | 0,40                  |
| RIO DE JANEIRO | 6,28           | 12,55              | 25,73           | 322,86                        | 2414,78            | 24,15          | 298,71                          | 1,58                  |
| SALVADOR       | 5,20           | 10,40              | 25,73           | 267,55                        | 1784,68            | 107,08         | 160,47                          | 0,85                  |
| SÃO LUIS       | 4,20           | 8,40               | 25,73           | 216,10                        | 1731,28            | 103,88         | 112,22                          | 0,60                  |
| SÃO PAULO      | 6,30           | 12,60              | 25,73           | 324,14                        | 2243,09            | 134,59         | 189,56                          | 1,01                  |
| TERESINA       | 4,00           | 8,00               | 25,73           | 205,81                        | 1635,72            | 98,14          | 107,66                          | 0,57                  |
| VITÓRIA        | 4,70           | 9,40               | 25,73           | 241,82                        | 1795,77            | 107,75         | 134,08                          | 0,71                  |

Nota: Valores obtidos em 10/2024 para ilustrar custos com transporte. Os valores atuais devem ser acompanhados nos respectivos anexos de Encargos Complementares de cada Estado.

Para o cálculo da parcela que o empregador deve participar nos custos com transporte, calculou-se um salário médio de mão de obra para cada localidade, a partir de uma média

ponderada dos salários de orçamento do projeto referencial do SINAPI (NBR 12721 – RN8: Bloco Residencial Multifamiliar de 8 pavimentos tipo), adotado por esta metodologia.

Os custos de transporte são considerados os mesmos para toda a mão de obra operária, ou seja, para todas as categorias profissionais empregadas diretamente nas composições de serviço. Estes são representados por um insumo, código 37371 – TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES). A variação de valores ocorre em função da localidade, como mostrado na Tabela 3.3. Na tabela 3.4 apresentamos o tipo de tarifa considerado para o cálculo.

Tabela 3.4: Tipo de tarifa considerada para Transporte

| CAPITAL        | Valor Passagem (R\$) | Tipo de tarifa                                                                  |
|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ARACAJÚ        | 5,00                 | tarifa urbana única                                                             |
| BELÉM          | 4,00                 | tarifa urbana única                                                             |
| BELO HORIZONTE | 5,25                 | tarifa troncais MOVE, troncais Convencionais e Estruturais                      |
| BOA VISTA      | 5,50                 | tarifa urbana única                                                             |
| BRASÍLIA       | 5,50                 | tarifa integrada metrô e linhas urbanas                                         |
| CAMPO GRANDE   | 4,75                 | tarifa urbana única                                                             |
| CUIABÁ         | 4,95                 | tarifa urbana única                                                             |
| CURITIBA       | 6,00                 | tarifa urbana única                                                             |
| FLORIANÓPOLIS  | 4,98                 | tarifa urbana única                                                             |
| FORTALEZA      | 4,50                 | tarifa urbana única                                                             |
| GOIÂNIA        | 4,30                 | tarifa urbana única                                                             |
| JOÃO PESSOA    | 4,90                 | tarifa urbana única                                                             |
| MACAPÁ         | 3,70                 | tarifa urbana única                                                             |
| MACEIÓ         | 3,49                 | tarifa urbana única                                                             |
| MANAUS         | 4,50                 | tarifa urbana única                                                             |
| NATAL          | 4,50                 | tarifa urbana única                                                             |
| PALMAS         | 3,85                 | tarifa urbana única                                                             |
| PORTO ALEGRE   | 4,80                 | tarifa urbana única                                                             |
| PORTO VELHO    | 4,50                 | tarifa urbana única                                                             |
| RECIFE         | 4,10                 | tarifa urbana única                                                             |
| RIO BRANCO     | 3,50                 | tarifa urbana única                                                             |
| RIO DE JANEIRO | 6,28                 | Média Simples da tarifa metrô + ônibus e ônibus + ônibus                        |
| SALVADOR       | 5,20                 | tarifa integrada metrô e linhas urbanas                                         |
| SÃO LUIS       | 4,20                 | tarifa integrada urbana                                                         |
| SÃO PAULO      | 6,30                 | média entre "Integração Ônibus + Metrô / CPTM Comum" e "tarifa de ônibus comum" |

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| TERESINA | 4,00 | tarifa urbana única |
| VITÓRIA  | 4,70 | tarifa urbana única |

### 3.4 Equipamento de Proteção Individual - EPI

A partir da Referência de Junho/2019, o SINAPI passou a adotar uma nova metodologia para cálculo dos itens de Equipamento de Proteção Individual - EPI dos Encargos Complementares.

Na nova metodologia foram estabelecidos *kits* de EPI para cada uma das doze famílias homogêneas de insumos de mão de obra do SINAPI, formados a partir dos EPI mais utilizados no exercício da atividade pela categoria adotada como insumo representativo de cada família homogênea (pai da família).

Esta metodologia também leva em conta a durabilidade do equipamento, bem como a frequência com que o trabalhador utiliza cada equipamento, que pode ser de uso contínuo durante a jornada de trabalho, como no caso de uniforme<sup>1</sup>, capacete e botas, ou ainda, de uso eventual associado à atividade específica que está sendo realizada.

Assim, cada família homogênea de insumos possui um custo de EPI específico, calculado com base em dados de custo, utilização (coeficiente de frequência) e durabilidade (vida útil).

A mão de obra do SINAPI está dividida nas seguintes famílias:

- Almoxarife;
- Carpinteiro de formas;
- Eletricista;
- Encanador ou bombeiro hidráulico;
- Engenheiro civil de obra júnior;
- Encarregado geral de obras;
- Operador de escavadeira;
- Pedreiro;

---

<sup>1</sup> O "Uniforme comum" adotado no SINAPI se refere ao uniforme indicado para utilização na construção civil, composto de calça comprida e blusa (que pode ser manga curta ou longa), de sarja ou brim.

- Pintor;
- Servente de obras;
- Soldador;
- Topógrafo.

Os EPI considerados, bem como suas respectivas vidas úteis e coeficientes de frequência de utilização constam na Tabela 3.5.

Tabela 3.5: Resumo EPI por função e frequência de uso

| EPI POR FUNÇÃO E FREQUÊNCIA DE USO |                                      |                  |            |                       |             |                                  |                                 |                            |                         |          |        |                  |          |           |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|--------|------------------|----------|-----------|
| Item                               | EPI                                  | Vida Útil (dias) | Almoxarife | Carpinteiro de formas | Eletricista | Encanador ou bombeiro hidráulico | Engenheiro civil de obra júnior | Encarregado geral de obras | Operador de escavadeira | Pedreiro | Pintor | Servente de obra | Soldador | Topógrafo |
| 1                                  | Abafador de ruídos                   | 90               | -          | 50%                   | -           | -                                | -                               | -                          | 50%                     | -        | -      | 20%              | -        | -         |
| 2                                  | Avental de PVC                       | 15 dias úteis    | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | 100%   | -                | -        | -         |
| 3                                  | Avental de raspa                     | 30               | -          | 50%                   | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | 100%     | -         |
| 4                                  | Botas de couro cano curto            | 90               | 100%       | 100%                  | 100%        | 60%                              | 100%                            | 70%                        | 100%                    | 60%      | 100%   | 70%              | 40%      | 100%      |
| 5                                  | Botas de PVC cano médio              | 90               | -          | -                     | -           | 40%                              | -                               | 30%                        | -                       | 40%      | -      | 30%              | 60%      | -         |
| 6                                  | Capa impermeável                     | 60               | 20%        | 20%                   | 20%         | 20%                              | 20%                             | 20%                        | 20%                     | 20%      | 20%    | 20%              | 20%      | 20%       |
| 7                                  | Capacete                             | 360              | 100%       | 100%                  | 100%        | 100%                             | 100%                            | 100%                       | 100%                    | 100%     | 100%   | 100%             | 100%     | 100%      |
| 8                                  | Cinto de segurança tipo paraquedista | 180              | -          | 40%                   | 20%         | 30%                              | 20%                             | 40%                        | -                       | 30%      | 30%    | 30%              | 30%      | -         |
| 9                                  | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)  | 130              | 50%        | 50%                   | 50%         | 50%                              | 50%                             | 50%                        | 50%                     | 50%      | 50%    | 50%              | 50%      | 50%       |
| 10                                 | Filtro para máscara semifacial       | 10               | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | 50%    | -                | 50%      | -         |
| 11                                 | Luva de Alta Tensão                  | 360              | -          | -                     | 50%         | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | -        | -         |
| 12                                 | Luvas de borracha látex cano curto   | 2 dias úteis     | -          | -                     | 30%         | 30%                              | -                               | -                          | -                       | 30%      | 100%   | 20%              | -        | -         |
| 13                                 | Luvas de PVC                         | 10 dias úteis    | -          | -                     | -           | -                                | -                               | 30%                        | -                       | 30%      | -      | 30%              | -        | -         |
| 14                                 | Luvas de raspa cano curto            | 10 dias úteis    | 100%       | 100%                  | 70%         | 70%                              | -                               | 70%                        | 100%                    | 70%      | -      | 50%              | 100%     | 60%       |
| 15                                 | Mangas de raspa                      | 90               | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | 100%     | -         |

| EPI POR FUNÇÃO E FREQUÊNCIA DE USO |                                    |                  |            |                       |             |                                  |                                 |                            |                         |          |        |                  |          |           |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|--------|------------------|----------|-----------|
| Item                               | EPI                                | Vida Útil (dias) | Almoxarife | Carpinteiro de formas | Eletricista | Encanador ou bombeiro hidráulico | Engenheiro civil de obra júnior | Encarregado geral de obras | Operador de escavadeira | Pedreiro | Pintor | Servente de obra | Soldador | Topógrafo |
| 16                                 | Máscara de soldagem                | 360              | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | 50%      | -         |
| 17                                 | Máscara semifacial com 1 filtro    | 120              | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | 50%    | -                | 80%      | -         |
| 18                                 | Óculos contra impacto              | 60               | 50%        | 100%                  | 100%        | 100%                             | 50%                             | 100%                       | 50%                     | 100%     | 100%   | 70%              | 10%      | 50%       |
| 19                                 | Óculos de soldagem                 | 180              | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | 30%      | -         |
| 20                                 | Perneiras de raspa                 | 30               | -          | -                     | -           | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | 100%     | -         |
| 21                                 | Protetor auricular                 | 20 dias úteis    | 30%        | 60%                   | 60%         | 60%                              | 30%                             | 60%                        | 30%                     | 60%      | 60%    | 30%              | 60%      | 30%       |
| 22                                 | Protetor facial de acrílico        | 60               | -          | 50%                   | 50%         | -                                | -                               | -                          | -                       | -        | -      | -                | 10%      | -         |
| 23                                 | Respirador descartável sem válvula | 1 dias úteis     | -          | 40%                   | 20%         | -                                | -                               | 20%                        | 20%                     | 40%      | 50%    | 70%              | 20%      | -         |
| 24                                 | Talabarte                          | 90               | -          | 40%                   | 20%         | 30%                              | 20%                             | 40%                        | -                       | 30%      | 30%    | 30%              | 30%      | -         |
| 25                                 | Trava quedas                       | 90               | -          | 40%                   | 20%         | 30%                              | 20%                             | 40%                        | -                       | 30%      | 30%    | 30%              | 30%      | -         |
| 26                                 | Uniforme comum                     | 180              | 100%       | 100%                  | 100%        | 100%                             | 100%                            | 100%                       | 100%                    | 100%     | 100%   | 100%             | 100%     | 100%      |

Os preços dos insumos de EPI são provenientes do SINAPI. Quando o insumo não existe no sistema é realizada cotação no mercado pela equipe de profissionais da CAIXA.

Os custos unitários com origem no SINAPI correspondem aos valores médios dos preços obtidos para os insumos em cada UF, não considerando os preços com origem AS (Atribuído São Paulo). Os custos de cotação correspondem a valores obtidos no mercado, adotando-se o procedimento de coleta de insumos Coletados CAIXA. O mês de referência é o mesmo da atualização dos demais custos dos encargos complementares.

Os custos horários e mensais estimados de EPI para cada família são obtidos a partir do custo unitário de cada equipamento utilizado, da vida útil e do coeficiente da frequência de utilização, conforme equações abaixo:

- $\text{Custo Horário (R\$/h)} = (\text{Custo Unitário (R\$)} / \text{Vida Útil (h)}) * \text{Coef. de Utilização (\%)}$
- $\text{Custo Mensal (R\$/mês)} = \text{Custo Horário (R\$/h)} * 188,57$

Sendo 188,57 o número de horas trabalhadas no mês. São 30 dias de trabalho no mês, que dividindo-se por 7 fornece 4,28 semanas por mês, que multiplicando-se por 44 horas de trabalho na semana, equivale a 188,57 horas de trabalho por mês.

O somatório dos custos horários e mensais, obtidos para cada insumo, resulta nos custos de EPI, para cada categoria profissional. Esses custos no SINAPI são representados em cada família de mão de obra por dois insumos, com códigos próprios e com descrições como, no caso da Família de Almojarife, “EPI FAMÍLIA DE ALMOXARIFE – HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)” e “EPI FAMÍLIA DE ALMOXARIFE – MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)”.

A atualização dos custos de Equipamentos de Proteção Individual é realizada por ocasião da revisão de valores dos encargos complementares decorrentes das alterações de convenções coletivas.

As Tabelas 3.6 a 3.17 fornecem os custos horários e mensais de EPI tanto detalhado quanto total para cada uma das doze famílias de mão de obra, enquanto a Tabela 3.18 apresenta os custos totais para as doze famílias.

Tabela 3.6: Kit de EPI - Família de Almoxarife

| Item         | EPI                                 | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme Comum                      | SINAPI          | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                            | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto           | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                    | 0,1335                | 25,1725                |
| 4            | Luvas de raspa cano curto           | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 100%                    | 0,1931                | 36,4064                |
| 5            | Protetor auricular                  | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 30%                     | 0,0048                | 0,9089                 |
| 6            | Óculos contra impacto               | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 50%                     | 0,0081                | 1,5330                 |
| 7            | Creme de proteção solar FPS 30 (4L) | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 8            | Capa impermeável                    | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| <b>TOTAL</b> |                                     |                 |                      |                  |                               |                         | <b>0,81</b>           | <b>153,54</b>          |

Tabela 3.7: Kit de EPI - Família de Carpinteiro de Forma

| Item         | EPI                                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum                       | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                             | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto            | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                    | 0,1335                | 25,1725                |
| 4            | Luvas de raspa cano curto            | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 100%                    | 0,1931                | 36,4064                |
| 5            | Óculos contra impacto                | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 100%                    | 0,0163                | 3,0661                 |
| 6            | Protetor auricular                   | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                     | 0,0096                | 1,8177                 |
| 7            | Cinto de segurança tipo paraquedista | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 40%                     | 0,0267                | 5,0345                 |
| 8            | Trava quedas                         | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 40%                     | 0,1307                | 24,6483                |
| 9            | Talabarte                            | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 40%                     | 0,1488                | 28,0569                |
| 10           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)  | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 11           | Capa impermeável                     | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| 12           | Abafador de ruídos                   | SINAPI          | 32,25                | 90               | 565,71                        | 50%                     | 0,0285                | 5,3749                 |
| 13           | Respirador descartável sem válvula   | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 40%                     | 0,0959                | 18,0761                |
| 14           | Protetor facial de acrílico          | Cotação         | 39,90                | 60               | 377,14                        | 50%                     | 0,0529                | 9,9749                 |
| 15           | Avental de raspa                     | SINAPI          | 46,72                | 30               | 188,57                        | 50%                     | 0,1239                | 23,3617                |
| <b>Total</b> |                                      |                 |                      |                  |                               |                         | <b>1,43</b>           | <b>270,51</b>          |

Tabela 3.8: Kit de EPI - Família de Eletricista

| Item         | EPI                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum (2 unidades)            | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                               | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto              | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                    | 0,1335                | 25,1725                |
| 4            | Luvas de borracha - látex - cano curto | Cotação         | 7,29                 | 2                | 14,67                         | 30%                     | 0,1491                | 28,1184                |
| 5            | Luvas de raspa cano curto              | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 70%                     | 0,1351                | 25,4845                |
| 6            | Óculos contra impacto                  | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 100%                    | 0,0163                | 3,0661                 |
| 7            | Protetor auricular                     | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                     | 0,0096                | 1,8177                 |
| 8            | Cinto de segurança tipo paraquedista   | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 20%                     | 0,0133                | 2,5173                 |
| 9            | Trava quedas                           | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 20%                     | 0,0654                | 12,3241                |
| 10           | Talabarte                              | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 20%                     | 0,0744                | 14,0285                |
| 11           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)    | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 12           | Capa impermeável                       | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| 13           | Protetor facial de acrílico            | Cotação         | 39,90                | 60               | 377,14                        | 50%                     | 0,0529                | 9,9749                 |
| 14           | Respirador descartável sem válvula     | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 20%                     | 0,0479                | 9,0380                 |
| 15           | Luva de Alta Tensão                    | SINAPI          | 407,12               | 360              | 2262,86                       | 50%                     | 0,0900                | 16,9631                |
| <b>Total</b> |                                        |                 |                      |                  |                               |                         | <b>1,26</b>           | <b>238,02</b>          |

Tabela 3.9: Kit de EPI - Família de Encanador ou Bombeiro Hidráulico

| Item | EPI                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Uniforme comum (2 unidades)            | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2    | Capacete                               | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3    | Botas de couro cano curto              | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 60%                     | 0,0801                | 15,1035                |
| 4    | Botas de PVC cano médio                | SINAPI          | 45,31                | 90               | 565,71                        | 40%                     | 0,0320                | 6,0411                 |
| 5    | Luvas de borracha - látex - cano curto | Cotação         | 7,29                 | 2                | 14,67                         | 30%                     | 0,1491                | 28,1184                |
| 6    | Luvas de raspa cano curto              | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 70%                     | 0,1351                | 25,4845                |

| Item         | EPI                                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 7            | Óculos contra impacto                | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 100%                    | 0,0163                | 3,0661                 |
| 8            | Protetor auricular                   | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                     | 0,0096                | 1,8177                 |
| 9            | Cinto de segurança tipo paraquedista | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 30%                     | 0,0200                | 3,7759                 |
| 10           | Trava quedas                         | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0980                | 18,4862                |
| 11           | Talabarte                            | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,1116                | 21,0427                |
| 12           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)  | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 13           | Capa impermeável                     | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| <b>Total</b> |                                      |                 |                      |                  |                               |                         | <b>1,13</b>           | <b>212,45</b>          |

Tabela 3.10: Kit de EPI - Família de Engenheiro Civil de Obra Júnior

| Item         | EPI                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum (2 unidades)            | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                               | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto              | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                    | 0,1335                | 25,1725                |
| 4            | Protetor auricular                     | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 30%                     | 0,0048                | 0,9089                 |
| 5            | Óculos contra impacto                  | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 50%                     | 0,0081                | 1,5330                 |
| 6            | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)    | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 7            | Capa impermeável                       | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| 8            | Cinto de segurança tipo paraquedista ) | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 20%                     | 0,0133                | 2,5173                 |
| 9            | Trava quedas                           | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 20%                     | 0,0654                | 12,3241                |
| 10           | Talabarte                              | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 20%                     | 0,0744                | 14,0285                |
| <b>Total</b> |                                        |                 |                      |                  |                               |                         | <b>0,77</b>           | <b>146,00</b>          |

Tabela 3.11: Kit de EPI - Família de Encarregado de Obra

| Item | EPI                         | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|-----------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Uniforme comum (2 unidades) | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2    | Capacete                    | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3    | Botas de couro cano curto   | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 70%                     | 0,0934                | 17,6208                |
| 4    | Botas de PVC cano médio     | SINAPI          | 45,31                | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0240                | 4,5308                 |

| Item         | EPI                                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 5            | Luvas de PVC cano médio forradas     | Cotação         | 21,50                | 5                | 36,67                         | 30%                     | 0,1759                | 33,1712                |
| 6            | Luvas de raspa cano curto            | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 70%                     | 0,1351                | 25,4845                |
| 7            | Óculos contra impacto                | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 100%                    | 0,0163                | 3,0661                 |
| 8            | Protetor auricular                   | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                     | 0,0096                | 1,8177                 |
| 9            | Cinto de segurança tipo paraquedista | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 40%                     | 0,0267                | 5,0345                 |
| 10           | Trava quedas                         | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 40%                     | 0,1307                | 24,6483                |
| 11           | Talabarte                            | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 40%                     | 0,1488                | 28,0569                |
| 12           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)  | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 13           | Capa impermeável                     | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| 14           | Respirador descartável sem válvula   | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 20%                     | 0,0479                | 9,0380                 |
| <b>Total</b> |                                      |                 |                      |                  |                               |                         | <b>1,28</b>           | <b>241,99</b>          |

Tabela 3.12: Kit de EPI - Família de Operador de Escavadeira

| Item         | EPI                                 | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum (2 unidades)         | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                            | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto           | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                    | 0,1335                | 25,1725                |
| 4            | Luvas de raspa cano curto           | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 100%                    | 0,1931                | 36,4064                |
| 5            | Protetor auricular                  | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 30%                     | 0,0048                | 0,9089                 |
| 6            | Creme de proteção solar FPS 30 (4L) | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 7            | Capa impermeável                    | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| 8            | Óculos contra impacto               | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 50%                     | 0,0081                | 1,5330                 |
| 9            | Abafador de ruídos                  | SINAPI          | 32,25                | 90               | 565,71                        | 50%                     | 0,0285                | 5,3749                 |
| 10           | Respirador descartável sem válvula  | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 20%                     | 0,0479                | 9,0380                 |
| <b>Total</b> |                                     |                 |                      |                  |                               |                         | <b>0,89</b>           | <b>167,95</b>          |

Tabela 3.13: Kit de EPI - Família de Pedreiro

| Item         | EPI                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum (2 unidades)            | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                   | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                               | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                   | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto              | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 60%                    | 0,0801                | 15,1035                |
| 4            | Botas de PVC cano médio                | SINAPI          | 45,31                | 90               | 565,71                        | 40%                    | 0,0320                | 6,0411                 |
| 5            | Luvas de borracha - látex - cano curto | Cotação         | 7,29                 | 2                | 14,67                         | 30%                    | 0,1491                | 28,1184                |
| 6            | Luvas de raspa cano curto              | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 70%                    | 0,1351                | 25,4845                |
| 7            | Óculos contra impacto                  | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 100%                   | 0,0163                | 3,0661                 |
| 8            | Respirador descartável sem válvula     | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 40%                    | 0,0959                | 18,0761                |
| 9            | Protetor auricular                     | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                    | 0,0096                | 1,8177                 |
| 10           | Cinto de segurança tipo paraquedista   | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 30%                    | 0,0200                | 3,7759                 |
| 11           | Trava quedas                           | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 30%                    | 0,0980                | 18,4862                |
| 12           | Talabarte                              | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 30%                    | 0,1116                | 21,0427                |
| 13           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)    | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                    | 0,1637                | 30,8613                |
| 14           | Capa impermeável                       | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                    | 0,0108                | 2,0451                 |
| 15           | Luvas de PVC cano médio forradas       | Cotação         | 21,50                | 10               | 73,33                         | 30%                    | 0,0880                | 16,5856                |
| <b>Total</b> |                                        |                 |                      |                  |                               |                        | <b>1,31</b>           | <b>247,11</b>          |

Tabela 3.14: Kit de EPI - Família de Pintor

| Item | EPI                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Uniforme comum (2 unidades)            | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                   | 0,2933                | 55,2996                |
| 2    | Capacete                               | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                   | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3    | Botas de couro cano curto              | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                   | 0,1335                | 25,1725                |
| 4    | Luvas de borracha - látex - cano curto | Cotação         | 7,29                 | 2                | 14,67                         | 100%                   | 0,4970                | 93,7279                |
| 5    | Avental de PVC                         | Cotação         | 21,00                | 15               | 110,00                        | 100%                   | 0,1909                | 35,9997                |
| 6    | Óculos contra impacto                  | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 100%                   | 0,0163                | 3,0661                 |
| 7    | Respirador descartável sem válvula     | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 50%                    | 0,1198                | 22,5951                |
| 8    | Máscara semifacial com 1 filtro        | Cotação         | 29,99                | 120              | 754,29                        | 50%                    | 0,0199                | 3,7487                 |

| Item  | EPI                                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|-------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 9     | Filtro para máscara semifacial       | Cotação         | 22,90                | 10               | 73,33                         | 50%                     | 0,1561                | 29,4426                |
| 10    | Protetor auricular                   | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                     | 0,0096                | 1,8177                 |
| 11    | Cinto de segurança tipo paraquedista | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 30%                     | 0,0200                | 3,7759                 |
| 12    | Trava quedas                         | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0980                | 18,4862                |
| 13    | Talabarte                            | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,1116                | 21,0427                |
| 14    | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)  | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 15    | Capa impermeável                     | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| Total |                                      |                 |                      |                  |                               |                         | 1,85                  | 348,39                 |

Tabela 3.15: Kit de EPI - Família de Servente de Obra

| Item | EPI                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Uniforme comum (2 unidades)            | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2    | Capacete                               | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3    | Botas de couro cano curto              | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 70%                     | 0,0934                | 17,6208                |
| 4    | Botas de PVC cano médio                | SINAPI          | 45,31                | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0240                | 4,5308                 |
| 5    | Luvas de PVC cano médio forradas       | Cotação         | 21,50                | 5                | 36,67                         | 30%                     | 0,1759                | 33,1712                |
| 6    | Luvas de borracha - látex - cano curto | Cotação         | 7,29                 | 2                | 14,67                         | 20%                     | 0,0994                | 18,7456                |
| 7    | Luvas de raspa cano curto              | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 50%                     | 0,0965                | 18,2032                |
| 8    | Óculos contra impacto                  | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 70%                     | 0,0114                | 2,1463                 |
| 9    | Respirador descartável sem válvula     | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 70%                     | 0,1678                | 31,6331                |
| 10   | Protetor auricular                     | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 30%                     | 0,0048                | 0,9089                 |
| 11   | Abafador de ruídos                     | SINAPI          | 32,25                | 90               | 565,71                        | 20%                     | 0,0114                | 2,1500                 |
| 12   | Cinto de segurança tipo paraquedista   | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 30%                     | 0,0200                | 3,7759                 |
| 13   | Trava quedas                           | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0980                | 18,4862                |
| 14   | Talabarte                              | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,1116                | 21,0427                |

|              |                                     |        |        |     |        |     |             |               |
|--------------|-------------------------------------|--------|--------|-----|--------|-----|-------------|---------------|
| 15           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L) | SINAPI | 267,47 | 130 | 817,14 | 50% | 0,1637      | 30,8613       |
| 16           | Capa impermeável                    | SINAPI | 20,45  | 60  | 377,14 | 20% | 0,0108      | 2,0451        |
| <b>Total</b> |                                     |        |        |     |        |     | <b>1,39</b> | <b>261,93</b> |

Tabela 3.16: Kit de EPI - Família de Soldador

| Item         | EPI                                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum (2 unidades)          | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                             | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                    | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto            | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 40%                     | 0,0534                | 10,0690                |
| 4            | Botas de PVC cano médio              | SINAPI          | 45,31                | 90               | 565,71                        | 60%                     | 0,0481                | 9,0616                 |
| 5            | Luvas de raspa cano curto            | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 100%                    | 0,1931                | 36,4064                |
| 6            | Avental de raspa                     | SINAPI          | 46,72                | 30               | 188,57                        | 100%                    | 0,2478                | 46,7233                |
| 7            | Mangas de raspa                      | SINAPI          | 31,47                | 90               | 565,71                        | 100%                    | 0,0556                | 10,4888                |
| 8            | Perneiras de raspa                   | Cotação         | 45,89                | 30               | 188,57                        | 100%                    | 0,2434                | 45,8897                |
| 9            | Óculos contra impacto                | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 10%                     | 0,0016                | 0,3066                 |
| 10           | Protetor facial de acrílico          | Cotação         | 39,90                | 60               | 377,14                        | 10%                     | 0,0106                | 1,9950                 |
| 11           | Óculos de soldagem                   | Cotação         | 19,99                | 180              | 1131,43                       | 30%                     | 0,0053                | 0,9995                 |
| 12           | Máscara de soldagem                  | SINAPI          | 42,48                | 360              | 2262,86                       | 50%                     | 0,0094                | 1,7699                 |
| 13           | Respirador descartável sem válvula   | SINAPI          | 1,76                 | 1                | 7,33                          | 20%                     | 0,0479                | 9,0380                 |
| 14           | Máscara semifacial com 1 filtro      | Cotação         | 29,99                | 120              | 754,29                        | 80%                     | 0,0318                | 5,9980                 |
| 15           | Filtro para máscara semifacial       | Cotação         | 22,90                | 10               | 73,33                         | 50%                     | 0,1561                | 29,4426                |
| 16           | Protetor auricular                   | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 60%                     | 0,0096                | 1,8177                 |
| 17           | Cinto de segurança tipo paraquedista | SINAPI          | 75,52                | 180              | 1131,43                       | 30%                     | 0,0200                | 3,7759                 |
| 18           | Trava quedas                         | SINAPI          | 184,86               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0980                | 18,4862                |
| 19           | Talabarte                            | SINAPI          | 210,43               | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,1116                | 21,0427                |
| 20           | Creme de proteção solar FPS 30 (4L)  | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                     | 0,1637                | 30,8613                |
| 21           | Capa impermeável                     | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                     | 0,0108                | 2,0451                 |
| <b>Total</b> |                                      |                 |                      |                  |                               |                         | <b>1,82</b>           | <b>342,83</b>          |

Tabela 3.17: Kit de EPI - Família de Topógrafo

| Item         | EPI                                 | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Uniforme comum (2 unidades)         | Cotação         | 331,80               | 180              | 1131,43                       | 100%                   | 0,2933                | 55,2996                |
| 2            | Capacete                            | SINAPI          | 15,73                | 360              | 2262,86                       | 100%                   | 0,0070                | 1,3111                 |
| 3            | Botas de couro cano curto           | SINAPI          | 75,52                | 90               | 565,71                        | 100%                   | 0,1335                | 25,1725                |
| 4            | Luvas de raspa cano curto           | SINAPI          | 14,16                | 10               | 73,33                         | 60%                    | 0,1158                | 21,8438                |
| 5            | Óculos contra impacto               | SINAPI          | 6,13                 | 60               | 377,14                        | 50%                    | 0,0081                | 1,5330                 |
| 6            | Protetor auricular                  | SINAPI          | 2,36                 | 20               | 146,67                        | 30%                    | 0,0048                | 0,9089                 |
| 7            | Creme de proteção solar FPS 30 (4L) | SINAPI          | 267,47               | 130              | 817,14                        | 50%                    | 0,1637                | 30,8613                |
| 8            | Capa impermeável                    | SINAPI          | 20,45                | 60               | 377,14                        | 20%                    | 0,0108                | 2,0451                 |
| <b>Total</b> |                                     |                 |                      |                  |                               |                        | <b>0,74</b>           | <b>138,98</b>          |

Tabela 3.18: Custos Totais de EPI – Famílias de Mão de Obra

| Item | Família                          | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Almoxarife                       | 0,81                  | 153,54                 |
| 2    | Carpinteiro de Forma             | 1,43                  | 270,51                 |
| 3    | Eletricista                      | 1,26                  | 238,02                 |
| 4    | Encanador ou Bombeiro Hidráulico | 1,13                  | 212,45                 |
| 5    | Engenheiro Civil de Obra Júnior  | 0,77                  | 146,00                 |
| 6    | Encarregado Geral de Obras       | 1,28                  | 241,99                 |
| 7    | Operador de Escavadeira          | 0,89                  | 167,95                 |
| 8    | Pedreiro                         | 1,31                  | 247,11                 |
| 9    | Pintor                           | 1,85                  | 348,39                 |
| 10   | Servente de Obras                | 1,39                  | 261,93                 |
| 11   | Soldador                         | 1,82                  | 342,83                 |
| 12   | Topógrafo                        | 0,74                  | 138,98                 |

### 3.5 Ferramentas

O cálculo do custo com ferramentas segue a mesma metodologia utilizada para o cálculo do custo com EPI. A partir das doze famílias de mão de obra foi realizado o levantamento das

ferramentas necessárias para cada atividade profissional, considerando o custo, a vida útil e a frequência de uso.

Os preços dos insumos de ferramentas são igualmente provenientes do SINAPI ou de cotação no mercado.

Os custos de ferramentas, para cada categoria profissional, correspondem ao somatório dos custos horários e mensais obtidos para cada insumo. Esses custos no SINAPI são representados em cada família de mão de obra por insumos, com códigos próprios e descrições como, no caso da Família de Almojarife, “FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOJARIFE – HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)” e “FERRAMENTAS - FAMÍLIA DE ALMOJARIFE – MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)”.

A atualização dos custos de ferramentas é realizada por ocasião da revisão de valores dos encargos complementares decorrentes das alterações de convenções coletivas.

As tabelas 3.19 a 3.30 fornecem os custos horários e mensais de ferramentas tanto detalhado quanto total para cada uma das doze famílias de mão de obra, e a Tabela 3.31 apresenta os custos totais para as doze famílias.

Tabela 3.19: *Kit de Ferramentas - Família de Almojarife*

| Item         | Ferramentas                | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Trena                      | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 50%                    | 0,0048                | 0,9125                 |
| 2            | Estilete 18 mm             | SINAPI          | 21,97                | 30               | 188,57                      | 40%                    | 0,0466                | 8,7890                 |
| 3            | Esquadro 90° x 30 cm (12") | SINAPI          | 35,36                | 360              | 2262,86                     | 20%                    | 0,0031                | 0,5893                 |
| 4            | Prumo de Parede            | SINAPI          | 51,00                | 360              | 2262,86                     | 20%                    | 0,0045                | 0,8499                 |
| <b>Total</b> |                            |                 |                      |                  |                             |                        | <b>0,06</b>           | <b>11,14</b>           |

Tabela 3.20: *Kit de Ferramentas - Família de Carpinteiro de Formas*

| Item | Ferramentas                                         | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Furadeira de impacto 1/2" - 600W                    | Cotação         | 319,90               | 720              | 4525,71                     | 50%                    | 0,0353                | 6,6645                 |
| 2    | Grampo de aperto rápido 18"                         | Cotação         | 90,90                | 360              | 2262,86                     | 30%                    | 0,0121                | 2,2725                 |
| 3    | Trena                                               | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 80%                    | 0,0077                | 1,4600                 |
| 4    | Martelo de pedreiro - 1 corte - cabo 20 cm - 1/2 kg | Cotação         | 57,90                | 90               | 565,71                      | 70%                    | 0,0716                | 13,5099                |

| Item         | Ferramentas                          | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 5            | Martelo de borracha                  | Cotação         | 21,90                | 180              | 1131,43                     | 50%                     | 0,0097                | 1,8250                 |
| 6            | Nível de bolha - alumínio - 35 cm    | Cotação         | 33,35                | 90               | 565,71                      | 50%                     | 0,0295                | 5,5583                 |
| 7            | Serrote 20                           | Cotação         | 63,90                | 90               | 565,71                      | 30%                     | 0,0339                | 6,3900                 |
| 8            | Alicate diagonal para corte rente 6" | SINAPI          | 44,91                | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0079                | 1,4969                 |
| 9            | Kit Chave de Fenda e Phillips        | Cotação         | 137,90               | 360              | 2262,86                     | 40%                     | 0,0244                | 4,5966                 |
| 10           | Lápis de carpinteiro                 | Cotação         | 2,09                 | 2                | 14,67                       | 80%                     | 0,1140                | 21,4970                |
| 11           | Estilete 18 mm                       | SINAPI          | 21,97                | 30               | 188,57                      | 50%                     | 0,0583                | 10,9862                |
| 12           | Régua de Alumínio - 2m               | SINAPI          | 59,84                | 360              | 2262,86                     | 30%                     | 0,0079                | 1,4959                 |
| 13           | Esquadro 90° x 30 cm (12")           | SINAPI          | 35,36                | 360              | 2262,86                     | 50%                     | 0,0078                | 1,4733                 |
| 14           | Riscador com ponta de videa          | Cotação         | 22,90                | 360              | 2262,86                     | 50%                     | 0,0051                | 0,9542                 |
| 15           | Formão chanfrado 1"                  | Cotação         | 31,90                | 180              | 1131,43                     | 40%                     | 0,0113                | 2,1267                 |
| <b>Total</b> |                                      |                 |                      |                  |                             |                         | <b>0,44</b>           | <b>82,31</b>           |

Tabela 3.21: Kit de Ferramentas - Família de Eletricista

| Item | Ferramentas                                    | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20 cm | SINAPI          | 274,93               | 180              | 1131,43                     | 100%                    | 0,2430                | 45,8210                |
| 2    | Alicate Profissional 8"                        | Cotação         | 36,96                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0098                | 1,8480                 |
| 3    | Alicate de Bico Longo de 6"                    | Cotação         | 29,99                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0080                | 1,4995                 |
| 4    | Alicate diagonal para corte rente 6"           | SINAPI          | 44,91                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0119                | 2,2454                 |
| 5    | Arco de serra                                  | Cotação         | 29,41                | 90               | 565,71                      | 20%                     | 0,0104                | 1,9607                 |
| 6    | Alicate Climador                               | Cotação         | 36,99                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0098                | 1,8495                 |
| 7    | Kit Chave de Fenda e Phillips                  | Cotação         | 137,90               | 360              | 2262,86                     | 40%                     | 0,0244                | 4,5966                 |
| 8    | Decapador de fio                               | Cotação         | 113,91               | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0302                | 5,6955                 |
| 9    | Alicate de pressão 11"                         | SINAPI          | 74,14                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0197                | 3,7071                 |
| 10   | Chave inglesa 6"                               | Cotação         | 36,01                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0095                | 1,8005                 |
| 11   | Jogo de chave allen estrela ou hexagonal       | Cotação         | 32,59                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0086                | 1,6295                 |
| 12   | Dtector de tensao                              | Cotação         | 38,90                | 360              | 2262,86                     | 20%                     | 0,0034                | 0,6483                 |
| 13   | Alicate amperímetro                            | Cotação         | 110,00               | 360              | 2262,86                     | 20%                     | 0,0097                | 1,8333                 |
| 14   | Lima redonda 8                                 | Cotação         | 28,90                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0077                | 1,4450                 |
| 15   | Ferro de solda                                 | Cotação         | 50,27                | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0089                | 1,6757                 |
| 16   | Furadeira de impacto 1/2" - 600W               | Cotação         | 319,90               | 720              | 4525,71                     | 20%                     | 0,0141                | 2,6658                 |

| Item         | Ferramentas                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 17           | Trena                        | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 50%                     | 0,0048                | 0,9125                 |
| 18           | Lixadeira elétrica angular   | SINAPI          | 997,69               | 360              | 2262,86                     | 30%                     | 0,1323                | 24,9421                |
| 19           | Estilete 18 mm               | SINAPI          | 21,97                | 30               | 188,57                      | 30%                     | 0,0350                | 6,5917                 |
| 20           | Jogo de serra copo           | Cotação         | 28,79                | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0051                | 0,9597                 |
| 21           | Martelo de borracha          | Cotação         | 21,90                | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0039                | 0,7300                 |
| 22           | Ponteiro aço liso 3/4" x 10" | Cotação         | 28,75                | 30               | 188,57                      | 20%                     | 0,0305                | 5,7500                 |
| 23           | Escada de abrir              | SINAPI          | 414,23               | 180              | 1131,43                     | 50%                     | 0,1831                | 34,5192                |
| 24           | Talhadeira aço chato 10"     | Cotação         | 23,47                | 30               | 188,57                      | 20%                     | 0,0249                | 4,6940                 |
| 25           | Lima quadrada 8"             | Cotação         | 34,18                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0091                | 1,7090                 |
| <b>Total</b> |                              |                 |                      |                  |                             |                         | <b>0,86</b>           | <b>161,73</b>          |

Tabela 3.22: Kit de Ferramentas - Família de Encanador ou Bombeiro Hidráulico

| Item         | Ferramentas                             | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Corta-tubos com capacidade de 6 - 42 mm | Cotação         | 49,31                | 360              | 2262,86                     | 30%                     | 0,0065                | 1,2327                 |
| 2            | Arco de serra                           | Cotação         | 29,41                | 90               | 565,71                      | 30%                     | 0,0156                | 2,9410                 |
| 3            | Chave de grifo de 24"                   | Cotação         | 113,47               | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0301                | 5,6735                 |
| 4            | Chave fixa 19 X 22                      | Cotação         | 23,90                | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0042                | 0,7967                 |
| 5            | Chave inglesa 15"                       | Cotação         | 106,42               | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0188                | 3,5473                 |
| 6            | Chave inglesa 10"                       | Cotação         | 58,77                | 180              | 1131,43                     | 20%                     | 0,0104                | 1,9590                 |
| 7            | Furadeira de impacto 1/2" - 600W -      | Cotação         | 319,90               | 720              | 4525,71                     | 20%                     | 0,0188                | 2,6658                 |
| 8            | Maçarico de Solda                       | SINAPI          | 140,88               | 360              | 2262,86                     | 20%                     | 0,0125                | 2,3479                 |
| 9            | Trena                                   | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 50%                     | 0,0048                | 0,9125                 |
| 10           | Nível de bolha - alumínio - 35 cm       | Cotação         | 33,35                | 90               | 565,71                      | 50%                     | 0,0295                | 5,5583                 |
| 11           | Marreta 1/2 kg                          | Cotação         | 29,28                | 90               | 565,71                      | 20%                     | 0,0104                | 1,9520                 |
| 12           | Lixadeira elétrica angular 7" - 2.200 W | SINAPI          | 997,69               | 720              | 4525,71                     | 30%                     | 0,0661                | 12,4711                |
| 13           | Linha de Pedreiro 100m                  | SINAPI          | 12,62                | 7                | 51,33                       | 20%                     | 0,0492                | 9,2688                 |
| 14           | Régua de Alumínio - 2m                  | SINAPI          | 59,84                | 360              | 2262,86                     | 30%                     | 0,0079                | 1,4959                 |
| 15           | Talhadeira aço chato 10"                | Cotação         | 23,47                | 30               | 188,57                      | 20%                     | 0,0249                | 4,6940                 |
| 16           | Torno/morsa de bancada número 4         | Cotação         | 179,59               | 720              | 4525,71                     | 20%                     | 0,0079                | 1,4966                 |
| <b>Total</b> |                                         |                 |                      |                  |                             |                         | <b>0,31</b>           | <b>59,01</b>           |

Tabela 3.23: *Kit de Ferramentas - Família de Engenheiro Civil de Obra Júnior*

| Item         | Ferramentas                | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Trena                      | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 50%                    | 0,0048                | 0,9125                 |
| 2            | Esquadro 90° x 30 cm (12") | SINAPI          | 35,36                | 360              | 2262,86                     | 20%                    | 0,0031                | 0,5893                 |
| 3            | Prumo de Parede            | SINAPI          | 51,00                | 360              | 2262,86                     | 20%                    | 0,0045                | 0,8499                 |
| <b>Total</b> |                            |                 |                      |                  |                             |                        | <b>0,01</b>           | <b>2,35</b>            |

Tabela 3.24: *Kit de Ferramentas - Família de Encarregado Geral de Obras*

| Item         | Ferramentas                       | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Trena                             | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 80%                    | 0,0077                | 1,4600                 |
| 2            | Martelo de borracha preto 450 g - | Cotação         | 21,90                | 180              | 1131,43                     | 20%                    | 0,0039                | 0,7300                 |
| 3            | Nível de bolha - alumínio - 35 cm | Cotação         | 33,35                | 90               | 565,71                      | 20%                    | 0,0118                | 2,2233                 |
| 4            | Prumo de Parede                   | SINAPI          | 51,00                | 360              | 2262,86                     | 30%                    | 0,0068                | 1,2749                 |
| 5            | Prumo de Centro                   | SINAPI          | 44,73                | 360              | 2262,86                     | 30%                    | 0,0059                | 1,1181                 |
| 6            | Esquadro 90° x 30 cm (12")        | SINAPI          | 35,36                | 360              | 2262,86                     | 20%                    | 0,0031                | 0,5893                 |
| 7            | Lápis de carpinteiro              | Cotação         | 2,09                 | 2                | 14,67                       | 30%                    | 0,0428                | 8,0614                 |
| <b>Total</b> |                                   |                 |                      |                  |                             |                        | <b>0,08</b>           | <b>15,46</b>           |

Tabela 3.25: *Kit de Ferramentas - Família de Operador de Escavadeira*

| Item                             | Ferramentas | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Família sem ferramentas alocadas |             |                 |                      |                  |                             |                        |                       |                        |

Tabela 3.26: *Kit de Ferramentas - Família de Pedreiro*

| Item | Ferramentas                | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|----------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Colher de Pedreiro nº 9    | Cotação         | 28,15                | 90               | 565,71                        | 50%                    | 0,0249                | 4,6916                 |
| 2    | Desempenadeira Aço Lisa    | SINAPI          | 22,27                | 90               | 565,71                        | 20%                    | 0,0079                | 1,4844                 |
| 3    | Desempenadeira Aço Dentada | SINAPI          | 22,27                | 90               | 565,71                        | 20%                    | 0,0079                | 1,4844                 |
| 4    | Desempenadeira de madeira  | Cotação         | 22,63                | 30               | 188,57                        | 10%                    | 0,0120                | 2,2630                 |

| Item         | Ferramentas                                         | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil (Horas Trabalhadas) | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 5            | Trena                                               | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                       | 50%                     | 0,0048                | 0,9125                 |
| 6            | Nível de bolha - alumínio - 35 cm                   | Cotação         | 33,35                | 90               | 565,71                        | 80%                     | 0,0472                | 8,8933                 |
| 7            | Régua de Alumínio - 2m (                            | SINAPI          | 59,84                | 360              | 2262,86                       | 40%                     | 0,0106                | 1,9945                 |
| 8            | Esquadro 90° x 30                                   | SINAPI          | 35,36                | 360              | 2262,86                       | 30%                     | 0,0047                | 0,8840                 |
| 9            | Mangueira de Nível - 20m                            | SINAPI          | 1,89                 | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0010                | 0,1888                 |
| 10           | Prumo de Parede                                     | SINAPI          | 51,00                | 360              | 2262,86                       | 30%                     | 0,0068                | 1,2749                 |
| 11           | Prumo de Centro                                     | SINAPI          | 44,73                | 360              | 2262,86                       | 30%                     | 0,0059                | 1,1181                 |
| 12           | Linha de Pedreiro 100m                              | SINAPI          | 12,62                | 7                | 51,33                         | 30%                     | 0,0737                | 13,9032                |
| 13           | Bucha de Espuma                                     | Cotação         | 7,41                 | 2                | 14,67                         | 30%                     | 0,1516                | 28,5812                |
| 14           | Trincha                                             | Cotação         | 5,95                 | 7                | 51,33                         | 30%                     | 0,0348                | 6,5571                 |
| 15           | Ponteiro aço liso 3/4" x 10"                        | Cotação         | 28,75                | 30               | 188,57                        | 15%                     | 0,0229                | 4,3125                 |
| 16           | Talhadeira aço chato 10"                            | Cotação         | 23,47                | 30               | 188,57                        | 15%                     | 0,0187                | 3,5205                 |
| 17           | Marreta 1/2 kg - cabo de madeira                    | Cotação         | 29,28                | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0155                | 2,9280                 |
| 18           | Martelo de pedreiro - 1 corte - cabo 20 cm - 1/2 kg | Cotação         | 57,90                | 90               | 565,71                        | 30%                     | 0,0307                | 5,7900                 |
| 19           | Martelo de borracha preto 450 g                     | Cotação         | 21,90                | 180              | 1131,43                       | 20%                     | 0,0039                | 0,7300                 |
| 20           | Lápis de carpinteiro                                | Cotação         | 2,09                 | 2                | 14,67                         | 20%                     | 0,0285                | 5,3742                 |
| 21           | Carrinho de Mão                                     | SINAPI          | 222,49               | 180              | 1131,43                       | 100%                    | 0,1966                | 37,0807                |
| 22           | Balde 10 L                                          | Cotação         | 13,90                | 30               | 188,57                        | 100%                    | 0,0737                | 13,8999                |
| <b>Total</b> |                                                     |                 |                      |                  |                               |                         | <b>0,78</b>           | <b>147,87</b>          |

Tabela 3.27: Kit de Ferramentas - Família de Pintor

| Item | Ferramentas                                     | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente e Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Escada de abrir, com 2 x 8 degraus (2,40m)      | SINAPI          | 414,23               | 180              | 1131,43                     | 30%                       | 0,1098                | 20,7115                |
| 2    | Escada de marinheiro em duralumínio, extensível | SINAPI          | 1173,11              | 360              | 2262,86                     | 30%                       | 0,1555                | 29,3275                |
| 3    | Espátula de aço inox 10 cm cabo de madeira      | SINAPI          | 22,25                | 30               | 188,57                      | 40%                       | 0,0472                | 8,9018                 |
| 4    | Espátula PVC lisa (tamanho médio)               | SINAPI          | 8,48                 | 30               | 188,57                      | 20%                       | 0,0090                | 1,6956                 |
| 5    | Desempenadeira Aço Dentada                      | SINAPI          | 22,27                | 30               | 188,57                      | 20%                       | 0,0236                | 4,4531                 |
| 6    | Desempenadeira Aço Lisa                         | SINAPI          | 22,27                | 30               | 188,57                      | 40%                       | 0,0472                | 8,9062                 |
| 7    | Desempenadeira para Lixa                        | Cotação         | 29,89                | 30               | 188,57                      | 30%                       | 0,0476                | 8,9669                 |
| 8    | Desempenadeira PVC (tamanho médio)              | SINAPI          | 21,81                | 30               | 188,57                      | 20%                       | 0,0231                | 4,3613                 |

| Item         | Ferramentas                                                 | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente e Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| 9            | Furadeira de impacto 1/2" - 600W                            | Cotação         | 319,90               | 360              | 2262,86                     | 20%                      | 0,0283                | 5,3316                 |
| 10           | Lixadeira elétrica angular 7" - 2.200 W - 5.000 RPM - 220 V | SINAPI          | 997,69               | 360              | 2262,86                     | 30%                      | 0,1323                | 24,9421                |
| 11           | Escova de aço, com cabo, 4x15 fileiras de cerdas            | SINAPI          | 13,36                | 60               | 377,14                      | 20%                      | 0,0071                | 1,3360                 |
| 12           | Fita adesiva (crepe) 25 mm x 50 m Ref. 3M ou similar        | SINAPI          | 9,67                 | 3                | 22,00                       | 20%                      | 0,0879                | 16,5821                |
| 13           | Estilete 18 mm                                              | SINAPI          | 21,97                | 30               | 188,57                      | 20%                      | 0,0233                | 4,3945                 |
| 14           | Lona plástica preta - 4 x 100 m - 12 kg                     | SINAPI          | 1,56                 | 240              | 1508,57                     | 50%                      | 0,0005                | 0,0976                 |
| 15           | Estopa                                                      | SINAPI          | 20,57                | 30               | 188,57                      | 50%                      | 0,0545                | 10,2838                |
| 16           | Thinner / Aguarrás (5L)                                     | Cotação         | 31,78                | 15               | 110,00                      | 50%                      | 0,1445                | 27,2398                |
| 17           | Balde 10 L                                                  | Cotação         | 13,90                | 30               | 188,57                      | 100%                     | 0,0737                | 13,8999                |
| 18           | Bandeja de pintura                                          | SINAPI          | 10,77                | 30               | 188,57                      | 35%                      | 0,0200                | 3,7684                 |
| 19           | Misturador de tinta 100 mm x 60 cm                          | SINAPI          | 51,71                | 60               | 377,14                      | 35%                      | 0,0480                | 9,0500                 |
| 20           | Pincel chato 1" cerdas sintéticas pretas                    | Cotação         | 4,28                 | 6                | 44,00                       | 35%                      | 0,0340                | 6,4200                 |
| 21           | Trincha 2" cerdas sintéticas pretas                         | Cotação         | 9,05                 | 6                | 44,00                       | 35%                      | 0,0720                | 13,5749                |
| 22           | Rolo de lã de carneiro 23 cm c/ cabo                        | SINAPI          | 38,03                | 6                | 44,00                       | 20%                      | 0,1728                | 32,5940                |
| 23           | Rolo de espuma poliéster 15 cm c/ cabo                      | SINAPI          | 17,15                | 6                | 44,00                       | 20%                      | 0,0779                | 14,6961                |
| 24           | Rolo de espuma poliéster 9 cm c/ cabo                       | Cotação         | 6,99                 | 6                | 44,00                       | 20%                      | 0,0318                | 5,9914                 |
| 25           | Extensor de cabo de rolo 2 m                                | Cotação         | 59,99                | 30               | 188,57                      | 20%                      | 0,0636                | 11,9979                |
| 26           | Compressor de ar profissional 10 pés - 110 L                | Cotação         | 3479,00              | 720              | 4525,71                     | 10%                      | 0,0769                | 14,4957                |
| 27           | Kit para compressor de ar com 5 peças                       | Cotação         | 199,90               | 180              | 1131,43                     | 10%                      | 0,0177                | 3,3316                 |
| 28           | Balancim individual                                         | Cotação         | 4084,72              | 360              | 2262,86                     | 20%                      | 0,3610                | 68,0782                |
| 29           | Corda de bombeiro 12 mm em nylon                            | Cotação         | 358,00               | 180              | 1131,43                     | 20%                      | 0,0633                | 11,9332                |
| <b>Total</b> |                                                             |                 |                      |                  |                             |                          | <b>2,05</b>           | <b>387,36</b>          |

Tabela 3.28: Kit de Ferramentas - Família de Servente de Obras

| Item | Ferramentas                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Ponteiro aço liso 3/4" x 10" | Cotação         | 28,75                | 30               | 188,57                      | 30%                    | 0,0457                | 8,6249                 |
| 2    | Talhadeira aço chato 10"     | Cotação         | 23,47                | 30               | 188,57                      | 30%                    | 0,0373                | 7,0409                 |

| Item         | Ferramentas                                                       | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 3            | Marreta 1/2 kg - cabo de madeira                                  | Cotação         | 29,28                | 90               | 565,71                      | 30%                    | 0,0155                | 2,9280                 |
| 4            | Pá quadrada com cabo de madeira em Y - 71 cm                      | Cotação         | 39,90                | 120              | 754,29                      | 80%                    | 0,0423                | 7,9799                 |
| 5            | Carrinho de Mão                                                   | SINAPI          | 222,49               | 180              | 1131,43                     | 40%                    | 0,0787                | 14,8323                |
| 6            | Carrinho Plataforma em madeira 1500 x 800 mm - Capacidade: 600 kg | Cotação         | 1406,29              | 360              | 2262,86                     | 40%                    | 0,2486                | 46,8760                |
| 7            | Balde 10 L                                                        | Cotação         | 13,90                | 30               | 188,57                      | 100%                   | 0,0737                | 13,8999                |
| 8            | Alicate Profissional 8"                                           | Cotação         | 36,96                | 180              | 1131,43                     | 20%                    | 0,0065                | 1,2320                 |
| 9            | Serrote 20                                                        | Cotação         | 63,90                | 90               | 565,71                      | 20%                    | 0,0226                | 4,2600                 |
| 10           | Arco de serra                                                     | Cotação         | 29,41                | 90               | 565,71                      | 20%                    | 0,0104                | 1,9607                 |
| 11           | Martelo de borracha preto 450 g                                   | Cotação         | 21,90                | 180              | 1131,43                     | 40%                    | 0,0077                | 1,4600                 |
| 12           | Enxada Estreita                                                   | SINAPI          | 55,12                | 180              | 1131,43                     | 40%                    | 0,0195                | 3,6743                 |
| <b>Total</b> |                                                                   |                 |                      |                  |                             |                        | <b>0,61</b>           | <b>114,77</b>          |

Tabela 3.29: Kit de Ferramentas - Família de Soldador

| Item | Ferramentas                                       | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coeficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Martelo picador de solda com cabo de madeira      | Cotação         | 45,64                | 180              | 1131,43                     | 40%                    | 0,0161                | 3,0426                 |
| 2    | Talhadeira com punho de proteção 22 x 225 mm      | SINAPI          | 34,89                | 180              | 1131,43                     | 20%                    | 0,0062                | 1,1631                 |
| 3    | Alicate Climrador                                 | Cotação         | 36,99                | 180              | 1131,43                     | 20%                    | 0,0065                | 1,2330                 |
| 4    | Esquadro para solda de alumínio 65mm              | Cotação         | 176,40               | 360              | 2262,86                     | 50%                    | 0,0390                | 7,3497                 |
| 5    | Grampo de aperto rápido 18"                       | Cotação         | 90,90                | 180              | 1131,43                     | 40%                    | 0,0321                | 6,0600                 |
| 6    | Alicate de pressão 11"                            | SINAPI          | 74,14                | 180              | 1131,43                     | 30%                    | 0,0197                | 3,7071                 |
| 7    | Alicate de pressão para solda tipo U              | SINAPI          | 81,59                | 180              | 1131,43                     | 30%                    | 0,0216                | 4,0792                 |
| 8    | Alicate de pressão para solda de chapa 18         | SINAPI          | 131,77               | 180              | 1131,43                     | 30%                    | 0,0349                | 6,5884                 |
| 9    | Alicate diagonal para corte rente 6"              | SINAPI          | 44,91                | 180              | 1131,43                     | 30%                    | 0,0119                | 2,2454                 |
| 10   | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100 mm | SINAPI          | 105,95               | 180              | 1131,43                     | 30%                    | 0,0281                | 5,2976                 |
| 11   | Chave inglesa 15"                                 | Cotação         | 106,42               | 180              | 1131,43                     | 30%                    | 0,0282                | 5,3210                 |
| 12   | Selador horizontal para fita de aço 1"            | SINAPI          | 577,85               | 180              | 1131,43                     | 20%                    | 0,1021                | 19,2615                |
| 13   | Bolsa de lona para ferramentas                    | SINAPI          | 274,93               | 180              | 1131,43                     | 100%                   | 0,2430                | 45,8210                |

| Item         | Ferramentas                                                  | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 14           | Esmerilhadeira Angular Elétrica, diâmetro do disco 7"(180mm) | SINAPI          | 967,70               | 360              | 2262,86                     | 50%                     | 0,2138                | 40,3207                |
| 15           | Caveleto de ferro                                            | Cotação         | 182,89               | 360              | 2262,86                     | 50%                     | 0,0404                | 7,6202                 |
| 16           | Inversor de Solda monofásico 160 A, Potência de 4500W,       | SINAPI          | 1115,91              | 720              | 4525,71                     | 70%                     | 0,1726                | 32,5470                |
| 17           | Maçarico de Solda                                            | SINAPI          | 140,88               | 360              | 2262,86                     | 70%                     | 0,0436                | 8,2177                 |
| 18           | Pasta p/ limpeza                                             | Cotação         | 16,95                | 3                | 22,00                       | 20%                     | 0,1540                | 29,0484                |
| <b>Total</b> |                                                              |                 |                      |                  |                             |                         | <b>1,21</b>           | <b>228,92</b>          |

Tabela 3.30: Kit de Ferramentas - Família de Topógrafo

| Item         | Ferramentas                     | Origem de Preço | Custo Unitário (R\$) | Vida Útil (dias) | Vida Útil Horas Trabalhadas | Coefficiente Utilização | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|--------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1            | Trena                           | Cotação         | 21,90                | 360              | 2262,86                     | 30%                     | 0,0029                | 0,5475                 |
| 2            | Martelo de borracha preto 450 g | Cotação         | 21,90                | 180              | 1131,43                     | 30%                     | 0,0058                | 1,0950                 |
| 3            | Lápis de carpinteiro            | Cotação         | 2,09                 | 2                | 14,67                       | 30%                     | 0,0428                | 8,0614                 |
| 4            | Mangueira de Nível - 20m        | SINAPI          | 1,89                 | 90               | 565,71                      | 30%                     | 0,0010                | 0,1888                 |
| <b>Total</b> |                                 |                 |                      |                  |                             |                         | <b>0,05</b>           | <b>9,89</b>            |

Tabela 3.31: Custos Totais de Ferramentas – Famílias de Mão de Obra

| Item | Família                          | Custo Horário (R\$/h) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1    | Almoxarife                       | 0,06                  | 11,14                  |
| 2    | Carpinteiro de Forma             | 0,44                  | 82,31                  |
| 3    | Eletricista                      | 0,86                  | 161,73                 |
| 4    | Encanador ou Bombeiro Hidráulico | 0,31                  | 59,01                  |
| 5    | Engenheiro Civil de Obra Júnior  | 0,01                  | 2,35                   |
| 6    | Encarregado Geral de Obras       | 0,08                  | 15,46                  |
| 7    | Operador de Escavadeira          | -                     | -                      |
| 8    | Pedreiro                         | 0,78                  | 147,87                 |
| 9    | Pintor                           | 2,05                  | 387,36                 |
| 10   | Servente de Obras                | 0,61                  | 114,77                 |
| 11   | Soldador                         | 1,21                  | 228,92                 |
| 12   | Topógrafo                        | 0,05                  | 9,89                   |

### 3.6 Exames Médicos

As empresas são obrigadas a custear exames médicos obrigatórios (admissionais, periódicos e demissionais) de seus empregados, conforme exigência da CLT e regulamentação da NR -7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional).

A metodologia empregada para estabelecer o custo unitário dos exames médicos utiliza as tabelas dos SECONCI de cada localidade ou a tabela referencial da AMB – Associação Médica Brasileira. Para definir o número de exames é considerada a rotatividade da mão de obra por localidade (fonte CAGED, também adotada nos Encargos Sociais do SINAPI) e o número de horas efetivamente trabalhadas nesse período.

O custo dos exames médicos pesquisado no mercado é dividido pelas horas efetivamente trabalhadas no período para determinar o custo horário de exames. Na Tabela 3.32 constam como exemplo, os custos com exames em São Paulo.

Tabela 3.32: Exames – Localidade São Paulo

|       | Discriminação             | Incidências               |                              |                               |                               |             | QNT | Custo Unit (R\$) | Custo Total (R\$) | Qnt. Horas Trabalhadas no Período de 14,98 meses | Custo /h (R\$) | Custo Mensal (R\$/mês) |
|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-----|------------------|-------------------|--------------------------------------------------|----------------|------------------------|
|       |                           | Admissional (obrigatório) | Periódico                    |                               |                               | Demissional |     |                  |                   |                                                  |                |                        |
|       |                           |                           | 1º - 6 meses após a admissão | 2º - 12 meses após a admissão | 3º - 18 meses após a admissão |             |     |                  |                   |                                                  |                |                        |
| 1     | Exame clínico             | X                         | X                            | X                             | X                             | X           | 5   | 291,44           | 1.457,20          | 2.825,10                                         | 0,516          | 97,27                  |
| 2     | Audiometria               | X                         | X                            |                               | X                             | X           | 4   | 319,79           | 1.279,16          | 2.825,10                                         | 0,453          | 85,38                  |
| 3     | RX digital de tórax (OIT) | X                         |                              | X                             |                               |             | 2   | 116,71           | 233,41            | 2.825,10                                         | 0,083          | 15,58                  |
| 4     | Espirometria (pulmão)     | X                         |                              |                               |                               |             | 1   | 854,56           | 854,56            | 2.825,10                                         | 0,302          | 57,04                  |
| 5     | Eletrocardiograma (ECG)   | X                         |                              |                               |                               |             | 1   | 211,83           | 211,83            | 2.825,10                                         | 0,075          | 14,14                  |
| 6     | Glicemia (sangue - jejum) | X                         |                              |                               |                               |             | 1   | 16,57            | 16,57             | 2.825,10                                         | 0,006          | 1,11                   |
| TOTAL |                           |                           |                              |                               |                               |             |     |                  |                   |                                                  | 1,43           | 270,51                 |

Nota: Valores obtidos em 12/2024

O custo de exames é considerado o mesmo para todas as categorias profissionais. Estes itens são representados por um insumo, código 37372 – EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES). Os valores variam conforme a localidade, em decorrência dos diferentes índices de rotatividade da mão de obra e custo unitário dos exames.

### 3.7 Seguros de Vida

A metodologia aqui utilizada considera o custo com Seguro de Vida e Acidentes Pessoais, conforme previsto nas CCT, tendo a apólice vigência de 1 ano.

Cabe observar que este item trata dos seguros de vida em grupo e contra acidentes de trabalho, previstos nas CCT e patrocinados pelos empregadores, e não deve ser confundido com o seguro contra acidentes de trabalho previsto no Grupo A dos Encargos Sociais. O seguro previsto no Grupo A, à alíquota de 3%, é definido nas leis federais 8.212/91 (Artigo 22 – inciso II) e 8.213/91 (Artigos 57 e 58) e trata de contribuição a cargo da empresa e destinada à Seguridade Social a título de custeio do seguro social acidentário e do financiamento do benefício de aposentadoria especial, variando a menor na medida em que a empresa comprove redução de acidentes do trabalho a realização de investimentos na área de prevenção acidentária.

A cotação realizada leva em consideração a opção de Seguro Vida em Grupo para empresa no ramo de Engenharia/Arquitetura com 100 empregados, sediada em Brasília. Apesar de não haver consenso entre todas as Convenções Coletivas estaduais, optou-se por utilizar seguro que cobre tanto morte por causas naturais quanto morte por causas acidentais, por ser condição mais usual nas CCTs. Para a definição do valor do Capital Segurado para cada Cobertura, adotou-se o valor médio previsto nas CCTs das 27 capitais. Constatado que o custo do seguro tem pouco impacto nos Encargos Complementares e que a variação máxima desse custo é da ordem de 20% a 30%, quando levada em conta as diferentes expectativas de vida e a diversidade de cláusulas existentes nas CCT das demais capitais brasileiras, optou-se por nacionalizar o valor cotado em Brasília. Anteriormente o valor era obtido através da mediana de três cotações, entretanto pela dificuldade encontrada para obtê-las, a partir de 2022 optou-se por utilizar cotação obtida através da Caixa Seguridade.

Tabela 3.33: Seguros - Preço de Brasília Nacionalizado

| Item                        | Custo Unitário<br>(R\$/empregado) | Período      | Custo Horário<br>(R\$/h) |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|
| Vida/ Acidentes de Trabalho | R\$ 15,46                         | 1 mês        | R\$ 0,08                 |
| <b>TOTAL</b>                | <b>R\$ 15,46</b>                  | <b>1 mês</b> | <b>R\$ 0,08</b>          |

Nota: Valores obtidos em 10/2024

Dessa forma, o custo de Seguro de Vida e Acidentes Pessoais é considerado o mesmo para todas as categorias profissionais e para todas as localidades<sup>2</sup>, sendo representado por dois insumos, códigos 37373 – SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Horista) e 40864 – SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Mensalista).

### 3.8 Curso de Capacitação

A segurança e a saúde do trabalho na área da construção civil baseiam-se em Normas Regulamentadoras descritas na Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

As Normas Regulamentadoras (NR) devem ser cumpridas obrigatoriamente pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

Dentre as ações preventivas propostas pelas NR estão os treinamentos e cursos de capacitação, que envolvem desde noções básicas de salvamento até operação de máquinas e equipamentos utilizados nas atividades que serão desempenhadas na construção. As NR consideradas no estudo foram:

- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-5 - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. 1978 (atualização 2011).
- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. 1978 (atualização 2013).
- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-10 - Segurança em instalações e serviços com eletricidade. 1978 (atualização 2016).
- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-12 - Máquinas e Equipamentos. 1978 (atualização 2016).
- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. 1978 (atualização 2015).

---

<sup>2</sup> Foi atribuído o valor de R\$ 0,01 para seguro nos Estados em que a CCT vigente não obriga a contratação de seguro.

Nestes casos é atribuído o valor de R\$0,01 porque não é possível deixar zerado por limitações do sistema.

- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados. 2006 (atualização 2012).
- NR, Norma Regulamentadora Ministério do Trabalho e Emprego. NR-35 – Trabalho em Altura. 2012 (atualização 2014).

As NR estabelecem a carga mínima de horas de capacitação para situações comuns a todo tipo de obra, como no caso dos treinamentos da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), que se aplica a todos os profissionais, bem como em situações específicas, como no caso das atividades realizadas em espaços confinados, de ocorrência mais pontual.

No SINAPI foram incluídos como um item dos encargos complementares os custos oriundos da quantidade de horas gastas para cada categoria profissional em cursos e treinamentos, ou seja, as horas não trabalhadas devidas a atividade de capacitação. Observa-se que não estão sendo considerados os custos para viabilização do treinamento, tais como instrutor, local, material didático.

A seguir são apresentadas as premissas adotadas para o cálculo da quantidade de horas exigidas para cursos e treinamento dos profissionais envolvidos na construção civil, conforme exigências contidas em cada uma das Normas Regulamentadoras.

- **Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA**

Para calcular a participação de cada profissional para a CIPA, considerou-se que cada um contribui igualmente em número de horas trabalhadas.

Para cada faixa (separada pelo número de profissionais da empresa), há um produto da razão mediana entre as horas de treinamento dos membros da CIPA e o número de profissionais da empresa. O resultado final é o número mediano entre as faixas (Tabela 3.34).

Tabela 3.34: Cálculo das Horas de Capacitação CIPA

| Número de Profissionais no Estabelecimento |           |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |       |
|--------------------------------------------|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| Nº de profissionais                        |           | 20 | 51 | 81  | 101 | 121 | 141 | 301 | 501  | 1001 | 2501 | 5001  |
|                                            |           | a  | a  | a   | a   | a   | a   | a   | a    | a    | a    | a     |
|                                            |           | 50 | 80 | 100 | 120 | 140 | 300 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 |
| Número de Membros da CIPA                  |           |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |       |
| *GRU-POS C-18                              | Efetivos  | 1  | 2  | 2   | 4   | 4   | 4   | 4   | 6    | 8    | 10   | 12    |
|                                            | Suplentes | 1  | 2  | 2   | 3   | 3   | 3   | 4   | 5    | 7    | 8    | 10    |
|                                            | Efetivos  | 1  | 3  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 6    | 9    | 12   | 15    |

| *GRU-<br>POS<br>C-18a                                     | Suplentes | 1      | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 4      | 5      | 7      | 9      | 12     | 2 |
|-----------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Horas totais de<br>CIPA /<br>Nº médio de<br>profissionais |           | 1,1429 | 1,5267 | 1,1050 | 1,2670 | 1,0728 | 0,6349 | 0,3995 | 0,2931 | 0,1771 | 0,1040 | 0,0653 | - |
| Mediana (anual)                                           |           | 0,6349 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |

- **Instalações Elétricas**

Os profissionais autorizados a trabalhar em instalações e serviços de eletricidade devem receber curso de 40 horas. Sendo que deve ser realizado um treinamento de reciclagem a cada dois anos.

Foram também acrescentadas 8 horas de capacitação nos casos de modificações significativas nas instalações elétricas ou troca de métodos, processos e organização do trabalho durante a obra

Para efeito de cálculo foram consideradas as 48 horas de treinamento, sem levar em conta a reciclagem, visto que no estudo realizado o empreendimento paradigma se dá em 18 meses.

- **Operação de Máquinas e Equipamentos**

A capacitação neste caso abrange apenas o funcionamento e riscos envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções com máquinas e equipamentos. Sendo que cada profissional deve receber treinamento específico relacionado ao equipamento ao qual ele trabalha diretamente.

Foram consideradas 8 horas de capacitação, com base no curso fornecido pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI.

- **Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção**

Todos os profissionais devem receber treinamento admissional com carga horária mínima de 6 horas, e periódico, a cada nova frente de obra, visando garantir a execução de suas atividades com segurança.

Além do admissional considerou-se que os profissionais em média fazem um treinamento periódico durante a obra. A exceção são as categorias especiais, que usualmente atuam pontualmente em serviços específicos, não mudando de frente de obra.

No caso de profissionais que exercem atividades que envolvem escavações, fundações e desmonte de rochas foram somadas 8 horas de capacitação contendo as atividades operacionais, de resgate e noções de primeiros socorros.

Os operadores devem receber qualificação e treinamento específico para cada equipamento, com carga horária mínima de 16 horas e atualização anual com carga horária mínima de 4 horas. Considera-se, então uma carga de 20 horas de treinamento para operadores responsáveis pela movimentação e transporte de materiais e pessoas. O Sinaleiro ou Amarrador de Cargas deve receber treinamento específico com carga horária mínima de 8 horas.

Aos profissionais que executam serviços de alvenaria, revestimentos e acabamentos devem ser acrescentados, no mínimo, 4 horas de capacitação por ano. No caso, foram consideradas 8 horas, pois foram incluídas as horas de atualização.

- **Espaços Confinados**

Os ambientes confinados são aqueles que possuem meios limitados ou restritos para entrada ou saída e que não são projetados para a permanência contínua de pessoas.

Alguns serviços da construção civil, como por exemplo, serviços de redes de água e esgoto, serviços de eletricidade, fundações, entre outros, muitas vezes são executados em espaços confinados.

Desta forma, foram consideradas 16 horas de capacitação para os profissionais autorizados a ingressar em espaços confinados e 40 horas para os supervisores de entrada.

- **Trabalho em Altura**

Foram consideradas 8 horas de capacitação para os profissionais que realizam serviços com altura maior que 2 metros, onde haja risco de queda.

### **3.8.1 Memória de Cálculo - Mão de obra Horista**

A carga horária de cursos e treinamento exigida para cada categoria profissional foi estimada para uma obra paradigma, de duração equivalente à média da rotatividade da mão de obra do setor

da construção civil para todos os estados, entre os meses de janeiro e dezembro de 2023, conforme dados da base do NOVO Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – NOVO CAGED.

Foram adotadas as seguintes premissas:

Dias do ano: 365,25 dias (considerando 0,25 dias por ano decorrente da influência do ano bissexto)

Horas de trabalho por semana: 44 horas

Dias de trabalho por semana: 6 dias (incluindo sábado)

Horas de trabalho por dia:

$$\frac{44 \text{ horas}}{6 \text{ dias}} = 7,33 \text{ horas}$$

Horas trabalháveis ao ano: 365,25 dias  $\times$  7,33 horas/dia = 2.678,50 horas

Taxa de rotatividade mediana de empregados do setor utilizada como base de cálculo:  
14,9817meses

A quantidade de horas efetivamente trabalhadas ao ano (1.988,38) é obtida por meio da subtração da quantidade relativa de horas remuneradas e não trabalhadas (690,12), conforme Tabela 3.35, do total de horas trabalháveis ao ano (2.678,50).

Tabela 3.35: Horas Remuneradas Não Trabalhadas

| UF               | Horas não trabalhadas |
|------------------|-----------------------|
| Acre             | 673,69                |
| Alagoas          | 682,62                |
| Amapá            | 703,65                |
| Amazonas         | 675,89                |
| Bahia            | 691,95                |
| Ceará            | 690,66                |
| Distrito Federal | 618,00                |
| Espírito Santo   | 685,50                |
| Goiás            | 710,51                |
| Maranhão         | 672,85                |
| Mato Grosso      | 728,63                |

| UF                  | Horas não trabalhadas |
|---------------------|-----------------------|
| Mato Grosso do Sul  | 740,49                |
| Minas Gerais        | 690,12                |
| Pará                | 717,12                |
| Paraíba             | 671,69                |
| Paraná              | 691,38                |
| Pernambuco          | 672,53                |
| Piauí               | 672,08                |
| Rio de Janeiro      | 644,49                |
| Rio Grande do Norte | 705,96                |
| Rio Grande do Sul   | 671,12                |
| Rondônia            | 723,80                |
| Roraima             | 697,54                |
| Santa Catarina      | 700,77                |
| São Paulo           | 682,62                |
| Sergipe             | 640,58                |
| Tocantins           | 719,26                |
| <b>Mediana</b>      | <b>690,12</b>         |

Desta forma, para a taxa de rotatividade adotada, de 14,9817, temos um total de 2.482,44 horas efetivamente trabalhadas:

$$\frac{14,9817 \text{ meses} \times 1.988,38 \text{ horas}}{12 \text{ meses}} = 2.482,44 \text{ horas}$$

Na Tabela 3.36, apresentada nas próximas páginas, consta o percentual do quantitativo das horas de capacitação em função do total de horas efetivamente trabalhadas para cada categoria profissional horista do SINAPI. Esse percentual deve majorar o quantitativo de mão de obra para estimativa do custo da hora empregada em capacitação.



Tabela 3.36: % Quantitativo das Horas de Capacitação – Horista

| Código SINAPI | Função                                                                   | Categoria | NR-5      | NR-10                 | NR-12                               | NR-18                                  |                                                             |                                       |                         | NR-33                          |                                       | NR-35                                        | TOTAL DE HORAS DE TREINAMENTO / CAPACITAÇÃO | % TREINAMENTO ROTATIVIDADE 14,98 HORISTA |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|               |                                                                          |           | CIPA      | Instalações Elétricas | Operação de Máquinas e Equipamentos | Escavação Fundação e Desmonte de Rocha | Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas - vertical | Alvenaria Revestimentos e Acabamentos | Admissional + Periódico | Sinaleiro/ Amarrador de Cargas | Espaços Confinados - acesso operários | Espaços Confinados - Supervisores de entrada |                                             |                                          |
|               |                                                                          |           | Item 5.34 | Anexo II              | Anexo II - item I                   | 18.6.21                                | 18.14.2.1                                                   | 18.17.4.6                             | 18.28.2 + 18.28.3       | Anexo III - item X             | 33.3.5.4                              | 33.3.5.6                                     |                                             |                                          |
|               |                                                                          |           |           |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       |                         |                                |                                       |                                              |                                             | 2482,44                                  |
| 88238         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88239         | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88240         | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88241         | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88242         | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88243         | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88245         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88246         | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88247         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 92,635                                      | 0,0373                                   |
| 88248         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 44,635                                      | 0,0180                                   |
| 88249         | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 20,635                                      | 0,0083                                   |
| 88250         | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88251         | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88252         | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88253         | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 20,635                                      | 0,0083                                   |
| 88255         | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 20,635                                      | 0,0083                                   |
| 88256         | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88257         | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 44,635                                      | 0,0180                                   |
| 88258         | CADASTRISTA DE USUÁRIOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 12,635                                      | 0,0051                                   |
| 88259         | CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88260         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88261         | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88262         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88263         | CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88264         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | Horista   | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 92,635                                      | 0,0373                                   |
| 88265         | ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Horista   | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 92,635                                      | 0,0373                                   |
| 88266         | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Horista   | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 76,635                                      | 0,0309                                   |
| 88267         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 44,635                                      | 0,0180                                   |
| 88268         | ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88269         | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88270         | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 52,635                                      | 0,0212                                   |
| 88272         | MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    | 8                                            | 44,635                                      | 0,0180                                   |
| 88273         | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88274         | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88275         | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 20,635                                      | 0,0083                                   |
| 88277         | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 36,635                                      | 0,0148                                   |
| 88278         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 28,635                                      | 0,0115                                   |
| 88279         | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 8                                            | 76,635                                      | 0,0309                                   |
| 88281         | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 12,635                                      | 0,0051                                   |
| 88282         | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 12,635                                      | 0,0051                                   |
| 88283         | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 12,635                                      | 0,0051                                   |
| 88284         | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 12,635                                      | 0,0051                                   |
| 88285         | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Horista   | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 12,635                                      | 0,0051                                   |
| 88286         | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        | 20                                                          |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 40,635                                      | 0,0164                                   |
| 88288         | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 20,635                                      | 0,0083                                   |
| 88291         | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Horista   | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 20,635                                      | 0,0083                                   |

|       |                                                                                   |         |       |  |   |   |    |   |    |  |    |   |        |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--|---|---|----|---|----|--|----|---|--------|--------|
| 88292 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88293 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Horista | 0,635 |  | 8 | 8 |    |   | 12 |  |    |   | 28,635 | 0,0115 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 20 |   | 12 |  |    |   | 40,635 | 0,0164 |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 20 |   | 12 |  |    |   | 40,635 | 0,0164 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Horista | 0,635 |  | 8 | 8 |    |   | 12 |  |    |   | 28,635 | 0,0115 |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88299 | OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88302 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88304 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 28,635 | 0,0115 |
| 88307 | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88308 | PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  |    | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  | 16 | 8 | 52,635 | 0,0212 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  |    | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 88311 | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  |    | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  |    | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 88313 | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Horista | 0,635 |  | 8 | 8 |    |   | 12 |  | 16 | 8 | 52,635 | 0,0212 |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    |   | 12,635 | 0,0051 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 28,635 | 0,0115 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Horista | 0,635 |  | 8 | 8 |    | 8 | 12 |  | 8  | 8 | 52,635 | 0,0212 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 28,635 | 0,0115 |
| 88318 | SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 28,635 | 0,0115 |
| 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  |    |   | 28,635 | 0,0115 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88322 | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Horista | 0,635 |  | 8 | 8 |    |   | 12 |  |    |   | 28,635 | 0,0115 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 28,635 | 0,0115 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Horista | 0,635 |  | 8 | 8 |    |   | 12 |  |    |   | 28,635 | 0,0115 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Horista | 0,635 |  | 8 |   | 8  |   | 12 |  |    | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 88326 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    |   | 12,635 | 0,0051 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Horista | 0,635 |  | 8 |   |    |   | 12 |  |    |   | 20,635 | 0,0083 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    |   | 12,635 | 0,0051 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    |   | 12,635 | 0,0051 |
| 90766 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    |   | 12,635 | 0,0051 |
| 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  | 40 |   | 52,635 | 0,0212 |
| 90768 | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 20,635 | 0,0083 |
| 90769 | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Horista | 0,635 |  |   |   |    |   | 12 |  |    | 8 | 20,635 | 0,0083 |

|        |                                                              |         |       |    |   |   |   |    |  |    |  |   |        |        |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------|-------|----|---|---|---|----|--|----|--|---|--------|--------|
| 90770  | ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  | 8 | 20,635 | 0,0083 |
| 90771  | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 90772  | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 90773  | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 90775  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Horista | 0,635 |    | 8 | 8 |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 52,635 | 0,0212 |
| 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 90779  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 90780  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Horista | 0,635 |    | 8 | 8 |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 52,635 | 0,0212 |
| 90781  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Horista | 0,635 |    | 8 |   |   | 12 |  |    |  |   | 20,635 | 0,0083 |
| 91677  | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 | 48 |   |   |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 84,635 | 0,0341 |
| 91678  | ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| -      | INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 100300 | AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Horista | 0,635 |    | 8 |   | 8 | 12 |  |    |  | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 100302 | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 100303 | AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    | 8 |   | 8 | 12 |  |    |  | 8 | 36,635 | 0,0148 |
| 100304 | ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  |    |  |   | 12,635 | 0,0051 |
| 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | Horista | 0,635 | 48 | 8 |   |   | 12 |  |    |  | 8 | 76,635 | 0,0309 |
| 100305 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  | 16 |  |   | 28,635 | 0,0115 |
| 100306 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  | 16 |  |   | 28,635 | 0,0115 |
| 101373 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | Horista | 0,635 |    |   |   |   | 12 |  | 16 |  |   | 28,635 | 0,0115 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Horista | 0,635 | 48 | 8 |   |   | 12 |  |    |  |   | 68,635 | 0,0276 |
| 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DE TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Horista | 0,635 |    |   | 8 |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 44,635 | 0,0180 |
| 100533 | TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Horista | 0,635 |    |   | 8 |   | 12 |  | 16 |  | 8 | 44,635 | 0,0180 |

### 3.8.2 Memória de Cálculo - Mão de obra Mensalista

Para o cálculo do percentual de carga horária de cursos e treinamento exigida para cada categoria profissional mensalista foram adotadas as seguintes premissas:

Taxa de rotatividade de empregados do setor utilizada como base de cálculo: 14,9817 meses

Horas de trabalho por mês: 220 horas

Horas de trabalho anual: 220 horas x 12 meses = 2.640 horas

Desta forma, para a taxa de rotatividade adotada, de 14,9817, temos um total de 3.295,97 horas efetivamente trabalhadas:

$$\frac{2.640 \text{ horas} \times 14,9817 \text{ meses}}{12 \text{ meses}} = 3.295,97 \text{ horas}$$

Na Tabela 3.37, apresentada nas próximas páginas, consta o percentual do quantitativo das horas de capacitação no total de horas efetivamente trabalhadas para cada categoria profissional mensalista que consta do referencial de composições de mão de obra do SINAPI. Esse percentual deverá incidir sobre a mão de obra, como uma composição auxiliar.

Tabela 3.37: % Quantitativo das Horas de Capacitação – Mensalista

| Código SINAPI | Função                                                         | Categoria  | NR-5      | NR-10                 | NR-12                               | NR-18                                  |                                                             |                                       |                         | NR-33                          |                                       |                                              | NR-35              | TOTAL DE HORAS DE TREINAMENTO / CAPACITAÇÃO | % TREINAMENTO ROTATIVIDADE 14,98 MENSALISTA |
|---------------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
|               |                                                                |            | CIPA      | Instalações Elétricas | Operação de Máquinas e Equipamentos | Escavação Fundação e Desmonte de Rocha | Movimentação e Transporte de Materiais e Pessoas - vertical | Alvenaria Revestimentos e Acabamentos | Admissional + Periódico | Sinaleiro/ Amarrador de Cargas | Espaços Confinados - acesso operários | Espaços Confinados - Supervisores de entrada | Trabalho em Altura |                                             |                                             |
|               |                                                                |            | Item 5.34 | Anexo II              | Anexo II - item I                   | 18.6.21                                | 18.14.2.1                                                   | 18.17.4.6                             | 18.28.2 + 18.28.3       | Anexo III - item X             | 33.3.5.4                              | 33.3.5.6                                     | 35.3.2             |                                             |                                             |
|               |                                                                |            |           |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       |                         |                                |                                       |                                              |                    |                                             | 3295,97                                     |
| 93558         | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93559         | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93560         | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93561         | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93562         | AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93563         | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93564         | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       | 40                                           |                    | 52,635                                      | 0,0160                                      |
| 93565         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 93566         | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 93567         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 93568         | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 93569         | ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 93570         | ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 93571         | ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 93572         | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 52,635                                      | 0,0160                                      |
| 94295         | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 52,635                                      | 0,0160                                      |
| 94296         | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 100316        | AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 100317        | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 12,635                                      | 0,0038                                      |
| 100318        | ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        | 20                                                          |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 32,635                                      | 0,0099                                      |
| 100319        | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              |                    | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 100320        | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              |                    | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 100321        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DE TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Mensalista | 0,635     |                       |                                     | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 44,635                                      | 0,0135                                      |
| 100534        | TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Mensalista | 0,635     |                       |                                     | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 44,635                                      | 0,0135                                      |
| 101374        | AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)                               | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101375        | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)                           | Mensalista | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 92,635                                      | 0,0281                                      |
| 101376        | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (MENSALISTA)                  | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101377        | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA)                     | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101378        | AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)                                | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101379        | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)                           | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101380        | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101381        | ARMADOR (MENSALISTA)                                           | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101382        | ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              |                    | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101383        | AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101384        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA)      | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 44,635                                      | 0,0135                                      |
| 101385        | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)  | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 101386        | AUXILIAR DE MECÂNICO (MENSALISTA)                              | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101387        | AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)                              | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101388        | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)                       | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101389        | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)                             | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 101390        | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)       | Mensalista | 0,635     |                       |                                     |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 20,635                                      | 0,0063                                      |
| 101391        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)                         | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101392        | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)              | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              |                    | 44,635                                      | 0,0135                                      |
| 101393        | CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101394        | CALCETEIRO (MENSALISTA)                                        | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101395        | CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)                              | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101396        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)                         | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             | 8                                     | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 36,635                                      | 0,0111                                      |
| 101397        | CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)                             | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101398        | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA) | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   | 8                                      |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              |                    | 28,635                                      | 0,0087                                      |
| 101399        | ELETRICISTA (MENSALISTA)                                       | Mensalista | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 92,635                                      | 0,0281                                      |
| 101400        | ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (MENSALISTA)              | Mensalista | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 92,635                                      | 0,0281                                      |
| 101401        | ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)                                     | Mensalista | 0,635     | 48                    | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                |                                       |                                              | 8                  | 76,635                                      | 0,0233                                      |
| 101402        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA)                  | Mensalista | 0,635     |                       | 8                                   |                                        |                                                             |                                       | 12                      |                                | 16                                    |                                              | 8                  | 44,635                                      | 0,0135                                      |

|        |                                                                          |            |       |    |   |   |    |    |    |    |   |        |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----|---|---|----|----|----|----|---|--------|--------|
| 101403 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)                                     | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    | 16 |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101404 | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)                                      | Mensalista | 0,635 | 48 |   |   |    | 12 |    | 16 |   | 84,635 | 0,0257 |
| 101405 | ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)                                      | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101406 | ESTUCADOR (MENSALISTA)                                                   | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101407 | GESSEIRO (MENSALISTA)                                                    | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101408 | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)                                           | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 | 16 | 8 | 52,635 | 0,0160 |
| 101409 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)               | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    |    | 12 | 16 |   | 36,635 | 0,0111 |
| 101410 | JARDINEIRO (MENSALISTA)                                                  | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101411 | LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)         | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101412 | MACARIQUEIRO (MENSALISTA)                                                | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    | 16 | 8 | 44,635 | 0,0135 |
| 101413 | MARCENEIRO (MENSALISTA)                                                  | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101414 | MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)                                     | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101415 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101416 | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)                                    | Mensalista | 0,635 | 48 | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 68,635 | 0,0208 |
| 101417 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)                               | Mensalista | 0,635 | 48 | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 76,635 | 0,0233 |
| 101418 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101419 | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)                                        | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101421 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (MENSALISTA)                               | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)                               | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101423 | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)                          | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101424 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)                    | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   | 20 | 12 |    |    |   | 40,635 | 0,0123 |
| 101425 | NIVELADOR (MENSALISTA)                                                   | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101426 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)                                    | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101427 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101428 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)             | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101429 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)              | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101430 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)                | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101431 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)                                     | Mensalista | 0,635 |    | 8 | 8 |    | 12 |    |    |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101432 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (MENSALISTA)                            | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   | 20 | 12 |    |    |   | 40,635 | 0,0123 |
| 101433 | OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)                                       | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   | 20 | 12 |    |    |   | 40,635 | 0,0123 |
| 101434 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)                        | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101435 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)    | Mensalista | 0,635 |    | 8 | 8 |    | 12 |    |    |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101436 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)                       | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101437 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)                                    | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101438 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)                                  | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101439 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)                                 | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101440 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)             | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101441 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)                                | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101442 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)                 | Mensalista | 0,635 |    | 8 | 8 |    | 12 |    |    |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101443 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)       | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101444 | PASTILHEIRO (MENSALISTA)                                                 | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101445 | PEDREIRO (MENSALISTA)                                                    | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 | 16 | 8 | 52,635 | 0,0160 |
| 101446 | PINTOR (MENSALISTA)                                                      | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101447 | PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)                                         | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101448 | PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)                                     | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101449 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (MENSALISTA)                      | Mensalista | 0,635 |    | 8 | 8 |    | 12 |    | 16 | 8 | 52,635 | 0,0160 |
| 101450 | RASTELEIRO (MENSALISTA)                                                  | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |
| 101451 | SERRALHEIRO (MENSALISTA)                                                 | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101452 | SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                          | Mensalista | 0,635 |    | 8 | 8 |    | 8  | 12 | 8  | 8 | 52,635 | 0,0160 |
| 101453 | SOLDADOR (MENSALISTA)                                                    | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101454 | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDAR A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA) | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101455 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)                                       | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101456 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)          | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    |   | 20,635 | 0,0063 |
| 101457 | TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)                                         | Mensalista | 0,635 |    | 8 | 8 |    | 12 |    |    |   | 28,635 | 0,0087 |
| 101458 | TELHADOR (MENSALISTA)                                                    | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 12 |    |    | 8 | 28,635 | 0,0087 |
| 101459 | VIDRACEIRO (MENSALISTA)                                                  | Mensalista | 0,635 |    | 8 |   |    | 8  | 12 |    | 8 | 36,635 | 0,0111 |
| 101460 | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)                                                | Mensalista | 0,635 |    |   |   |    | 12 |    |    |   | 12,635 | 0,0038 |

### 3.9 Composições de Mão de Obra com Encargos Complementares

A obtenção do custo horário para os itens Alimentação, Transporte, EPI, Ferramentas, Exames Médicos, Seguros e Cursos de Capacitação permite estabelecer composições de custo no SINAPI para cada categoria de mão de obra com os Encargos Complementares.

Essa composição é formada pelo insumo da categoria profissional, com preço resultante da remuneração mais custos dos Encargos Sociais e pelos itens que representam os Encargos Complementares.

Os itens Alimentação, Transporte, Exames e Seguros participam da composição como insumos, sendo seus preços calculados conforme metodologia detalhada nesta publicação e atualizados anualmente considerando o estabelecido nas convenções coletivas vigentes. Os itens EPI e Ferramentas também participam como insumos e tem seus preços atualizados a partir de coleta realizada pelo IBGE e pela CAIXA. O item Curso de Capacitação é uma composição formada por um percentual incidente na hora de cada categoria profissional para representar o tempo da jornada de trabalho gasto em capacitação.

Um exemplo dessas composições consta na tabela 3.38 que apresenta a composição 88316 – SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, na unidade de cálculo h, referência parcial de 01/2025, com encargos não desonerado.

Tabela 3.38: Composição de Encargos Complementares – Mão de Obra – Servente

| COMPOSIÇÃO 88316 – SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                                        |         |             |                |              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| (Data Base 01/2025 – SP – Não Desonerado)               |                                                                        |         |             |                |              |
| Código                                                  | Descrição Básica                                                       | Unidade | Coeficiente | Custo Unitário | Total        |
| 6111                                                    | SERVENTE DE OBRAS                                                      | H       | 1,0000      | 20,49          | 20,49        |
| 37370                                                   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                 | H       | 1,0000      | 4,33           | 4,33         |
| 37371                                                   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                  | H       | 1,0000      | 1,01           | 1,01         |
| 37372                                                   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H       | 1,0000      | 1,43           | 1,43         |
| 37373                                                   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                      | H       | 1,0000      | 0,08           | 0,08         |
| 95378                                                   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000      | 0,43           | 0,43         |
| 43491                                                   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                      | H       | 1,0000      | 1,39           | 1,39         |
| 43467                                                   | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)              | H       | 1,0000      | 0,61           | 0,61         |
| <b>TOTAL</b>                                            |                                                                        |         |             |                | <b>29,77</b> |

As composições de mão de obra com Encargos Complementares para categorias como Servente, Pedreiro, Pintor e Soldador são formadas pelos sete itens de Encargos Complementares: Ferramentas, EPI, Alimentação, Transporte, Exames, Seguro e Curso de Capacitação.

Em função das características das atividades exercidas, algumas categorias profissionais são diferenciadas, tendo um ou mais itens não incidentes no custo de Encargos Complementares. Como exemplos temos as categorias de Motoristas (caminhão, veículos leves ou pesados) que não consideram os custos de Ferramentas e de EPIs e as categorias de Operadores de Máquinas que não consideram os custos de Ferramentas.

As categorias de profissionais técnicos e administrativos tipicamente considerados na equipe de Administração Local da obra, tais como Engenheiro, Encarregado, Topógrafo, Almoxarife, não são utilizadas nas composições de serviço do SINAPI. Estas são apresentadas como insumos de mão de obra com preços coletados pelo IBGE e posterior incidência dos encargos sociais, conforme percentual vigente informado no Apêndice desta publicação.

São acrescidos aos preços da mão de obra os custos com os Encargos Complementares. Os itens componentes dos Encargos Complementares são definidos na metodologia adotada no SINAPI que considera as características predominantes de cada categoria, sendo incidentes, para todas, os custos de Seguro, Exames, Curso de Capacitação e 5% do custo de EPI (capacete e bota).

As premissas aqui adotadas para a estimativa de custos de Encargos Complementares empregadas nas referências do SINAPI devem ser conhecidas e apropriadas pelo orçamentista. Este pode optar pelo uso do insumo mão de obra, da composição de mão de obra com Encargos Complementares ou ainda, se julgar pertinente, adequar os custos com encargos complementares para a especificidade do caso que quer orçar.

## APÊNDICE – DETALHAMENTO DOS ENCARGOS POR LOCALIDADE

### Apêndice 1 – Encargos Sociais – Acre

ACRE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,05%          | Não incide | 18,05%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,77%           | Não incide | 4,77%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,97%          | 8,33%      | 10,97%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%      | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,72%           | Não incide | 1,72%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 9,72%           | 7,38%      | 9,72%           | 7,38%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,02%          | 17,07%     | 47,02%          | 17,07%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,95%           | 3,76%      | 4,95%           | 3,76%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%           | 0,09%      | 0,12%           | 0,09%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,94%           | 2,99%      | 3,94%           | 2,99%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,26%           | 2,47%      | 3,26%           | 2,47%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,42%           | 0,32%      | 0,42%           | 0,32%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,69%          | 9,63%      | 12,69%          | 9,63%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,70%           | 3,30%      | 17,30%          | 6,28%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42%           | 0,32%      | 0,44%           | 0,33%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,12%          | 3,62%      | 17,74%          | 6,61%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 91,63%          | 52,12%     | 114,25%         | 70,11%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 2 – Encargos Sociais – Alagoas

## ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,05%          | Não incide      | 18,05%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,67%           | Não incide      | 4,67%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%           | 0,86%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,02%          | 8,33%           | 11,02%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,81%           | Não incide      | 1,81%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 10,51%          | 7,95%           | 10,51%          | 7,95%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,85%          | 17,64%          | 47,85%          | 17,64%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,79%           | 3,62%           | 4,79%           | 3,62%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,51%           | 2,65%           | 3,51%           | 2,65%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,92%           | 2,21%           | 2,92%           | 2,21%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40%           | 0,30%           | 0,40%           | 0,30%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,73%          | 8,87%           | 11,73%          | 8,87%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,88%           | 3,43%           | 17,61%          | 6,49%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%           | 0,31%           | 0,42%           | 0,32%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,29%          | 3,74%           | 18,03%          | 6,81%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 91,67%          | 52,05%          | 114,41%         | 70,12%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 3 – Encargos Sociais – Amapá

AMAPÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,12%          | Não incide      | 18,12%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,83%           | Não incide      | 4,83%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%           | 0,87%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,14%          | 8,33%           | 11,14%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%           | 0,74%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,08%           | Não incide      | 2,08%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,72%          | 8,77%           | 11,72%          | 8,77%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 49,70%          | 18,46%          | 49,70%          | 18,46%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,03%           | 3,02%           | 4,03%           | 3,02%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,23%           | 1,67%           | 2,23%           | 1,67%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,23%           | 1,67%           | 2,23%           | 1,67%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,34%           | 0,25%           | 0,34%           | 0,25%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 8,93%           | 6,68%           | 8,93%           | 6,68%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,28%          | 3,61%           | 18,29%          | 6,79%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,34%           | 0,26%           | 0,36%           | 0,27%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,62%          | 3,87%           | 18,65%          | 7,06%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 91,05%          | 50,81%          | 114,08%         | 69,00%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

## AMAZONAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%          | 37,80%          | 37,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,96%          | Não incide      | 17,96%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,01%           | Não incide      | 4,01%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%           | 0,86%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,99%          | 8,33%           | 10,99%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,96%           | Não incide      | 1,96%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 10,71%          | 8,13%           | 10,71%          | 8,13%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,42%          | 17,82%          | 47,42%          | 17,82%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,39%           | 3,33%           | 4,39%           | 3,33%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,10%           | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,54%           | 1,92%           | 2,54%           | 1,92%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,62%           | 1,99%           | 2,62%           | 1,99%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,37%           | 0,28%           | 0,37%           | 0,28%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,02%          | 7,60%           | 10,02%          | 7,60%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,26%          | 3,65%           | 17,92%          | 6,74%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37%           | 0,28%           | 0,39%           | 0,30%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,63%          | 3,93%           | 18,31%          | 7,04%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 90,87%          | 52,15%          | 113,55%         | 70,26%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia

BAHIA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,98%          | Não incide | 17,98%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,97%           | Não incide | 3,97%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,07%          | 8,33%      | 11,07%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,14%           | Não incide | 2,14%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,92%          | 8,97%      | 11,92%          | 8,97%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 48,88%          | 18,66%     | 48,88%          | 18,66%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,49%           | 4,13%      | 5,49%           | 4,13%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%           | 0,10%      | 0,13%           | 0,10%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,36%           | 1,77%      | 2,36%           | 1,77%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,97%           | 2,24%      | 2,97%           | 2,24%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%           | 0,35%      | 0,46%           | 0,35%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,41%          | 8,59%      | 11,41%          | 8,59%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,10%          | 3,65%      | 17,99%          | 6,87%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%           | 0,35%      | 0,49%           | 0,37%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,57%          | 4,00%      | 18,48%          | 7,24%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 92,66%          | 53,05%     | 115,57%         | 71,29%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%          | Não incide      | 17,86%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,71%           | Não incide      | 3,71%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%           | 0,86%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,07%          | 8,33%           | 11,07%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%           | 0,74%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64%           | Não incide      | 1,64%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98%          | 9,77%           | 12,98%          | 9,77%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 49,06%          | 19,46%          | 49,06%          | 19,46%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54%           | 4,17%           | 5,54%           | 4,17%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%           | 0,10%           | 0,13%           | 0,10%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81%           | 1,36%           | 1,81%           | 1,36%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%           | 2,07%           | 2,75%           | 2,07%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%           | 0,35%           | 0,47%           | 0,35%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,70%          | 8,05%           | 10,70%          | 8,05%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,14%          | 3,83%           | 18,05%          | 7,16%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%           | 0,36%           | 0,49%           | 0,37%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,61%          | 4,19%           | 18,54%          | 7,53%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 92,17%          | 53,50%          | 115,10%         | 71,84%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

## DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,73%          | Não incide | 17,73%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,40%           | Não incide | 3,40%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,83%           | 0,65%      | 0,83%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,68%          | 8,33%      | 10,68%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%           | 0,05%      | 0,06%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,71%           | 0,56%      | 0,71%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,26%           | Não incide | 1,26%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,09%           | 0,07%      | 0,09%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 7,81%           | 6,10%      | 7,81%           | 6,10%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 42,60%          | 15,79%     | 42,60%          | 15,79%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,15%           | 3,24%      | 4,15%           | 3,24%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,10%           | 0,08%      | 0,10%           | 0,08%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,34%           | 4,17%      | 5,34%           | 4,17%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,30%           | 2,58%      | 3,30%           | 2,58%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,35%           | 0,27%      | 0,35%           | 0,27%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 13,24%          | 10,34%     | 13,24%          | 10,34%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,18%           | 3,18%      | 16,10%          | 5,97%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,35%           | 0,28%      | 0,37%           | 0,29%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 9,53%           | 3,46%      | 16,47%          | 6,26%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 88,17%          | 52,39%     | 110,11%         | 70,19%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 8 – Encargos Sociais – Espírito Santo

ESPÍRITO SANTO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,91%          | Não incide | 17,91%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,31%           | Não incide | 4,31%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,04%          | 8,33%      | 11,04%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,38%           | Não incide | 1,38%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 12,00%          | 9,06%      | 12,00%          | 9,06%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 48,44%          | 18,75%     | 48,44%          | 18,75%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,84%           | 4,41%      | 5,84%           | 4,41%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,10%      | 0,14%           | 0,10%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,22%           | 1,68%      | 2,22%           | 1,68%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,13%           | 2,36%      | 3,13%           | 2,36%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,49%           | 0,37%      | 0,49%           | 0,37%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,82%          | 8,92%      | 11,82%          | 8,92%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,49%          | 3,86%      | 18,31%          | 7,09%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50%           | 0,38%      | 0,52%           | 0,39%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,99%          | 4,24%      | 18,83%          | 7,48%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 94,05%          | 54,71%     | 116,89%         | 72,95%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,81%          | Não incide | 17,81%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,70%           | Não incide | 3,70%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%      | 0,87%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,18%          | 8,33%      | 11,18%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%      | 0,75%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,36%           | Não incide | 1,36%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 35,87%          | 9,69%      | 35,87%          | 9,69%      |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,90%           | 4,40%      | 5,90%           | 4,40%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,10%      | 0,14%           | 0,10%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 11,97%          | 8,92%      | 11,97%          | 8,92%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,52%           | 1,88%      | 2,52%           | 1,88%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,50%           | 0,37%      | 0,50%           | 0,37%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 21,03%          | 15,67%     | 21,03%          | 15,67%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 7,62%           | 1,79%      | 13,56%          | 3,66%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50%           | 0,37%      | 0,52%           | 0,39%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 8,12%           | 2,16%      | 14,08%          | 4,05%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 87,82%          | 50,32%     | 108,78%         | 67,21%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão

## MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,88%          | Não incide | 17,88%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,95%           | Não incide | 3,95%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,97%          | 8,33%      | 10,97%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%      | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,56%           | Não incide | 1,56%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,16%          | 8,48%      | 11,16%          | 8,48%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,31%          | 18,17%     | 47,31%          | 18,17%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,55%           | 3,46%      | 4,55%           | 3,46%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%      | 0,11%           | 0,08%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,17%           | 2,41%      | 3,17%           | 2,41%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,60%           | 1,98%      | 2,60%           | 1,98%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%           | 0,29%      | 0,38%           | 0,29%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,81%          | 8,22%      | 10,81%          | 8,22%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,77%           | 3,54%      | 17,41%          | 6,69%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39%           | 0,29%      | 0,40%           | 0,31%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,16%          | 3,83%      | 17,81%          | 7,00%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 90,08%          | 52,02%     | 112,73%         | 70,19%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 11 – Encargos Sociais – Mato Grosso

## MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,77%          | Não incide | 17,77%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,67%           | Não incide | 3,67%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,88%           | 0,65%      | 0,88%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,28%          | 8,33%      | 11,28%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%      | 0,75%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,10%           | Não incide | 1,10%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 35,65%          | 9,69%      | 35,65%          | 9,69%      |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,16%           | 4,55%      | 6,16%           | 4,55%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,15%           | 0,11%      | 0,15%           | 0,11%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 11,30%          | 8,35%      | 11,30%          | 8,35%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,33%           | 1,72%      | 2,33%           | 1,72%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,52%           | 0,38%      | 0,52%           | 0,38%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 20,46%          | 15,11%     | 20,46%          | 15,11%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 7,21%           | 1,70%      | 13,12%          | 3,57%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%           | 0,39%      | 0,55%           | 0,40%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 7,74%           | 2,09%      | 13,67%          | 3,97%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 85,65%          | 48,69%     | 106,58%         | 65,57%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 12 – Encargos Sociais – Mato Grosso do Sul

## MATO GROSSO DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,95%          | Não incide | 17,95%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,52%           | Não incide | 4,52%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,89%           | 0,65%      | 0,89%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,35%          | 8,33%      | 11,35%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,76%           | 0,56%      | 0,76%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,35%           | Não incide | 1,35%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%      | 0,04%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 37,03%          | 9,69%      | 37,03%          | 9,69%      |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,13%           | 3,77%      | 5,13%           | 3,77%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%           | 0,09%      | 0,12%           | 0,09%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 11,90%          | 8,74%      | 11,90%          | 8,74%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,03%           | 1,49%      | 2,03%           | 1,49%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,43%           | 0,32%      | 0,43%           | 0,32%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 19,61%          | 14,41%     | 19,61%          | 14,41%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 7,51%           | 1,70%      | 13,63%          | 3,57%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44%           | 0,32%      | 0,45%           | 0,33%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 7,95%           | 2,02%      | 14,08%          | 3,90%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 86,39%          | 47,92%     | 107,52%         | 64,80%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,20%           | 1,20%      | 1,20%           | 1,20%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 23,00%          | 23,00%     | 38,00%          | 38,00%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,76%          | Não incide | 17,76%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,68%           | Não incide | 3,68%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,06%          | 8,33%      | 11,06%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,09%           | Não incide | 1,09%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 13,84%          | 10,42%     | 13,84%          | 10,42%     |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 49,23%          | 20,11%     | 49,23%          | 20,11%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,97%           | 4,50%      | 5,97%           | 4,50%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,11%      | 0,14%           | 0,11%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,93%           | 0,70%      | 0,93%           | 0,70%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,78%           | 2,09%      | 2,78%           | 2,09%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,50%           | 0,38%      | 0,50%           | 0,38%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,32%          | 7,78%      | 10,32%          | 7,78%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,77%          | 4,21%      | 18,71%          | 7,64%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,51%           | 0,39%      | 0,53%           | 0,40%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 11,28%          | 4,60%      | 19,24%          | 8,04%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 93,83%          | 55,49%     | 116,79%         | 73,93%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 14 – Encargos Sociais – Pará

PARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,13%          | Não incide      | 18,13%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,16%           | Não incide      | 4,16%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%           | 0,87%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,22%          | 8,33%           | 11,22%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%           | 0,75%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,83%           | Não incide      | 2,83%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 12,82%          | 9,53%           | 12,82%          | 9,53%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 50,98%          | 19,22%          | 50,98%          | 19,22%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,81%           | 4,32%           | 5,81%           | 4,32%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,10%           | 0,14%           | 0,10%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,77%           | 1,31%           | 1,77%           | 1,31%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,96%           | 2,20%           | 2,96%           | 2,20%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,49%           | 0,36%           | 0,49%           | 0,36%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,17%          | 8,29%           | 11,17%          | 8,29%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,55%          | 3,77%           | 18,76%          | 7,07%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50%           | 0,37%           | 0,52%           | 0,38%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 11,05%          | 4,14%           | 19,28%          | 7,45%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 95,00%          | 53,45%          | 118,23%         | 71,76%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 15 – Encargos Sociais – Paraíba

## PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,02%          | Não incide | 18,02%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,31%           | Não incide | 4,31%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,96%          | 8,33%      | 10,96%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%      | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,04%           | Não incide | 2,04%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 9,76%           | 7,42%      | 9,76%           | 7,42%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 46,88%          | 17,11%     | 46,88%          | 17,11%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,53%           | 3,45%      | 4,53%           | 3,45%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%      | 0,11%           | 0,08%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,29%           | 3,26%      | 4,29%           | 3,26%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,96%           | 2,25%      | 2,96%           | 2,25%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%           | 0,29%      | 0,38%           | 0,29%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,27%          | 9,33%      | 12,27%          | 9,33%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,67%           | 3,31%      | 17,25%          | 6,30%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39%           | 0,29%      | 0,40%           | 0,31%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,06%          | 3,60%      | 17,65%          | 6,61%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 91,01%          | 51,84%     | 113,60%         | 69,85%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 16 – Encargos Sociais – Paraná

PARANÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,91%          | Não incide | 17,91%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,97%           | Não incide | 3,97%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,07%          | 8,33%      | 11,07%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,70%           | Não incide | 1,70%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 12,55%          | 9,45%      | 12,55%          | 9,45%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 49,00%          | 19,14%     | 49,00%          | 19,14%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,48%           | 4,12%      | 5,48%           | 4,12%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%           | 0,10%      | 0,13%           | 0,10%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,68%           | 1,27%      | 1,68%           | 1,27%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,81%           | 2,12%      | 2,81%           | 2,12%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%           | 0,35%      | 0,46%           | 0,35%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,56%          | 7,96%      | 10,56%          | 7,96%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,62%          | 3,95%      | 18,52%          | 7,23%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47%           | 0,35%      | 0,49%           | 0,37%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 11,09%          | 4,30%      | 19,01%          | 7,60%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 93,45%          | 54,20%     | 116,37%         | 72,50%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco

## PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,01%          | Não incide | 18,01%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,32%           | Não incide | 4,32%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,97%          | 8,33%      | 10,97%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%      | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,96%           | Não incide | 1,96%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 9,95%           | 7,56%      | 9,95%           | 7,56%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,00%          | 17,25%     | 47,00%          | 17,25%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,77%           | 3,63%      | 4,77%           | 3,63%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,09%      | 0,11%           | 0,09%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,98%           | 3,03%      | 3,98%           | 3,03%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,06%           | 2,33%      | 3,06%           | 2,33%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40%           | 0,31%      | 0,40%           | 0,31%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,32%          | 9,39%      | 12,32%          | 9,39%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,70%           | 3,34%      | 17,30%          | 6,35%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%           | 0,31%      | 0,42%           | 0,32%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,11%          | 3,65%      | 17,72%          | 6,67%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 91,23%          | 52,09%     | 113,84%         | 70,11%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí

PIAÚÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,82%          | Não incide      | 17,82%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,95%           | Não incide      | 3,95%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%           | 0,86%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,96%          | 8,33%           | 10,96%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,17%           | Não incide      | 1,17%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,71%          | 8,90%           | 11,71%          | 8,90%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,40%          | 18,59%          | 47,40%          | 18,59%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,30%           | 4,03%           | 5,30%           | 4,03%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%           | 0,09%           | 0,12%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,46%           | 1,87%           | 2,46%           | 1,87%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,89%           | 2,20%           | 2,89%           | 2,20%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,45%           | 0,34%           | 0,45%           | 0,34%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,22%          | 8,53%           | 11,22%          | 8,53%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,79%           | 3,64%           | 17,44%          | 6,84%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,34%           | 0,47%           | 0,36%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,24%          | 3,98%           | 17,91%          | 7,20%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 90,66%          | 52,90%          | 113,33%         | 71,12%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 19 – Encargos Sociais – Rio de Janeiro

## RIO DE JANEIRO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,98%          | Não incide | 17,98%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,87%           | Não incide | 4,87%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,84%           | 0,65%      | 0,84%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,82%          | 8,33%      | 10,82%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%           | 0,05%      | 0,06%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%           | 0,56%      | 0,72%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,26%           | Não incide | 1,26%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,09%           | 0,07%      | 0,09%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 7,75%           | 5,97%      | 7,75%           | 5,97%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 44,42%          | 15,66%     | 44,42%          | 15,66%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,33%           | 3,34%      | 4,33%           | 3,34%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,10%           | 0,08%      | 0,10%           | 0,08%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 5,34%           | 4,12%      | 5,34%           | 4,12%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,52%           | 2,71%      | 3,52%           | 2,71%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,36%           | 0,28%      | 0,36%           | 0,28%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 13,65%          | 10,53%     | 13,65%          | 10,53%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,59%           | 3,15%      | 16,79%          | 5,92%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37%           | 0,29%      | 0,38%           | 0,30%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 9,96%           | 3,44%      | 17,17%          | 6,22%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 90,83%          | 52,43%     | 113,04%         | 70,21%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte

## RIO GRANDE DO NORTE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,97%          | Não incide      | 17,97%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,28%           | Não incide      | 4,28%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%           | 0,87%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,15%          | 8,33%           | 11,15%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%           | 0,74%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,76%           | Não incide      | 1,76%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 13,29%          | 9,93%           | 13,29%          | 9,93%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 50,26%          | 19,62%          | 50,26%          | 19,62%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,23%           | 3,91%           | 5,23%           | 3,91%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,12%           | 0,09%           | 0,12%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,84%           | 0,63%           | 0,84%           | 0,63%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,56%           | 1,91%           | 2,56%           | 1,91%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,44%           | 0,33%           | 0,44%           | 0,33%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 9,19%           | 6,87%           | 9,19%           | 6,87%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,40%          | 3,86%           | 18,50%          | 7,22%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44%           | 0,33%           | 0,46%           | 0,35%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,84%          | 4,19%           | 18,96%          | 7,57%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 92,09%          | 52,48%          | 115,21%         | 70,86%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,93%          | Não incide      | 17,93%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,24%           | Não incide      | 4,24%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,85%           | 0,65%           | 0,85%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,96%          | 8,33%           | 10,96%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,53%           | Não incide      | 1,53%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 10,61%          | 8,06%           | 10,61%          | 8,06%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,05%          | 17,75%          | 47,05%          | 17,75%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,57%           | 3,47%           | 4,57%           | 3,47%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,46%           | 2,63%           | 3,46%           | 2,63%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%           | 2,09%           | 2,75%           | 2,09%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%           | 0,29%           | 0,38%           | 0,29%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,27%          | 8,56%           | 11,27%          | 8,56%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,71%           | 3,45%           | 17,31%          | 6,53%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39%           | 0,30%           | 0,41%           | 0,31%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,10%          | 3,75%           | 17,72%          | 6,84%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 90,22%          | 51,86%          | 112,84%         | 69,95%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 22 – Encargos Sociais – Rondônia

RONDONIA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,07%          | Não incide      | 18,07%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,84%           | Não incide      | 4,84%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,88%           | 0,65%           | 0,88%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,25%          | 8,33%           | 11,25%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%           | 0,75%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,77%           | Não incide      | 1,77%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 14,02%          | 10,38%          | 14,02%          | 10,38%          |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 51,78%          | 20,07%          | 51,78%          | 20,07%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6,11%           | 4,53%           | 6,11%           | 4,53%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,11%           | 0,14%           | 0,11%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,93%           | 0,69%           | 0,93%           | 0,69%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,85%           | 2,11%           | 2,85%           | 2,11%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,51%           | 0,38%           | 0,51%           | 0,38%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 10,54%          | 7,82%           | 10,54%          | 7,82%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,73%          | 3,96%           | 19,06%          | 7,39%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,52%           | 0,39%           | 0,54%           | 0,40%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 11,25%          | 4,35%           | 19,60%          | 7,79%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 95,37%          | 54,04%          | 118,72%         | 72,48%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 23 – Encargos Sociais – Roraima

## RORAIMA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,05%          | Não incide | 18,05%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 5,07%           | Não incide | 5,07%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%      | 0,87%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,11%          | 8,33%      | 11,11%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%      | 0,74%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,44%           | Não incide | 1,44%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,79%          | 8,85%      | 11,79%          | 8,85%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 49,27%          | 18,54%     | 49,27%          | 18,54%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,80%           | 4,36%      | 5,80%           | 4,36%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,10%      | 0,14%           | 0,10%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,49%           | 1,87%      | 2,49%           | 1,87%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,18%           | 2,39%      | 3,18%           | 2,39%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,49%           | 0,37%      | 0,49%           | 0,37%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,10%          | 9,09%      | 12,10%          | 9,09%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,19%          | 3,63%      | 18,13%          | 6,82%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%           | 0,37%      | 0,52%           | 0,39%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,68%          | 4,00%      | 18,65%          | 7,21%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 93,85%          | 53,43%     | 116,82%         | 71,64%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 24 – Encargos Sociais – Santa Catarina

SANTA CATARINA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%          | 37,80%          | 37,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,91%          | Não incide      | 17,91%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,70%           | Não incide      | 3,70%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%           | 0,65%           | 0,87%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,12%          | 8,33%           | 11,12%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%           | 0,07%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%           | 0,56%           | 0,74%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,94%           | Não incide      | 1,94%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%           | 0,10%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 13,44%          | 10,07%          | 13,44%          | 10,07%          |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 49,92%          | 19,76%          | 49,92%          | 19,76%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,84%           | 3,63%           | 4,84%           | 3,63%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,89%           | 0,67%           | 0,89%           | 0,67%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,33%           | 1,75%           | 2,33%           | 1,75%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,41%           | 0,31%           | 0,41%           | 0,31%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 8,58%           | 6,45%           | 8,58%           | 6,45%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,83%          | 4,09%           | 18,87%          | 7,47%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%           | 0,31%           | 0,43%           | 0,32%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 11,24%          | 4,40%           | 19,30%          | 7,79%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 92,54%          | 53,41%          | 115,60%         | 71,80%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 25 – Encargos Sociais – São Paulo

SÃO PAULO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 22,80%          | 22,80%     | 37,80%          | 37,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,97%          | Não incide | 17,97%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4,69%           | Não incide | 4,69%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,02%          | 8,33%      | 11,02%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%      | 0,73%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,34%           | Não incide | 1,34%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 11,22%          | 8,48%      | 11,22%          | 8,48%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 48,03%          | 18,17%     | 48,03%          | 18,17%     |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,81%           | 3,64%      | 4,81%           | 3,64%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,09%      | 0,11%           | 0,09%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,98%           | 2,25%      | 2,98%           | 2,25%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%           | 2,08%      | 2,75%           | 2,08%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,41%           | 0,31%      | 0,41%           | 0,31%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 11,06%          | 8,37%      | 11,06%          | 8,37%      |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 10,40%          | 3,73%      | 18,16%          | 6,87%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%           | 0,31%      | 0,43%           | 0,33%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 10,81%          | 4,04%      | 18,59%          | 7,20%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 92,70%          | 53,38%     | 115,48%         | 71,54%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 26 – Encargos Sociais – Sergipe

SERGIPE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%          | Não incide      | 17,86%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,93%           | Não incide      | 3,93%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,84%           | 0,65%           | 0,84%           | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,80%          | 8,33%           | 10,80%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%           | 0,05%           | 0,06%           | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%           | 0,56%           | 0,72%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,48%           | Não incide      | 1,48%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,09%           | 0,07%           | 0,09%           | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 8,54%           | 6,60%           | 8,54%           | 6,60%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 44,35%          | 16,29%          | 44,35%          | 16,29%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,75%           | 3,67%           | 4,75%           | 3,67%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,09%           | 0,11%           | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,72%           | 3,64%           | 4,72%           | 3,64%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,49%           | 2,70%           | 3,49%           | 2,70%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,40%           | 0,31%           | 0,40%           | 0,31%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 13,47%          | 10,41%          | 13,47%          | 10,41%          |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 9,13%           | 3,13%           | 16,32%          | 5,99%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%           | 0,42%           | 0,33%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 9,53%           | 3,44%           | 16,74%          | 6,32%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 89,15%          | 51,94%          | 111,36%         | 69,82%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 27 – Encargos Sociais – Tocantins

## TOCANTINS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                                      |                                                                                                            | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%           | 1,50%      |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%           | 1,00%      |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%           | 0,20%      |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%           | 0,60%      |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%           | 2,50%      |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%           | 3,00%      |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A                                    | Total                                                                                                      | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%          | 36,80%     |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,87%          | Não incide | 17,87%          | Não incide |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,94%           | Não incide | 3,94%           | Não incide |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,88%           | 0,65%      | 0,88%           | 0,65%      |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,23%          | 8,33%      | 11,23%          | 8,33%      |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%           | 0,05%      |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%      | 0,75%           | 0,56%      |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,46%           | Não incide | 1,46%           | Não incide |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%           | 0,07%      |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%           | 0,03%      |
| B                                    | Total                                                                                                      | 36,33%          | 9,69%      | 36,33%          | 9,69%      |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 7,21%           | 5,35%      | 7,21%           | 5,35%      |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,17%           | 0,13%      | 0,17%           | 0,13%      |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 12,56%          | 9,32%      | 12,56%          | 9,32%      |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,05%           | 2,26%      | 3,05%           | 2,26%      |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,61%           | 0,45%      | 0,61%           | 0,45%      |
| C                                    | Total                                                                                                      | 23,60%          | 17,51%     | 23,60%          | 17,51%     |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |            |                 |            |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)         | 7,36%           | 1,70%      | 13,37%          | 3,57%      |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61%           | 0,46%      | 0,64%           | 0,48%      |
| D                                    | Total                                                                                                      | 7,97%           | 2,16%      | 14,01%          | 4,05%      |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 89,70%          | 51,16%     | 110,74%         | 68,05%     |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

## Apêndice 28 – Encargos Complementares – Acre

|      |                      |         |
|------|----------------------|---------|
| ACRE | VIGÊNCIA A PARTIR DE | 01/2025 |
|------|----------------------|---------|

| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                      | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                      |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã e refeição (sem desconto) ou auxílio alimentação (R\$110,00+R\$330,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta   | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |
| Item                                          | Valores considerados                                                                 | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                        | Valores considerados                                                                                                               |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 10,00                                                                            | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 3,50                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO | R\$ 2.840,00                                                                                                                       |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                                                | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 180,08                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                            | R\$ -                                                                                                                              |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 440,00                                                                           | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.743,34                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      | R\$ -                                                                                                                              |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 104,60                                                 | AUXÍLIO FUNERAL                             | R\$ 1.420,00                                                                                                                       |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 3,70                                                                             | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,40                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             | R\$ 0,08                                                                                                                           |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 697,26                                                                           | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 75,48                                                  | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        | R\$ 15,46                                                                                                                          |
| EXAMES                                        |                                                                                      |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                               | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                             | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                        | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27                                                                                                                          |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                    | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38                                                                                                                          |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                            | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58                                                                                                                          |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04                                                                                                                          |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                    | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14                                                                                                                          |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                              | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11                                                                                                                           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                          | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51                                                                                                                         |
| EPI                                           |                                                                                      |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                      | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                           | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                       | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                              | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                     | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                           | EPI de Almojarife                                                                                                                  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                           | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                         | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                   | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                      |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                              | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                    | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                           | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                       | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                               | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                             | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                   | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                           | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                         | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                              | 2,35 R\$/mês                                | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |

## Apêndice 29 – Encargos Complementares – Alagoas

| ALAGOAS                                       |                                                         |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |                            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                         | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                    |                            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã ou ticket café (R\$4,50) e refeição (85%) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                    | Item                                          | Valores considerados       | Item                                      | Valores considerados       |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 4,50                                                | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 3,49                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO | R\$ 6.000,00               |                                                                                                                                    |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 12,00                                               | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 179,57                 | MORTE DO CÔNJUGE                          | R\$ -                      |                                                                                                                                    |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ -                                                   | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.582,98               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    | R\$ -                      |                                                                                                                                    |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                   | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 94,98                  | AUXÍLIO FUNERAL                           | R\$ 2.100,00               |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 2,01                                                | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,45                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           | R\$ 0,08                   |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 378,17                                              | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 84,59                  | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      | R\$ 15,46                  |                                                                                                                                    |  |
| EXAMES                                        |                                                         |                                               |                            |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                  | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                           |                            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                           | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                  | R\$ 97,27                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                       | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                  | R\$ 85,38                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                               | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                  | R\$ 15,58                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                   | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                  | R\$ 57,04                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                       | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                  | R\$ 14,14                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                 | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                  | R\$ 1,11                   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                             | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                  | R\$ 270,51                 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                           |                                                         |                                               |                            |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                         | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                          | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                    |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                              | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                          | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                            | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                        | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                         | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                    |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                              | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                            | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                 | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                    |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                         |                                               |                            |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                 | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                  | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                    |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                              | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                          | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                             | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                 | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                    |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                              | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                            | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                              | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                    |  |

## Apêndice 30 – Encargos Complementares – Amapá

| AMAPÁ                                         |                                          |                                               |                                                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |     | 01/2025                                                                                                                            |      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                          | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                    |     |                                                                                                                                    |      |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Alimentação ou Vale alimentação (105,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta |     | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |      |
| Item                                          | Valores considerados                     | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                      |     | Valores considerados                                                                                                               |      |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ -                                    | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 3,70                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |     | NÃO COBRE                                                                                                                          |      |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                    | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 190,37                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                          |     | NÃO COBRE                                                                                                                          |      |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 105,00                               | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.697,65                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |     | NÃO COBRE                                                                                                                          |      |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                    | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 101,86                                                 | AUXÍLIO FUNERAL                           |     | NÃO COBRE                                                                                                                          |      |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,56                                 | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,47                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |     | R\$                                                                                                                                | 0,01 |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 105,00                               | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 88,51                                                  | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |     | R\$                                                                                                                                | 0,01 |
| EXAMES                                        |                                          |                                               |                                                            |                                           |     |                                                                                                                                    |      |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                   | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                           |     | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |      |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                            | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                  | R\$ | 97,27                                                                                                                              |      |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                        | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                  | R\$ | 85,38                                                                                                                              |      |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                  | R\$ | 15,58                                                                                                                              |      |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                    | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                  | R\$ | 57,04                                                                                                                              |      |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                        | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                  | R\$ | 14,14                                                                                                                              |      |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                  | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                  | R\$ | 1,11                                                                                                                               |      |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                              | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                  | R\$ | 270,51                                                                                                                             |      |
| EPI                                           |                                          |                                               |                                                            |                                           |     |                                                                                                                                    |      |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                          | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                          |     | EPI de Eletricista                                                                                                                 |      |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                               | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                |     | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |      |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                           | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                            |     | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |      |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                         | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                         |     | EPI de Almojarife                                                                                                                  |      |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                               | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                |     | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |      |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                             | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                 |     | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |      |
| FERRAMENTAS                                   |                                          |                                               |                                                            |                                           |     |                                                                                                                                    |      |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                  | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                  |     | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |      |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                               | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                |     | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |      |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                           | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                             |     | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |      |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                 | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                 |     | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |      |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                               | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                |     | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |      |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                             | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                              | 2,35 R\$/mês                              |     | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |      |

## Apêndice 31 – Encargos Complementares – Amazonas

| AMAZONAS                                      |                                                                                                                           |                                               |                                                 | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                           | TRANSPORTE                                    |                                                 | SEGURO                                    |            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café, almoço e lanche (complemento calorico) (desconto 10 centavos por mês) e Cesta Básica (R\$ 200,00) (desconto 1 real) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Contrapartida do empregado de R\$ 0,10 centavos | Considerações para formulação da proposta |            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                      | Item                                          | Valores considerados                            | Item                                      |            | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 4,00                                                                                                                  | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,50                                        | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |            | R\$ 32.800,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 18,00                                                                                                                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 231,53                                      | MORTE DO CÔNJUGE                          |            | R\$ 16.400,00                                                                                                                      |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 200,00                                                                                                                | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.687,71                                    | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |            | R\$ 8.200,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ 8,50                                                                                                                  | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 0,10                                        | AUXÍLIO FUNERAL                           |            | R\$ 4.500,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 5,19                                                                                                                  | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,23                                        | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |            | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 978,49                                                                                                                | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 231,43                                      | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |            | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                                                                           |                                               |                                                 |                                           |            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                    | Quantidade                                    | Custos Unitários                                | Horista (R\$/h)                           |            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                             | 5                                             | R\$ 291,44                                      | R\$ 0,52                                  | R\$ 97,27  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                         | 4                                             | R\$ 319,79                                      | R\$ 0,45                                  | R\$ 85,38  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                 | 2                                             | R\$ 116,71                                      | R\$ 0,08                                  | R\$ 15,58  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                     | 1                                             | R\$ 854,56                                      | R\$ 0,30                                  | R\$ 57,04  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                         | 1                                             | R\$ 211,83                                      | R\$ 0,07                                  | R\$ 14,14  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                   | 1                                             | R\$ 16,57                                       | R\$ 0,01                                  | R\$ 1,11   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                | R\$ 1,43                                  | R\$ 270,51 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                           |                                                                                                                           |                                               |                                                 |                                           |            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                           | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                 | EPI de Encanador                          |            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                      | 1,12 R\$/h                                |            | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                            | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                  | 212,45 R\$/mês                            |            | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                          | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                              | EPI de Engenheiro                         |            | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                      | 0,77 R\$/h                                |            | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                              | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                    | 146 R\$/h                                 |            | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                           |                                               |                                                 |                                           |            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                   | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                         | Ferramentas de Encanador                  |            | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                       | 0,31 R\$/h                                |            | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                            | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                  | 59,01 R\$/mês                             |            | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                  | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                      | Ferramentas de Engenheiro                 |            | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                      | 0,01 R\$/h                                |            | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                              | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                   | 2,35 R\$/mês                              |            | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 32 – Encargos Complementares – Bahia

| BAHIA                                         |                                                                     |                                               |                                                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                     | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                    |            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã, refeição (95%) (R\$21,39) e cesta básica (R\$213,42) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta |            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                      |            | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 4,50                                                            | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 5,20                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |            | R\$ 22.000,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 21,39                                                           | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 267,55                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                          |            | R\$ 11.000,00                                                                                                                      |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 213,42                                                          | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.784,68                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |            | R\$ 5.500,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                               | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 107,08                                                 | AUXÍLIO FUNERAL                           |            | R\$ 5.500,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 4,52                                                            | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,85                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |            | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 851,95                                                          | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 160,47                                                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |            | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                     |                                               |                                                            |                                           |            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                              | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                           |            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                       | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                  | R\$ 97,27  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                   | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                  | R\$ 85,38  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                           | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                  | R\$ 15,58  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                               | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                  | R\$ 57,04  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                   | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                  | R\$ 14,14  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                             | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                  | R\$ 1,11   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                         | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                  | R\$ 270,51 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                           |                                                                     |                                               |                                                            |                                           |            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                     | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                          |            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                          | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                |            | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                      | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                            |            | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                    | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                         |            | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                          | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                |            | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                        | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                 |            | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                     |                                               |                                                            |                                           |            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                             | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                  |            | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                          | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                |            | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                      | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                             |            | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                            | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                 |            | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                          | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                |            | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                        | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                              | 2,35 R\$/mês                              |            | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 33 – Encargos Complementares – Ceará

| CEARÁ                                                                                                                                         |                           |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                                   |                      | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                   |                           | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                                 |                      |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT                                                                                                 |                           | Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                            | Contrapartida do empregado de 1,5% do valor do salário |                      | Considerações para formulação da proposta                                                                                          |  |
| Café da manhã ou vale (R\$4,70), refeição ou vale (R\$13,40) e auxílio alimentação (R\$220,00). Desconto de R\$3,00/mês sobre todas refeições |                           |                                               |                            |                                                        |                      | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                                                                                                                          | Valores considerados      | Item                                          | Valores considerados       | Item                                                   | Valores considerados |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                                                                                                                       | R\$ 4,70                  | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,50                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO            | R\$ 114.000,00       |                                                                                                                                    |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                                                                                                                            | R\$ 13,40                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 231,53                 | MORTE DO CÔNJUGE                                       | R\$ 57.000,00        |                                                                                                                                    |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                                                                                                                        | R\$ 220,00                | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.684,11               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO                 | R\$ 28.500,00        |                                                                                                                                    |  |
| OUTROS (R\$/dia)                                                                                                                              | R\$ -                     | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 25,26                  | AUXÍLIO FUNERAL                                        | R\$ 6.000,00         |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)                                                                                                               | R\$ 3,62                  | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,09                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)                        | R\$ 0,08             |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                                                                                                          | R\$ 682,64                | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 206,27                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                   | R\$ 15,46            |                                                                                                                                    |  |
| EXAMES                                                                                                                                        |                           |                                               |                            |                                                        |                      |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                                                                                                                  | EXAMES                    | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                                        |                      | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                                                                                                                  | EXAME CLINICO             | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                               | R\$ 97,27            |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                                                                                                                  | AUDIOMETRIA TONAL         | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                               | R\$ 85,38            |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                                                                                                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                               | R\$ 15,58            |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                                                                                                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)     | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                               | R\$ 57,04            |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                                                                                                                  | ELETROCARDIOGRAMA         | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                               | R\$ 14,14            |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                                                                                                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)   | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                               | R\$ 1,11             |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                                                                                                                             | 14,98168871               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                               | R\$ 270,51           |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                                                                                                                           |                           |                                               |                            |                                                        |                      |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                                                                                                                               | EPI de Soldador           | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                                       |                      | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                                                                                                                    | 1,81 R\$/h                | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                             |                      | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                                                                                                                | 342,82 R\$/mês            | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                                         |                      | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                                                                                                                            | EPI de Topógrafo          | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                                      |                      | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                                                                                                                    | 0,73 R\$/h                | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                             |                      | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                                                                                                                   | 138,97 R\$/h              | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                              |                      | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                                                                                                                   |                           |                                               |                            |                                                        |                      |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                                                                                                                       | Ferramentas de Soldador   | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                               |                      | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                                                                                                                    | 1,21 R\$/h                | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                             |                      | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                                                                                                                | 228,92 R\$/mês            | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                                          |                      | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                                                                                                                    | Ferramentas de Topógrafo  | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                              |                      | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                                                                                                                    | 0,05 R\$/h                | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                             |                      | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                                                                                                                  | 9,89 R\$/mês              | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                                           |                      | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 34 – Encargos Complementares – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL

VIGÊNCIA A PARTIR DE

01/2025

| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                  | TRANSPORTE                                    |                                                      | SEGURO                                      |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã (R\$6,00) e opção entre (91%): refeição (R\$25,20/dia) ou marmitex nº09 ou cantina ou cesta básica | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Transporte gratuito, sem contrapartida do empregado. | Considerações para formulação da proposta   | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                             | Item                                          | Valores considerados                                 | Item                                        | Valores considerados                                                                                                               |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 6,00                                                                                                         | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 5,50                                             | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO | R\$ 20.000,00                                                                                                                      |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 25,20                                                                                                        | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 282,98                                           | MORTE DO CÔNJUGE                            | R\$ 10.000,00                                                                                                                      |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ -                                                                                                            | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.809,16                                         | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      | R\$ 5.000,00                                                                                                                       |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                            | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ -                                                | AUXÍLIO FUNERAL                             | R\$ 5.000,00                                                                                                                       |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 3,95                                                                                                         | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,50                                             | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             | R\$ 0,08                                                                                                                           |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 744,30                                                                                                       | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 282,98                                           | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        | R\$ 15,46                                                                                                                          |
| EXAMES                                        |                                                                                                                  |                                               |                                                      |                                             |                                                                                                                                    |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                           | Quantidade                                    | Custos Unitários                                     | Horista (R\$/h)                             | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                    | 5                                             | R\$ 291,44                                           | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27                                                                                                                          |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                | 4                                             | R\$ 319,79                                           | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38                                                                                                                          |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                        | 2                                             | R\$ 116,71                                           | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58                                                                                                                          |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                            | 1                                             | R\$ 854,56                                           | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04                                                                                                                          |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETRCARDIOGRAMA                                                                                                 | 1                                             | R\$ 211,83                                           | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14                                                                                                                          |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                          | 1                                             | R\$ 16,57                                            | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11                                                                                                                           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                      | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                     | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51                                                                                                                         |
| EPI                                           |                                                                                                                  |                                               |                                                      |                                             |                                                                                                                                    |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                  | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                      | EPI de Encanador                            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                       | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                           | 1,12 R\$/h                                  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                   | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                       | 212,45 R\$/mês                              | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                 | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                   | EPI de Engenheiro                           | EPI de Almojarife                                                                                                                  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                       | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                           | 0,77 R\$/h                                  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                     | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                         | 146 R\$/h                                   | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                  |                                               |                                                      |                                             |                                                                                                                                    |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                          | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                              | Ferramentas de Encanador                    | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                       | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                            | 0,31 R\$/h                                  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                   | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                       | 59,01 R\$/mês                               | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                         | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                           | Ferramentas de Engenheiro                   | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                       | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                           | 0,01 R\$/h                                  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                     | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                        | 2,35 R\$/mês                                | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |

## Apêndice 35 – Encargos Complementares – Espírito Santo

ESPÍRITO SANTO

VIGÊNCIA A PARTIR DE

01/2025

| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                                                                                                                          | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                    |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã (6,00) e opção entre (desconto de R\$1,00): (I) refeição - 20,09; (II) cartão refeição de 900,00 (III) Cesta + ticket 555,00 (empregador deve pagar a diferença para que a alimentação chegue a 900 reais) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                                                                                                                     | Item                                          | Valores considerados       | Item                                      | Valores considerados                                                                                                               |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 6,00                                                                                                                                                                                                                 | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,70                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO | R\$ 12.000,00                                                                                                                      |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                                                                                                                                                                                    | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 241,82                 | MORTE DO CÔNJUGE                          | R\$ 6.000,00                                                                                                                       |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 900,00                                                                                                                                                                                                               | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.795,77               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    | R\$ 3.000,00                                                                                                                       |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                                                                                                                                    | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 107,75                 | AUXÍLIO FUNERAL                           | R\$ 2.750,00                                                                                                                       |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 5,59                                                                                                                                                                                                                 | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,71                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           | R\$ 0,08                                                                                                                           |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 1.053,35                                                                                                                                                                                                             | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 134,08                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      | R\$ 15,46                                                                                                                          |
| EXAMES                                        |                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                            |                                           |                                                                                                                                    |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                                                                                                                   | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                           | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                                                                                                                            | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                  | R\$ 97,27                                                                                                                          |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                                                                                                                        | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                  | R\$ 85,38                                                                                                                          |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                                                                                                                | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                  | R\$ 15,58                                                                                                                          |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                                                                                                                    | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                  | R\$ 57,04                                                                                                                          |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                                                                                                                        | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                  | R\$ 14,14                                                                                                                          |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                                                                                                                  | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                  | R\$ 1,11                                                                                                                           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                                                                                                                              | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                  | R\$ 270,51                                                                                                                         |
| EPI                                           |                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                            |                                           |                                                                                                                                    |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                                                                                                                          | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                          | EPI de Eletricista                                                                                                                 |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                                                                                                               | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                                                                                                                           | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                            | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                                                                                                                         | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                         | EPI de Almojarife                                                                                                                  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                                                                                                               | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                                                                                                                             | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                 | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                            |                                           |                                                                                                                                    |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                                                                                                                  | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                                                                                                               | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                                                                                                                           | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                             | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                                                                                                                 | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                 | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                                                                                                               | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                                                                                                                             | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                              | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |

## Apêndice 36 – Encargos Complementares – Goiás

| GOIÂNIA                                       |                                  |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                  | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                    |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã e refeição (21,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados             | Item                                          | Valores considerados       | Item                                      |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 3,30                         | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,30                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |  | R\$ 24.900,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 21,00                        | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 221,24                 | MORTE DO CÔNJUGE                          |  | R\$ 12.450,00                                                                                                                      |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ -                            | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.822,34               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |  | R\$ 6.225,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                            | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 109,34                 | AUXÍLIO FUNERAL                           |  | R\$ 6.500,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 3,32                         | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,59                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 625,14                       | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 111,90                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                  |                                               |                            |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                           | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                           |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                    | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                  |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                  |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC        | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                  |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)            | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                  |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                  |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)          | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                  |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                      | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                  |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                  |                                               |                            |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                  | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                          |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                       | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                   | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                            |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                 | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                         |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                       | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                     | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                 |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                  |                                               |                            |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador          | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                  |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                       | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                   | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                             |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo         | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                 |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                       | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                     | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                              |  | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 37 – Encargos Complementares – Maranhão

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE

01/2025

| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                           | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                      |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT obriga empresas fornecer aos seus empregados alimentação de acordo com o Programa de Alimentação do Trabalhador – PAT | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta   | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                      | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                        | Valores considerados                                                                                                               |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 11,00                                                                                                                 | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,20                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO | R\$ 21.000,00                                                                                                                      |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 20,00                                                                                                                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 216,10                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                            | R\$ -                                                                                                                              |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ -                                                                                                                     | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.731,28                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      | R\$ -                                                                                                                              |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                                     | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 103,88                                                 | AUXÍLIO FUNERAL                             | R\$ 2.000,00                                                                                                                       |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 4,23                                                                                                                  | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,60                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             | R\$ 0,08                                                                                                                           |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 797,50                                                                                                                | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 112,22                                                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        | R\$ 15,46                                                                                                                          |
| EXAMES                                        |                                                                                                                           |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                    | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                             | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                             | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27                                                                                                                          |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                         | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38                                                                                                                          |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                 | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58                                                                                                                          |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                     | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04                                                                                                                          |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                         | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14                                                                                                                          |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                   | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11                                                                                                                           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51                                                                                                                         |
| EPI                                           |                                                                                                                           |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                           | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                            | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                              | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                          | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                           | EPI de Almojarife                                                                                                                  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                              | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                   | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                           |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                   | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                    | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                            | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                               | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                  | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                   | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                              | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                              | 2,35 R\$/mês                                | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |

## Apêndice 38 – Encargos Complementares – Mato Grosso

| MATO GROSSO                                   |                                                                                        |                                               |                                                         | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |                            | 01/2025                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                        | TRANSPORTE                                    |                                                         | SEGURO                                    |                            |                                                                                                                                          |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã e opção entre refeição ou cesta (94%)<br>(contrapartida empregado de 6%) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Contrapartida do empregado de 6% do<br>valor do salário | Considerações para formulação da proposta |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital<br>Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 -<br>Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                                   | Item                                          | Valores considerados                                    | Item                                      | Valores considerados       |                                                                                                                                          |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 8,00                                                                               | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,95                                                | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO | R\$                        | 10.000,00                                                                                                                                |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                                                  | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 254,69                                              | MORTE DO CÔNJUGE                          | R\$                        | 5.000,00                                                                                                                                 |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 150,00                                                                             | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.775,00                                            | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    | R\$                        | 2.500,00                                                                                                                                 |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                  | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 106,50                                              | AUXÍLIO FUNERAL                           | R\$                        | 5.000,00                                                                                                                                 |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,84                                                                               | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,79                                                | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           | R\$                        | 0,08                                                                                                                                     |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 346,81                                                                             | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 148,19                                              | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      | R\$                        | 15,46                                                                                                                                    |  |
| EXAMES                                        |                                                                                        |                                               |                                                         |                                           |                            |                                                                                                                                          |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                 | Quantidade                                    | Custos Unitários                                        | Horista (R\$/h)                           |                            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                                     |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                          | 5                                             | R\$ 291,44                                              | R\$ 0,52                                  | R\$                        | 97,27                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                      | 4                                             | R\$ 319,79                                              | R\$ 0,45                                  | R\$                        | 85,38                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                              | 2                                             | R\$ 116,71                                              | R\$ 0,08                                  | R\$                        | 15,58                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                  | 1                                             | R\$ 854,56                                              | R\$ 0,30                                  | R\$                        | 57,04                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                      | 1                                             | R\$ 211,83                                              | R\$ 0,07                                  | R\$                        | 14,14                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                | 1                                             | R\$ 16,57                                               | R\$ 0,01                                  | R\$                        | 1,11                                                                                                                                     |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                            | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                        | R\$ 1,43                                  | R\$                        | 270,51                                                                                                                                   |  |
| EPI                                           |                                                                                        |                                               |                                                         |                                           |                            |                                                                                                                                          |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                        | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                         | EPI de Encanador                          | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                          |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                             | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                              | 1,12 R\$/h                                | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                          |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                         | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                          | 212,45 R\$/mês                            | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                          |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                       | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                      | EPI de Engenheiro                         | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                          |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                             | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                              | 0,77 R\$/h                                | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                          |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                           | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                            | 146 R\$/h                                 | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                          |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                        |                                               |                                                         |                                           |                            |                                                                                                                                          |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                 | Ferramentas de Encanador                  | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                          |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                             | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                               | 0,31 R\$/h                                | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                          |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                         | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                          | 59,01 R\$/mês                             | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                          |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                               | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                              | Ferramentas de Engenheiro                 | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                             | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                              | 0,01 R\$/h                                | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                          |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                           | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                           | 2,35 R\$/mês                              | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                          |  |

## Apêndice 39 – Encargos Complementares – Mato Grosso do Sul

MATO GROSSO DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE

01/2025

| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                   | TRANSPORTE                                    |                                                      | SEGURO                                      |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã ou ticket (9 reais) e refeição ou ticket (R\$70,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Contrapartida do empregado de 3% do valor do salário | Considerações para formulação da proposta   | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |
| Item                                          | Valores considerados                                              | Item                                          | Valores considerados                                 | Item                                        | Valores considerados                                                                                                               |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 9,00                                                          | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,75                                             | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO | R\$ 7.600,00                                                                                                                       |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                             | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 244,39                                           | MORTE DO CÔNJUGE                            | R\$ -                                                                                                                              |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 70,00                                                         | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.711,75                                         | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      | R\$ -                                                                                                                              |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                             | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 51,35                                            | AUXÍLIO FUNERAL                             | R\$ 7.570,00                                                                                                                       |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,60                                                          | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,02                                             | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             | R\$ 0,08                                                                                                                           |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 301,53                                                        | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 193,04                                           | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        | R\$ 15,46                                                                                                                          |
| EXAMES                                        |                                                                   |                                               |                                                      |                                             |                                                                                                                                    |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                            | Quantidade                                    | Custos Unitários                                     | Horista (R\$/h)                             | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                     | 5                                             | R\$ 291,44                                           | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27                                                                                                                          |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                 | 4                                             | R\$ 319,79                                           | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38                                                                                                                          |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                         | 2                                             | R\$ 116,71                                           | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58                                                                                                                          |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                             | 1                                             | R\$ 854,56                                           | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04                                                                                                                          |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETRCARDIOGRAMA                                                  | 1                                             | R\$ 211,83                                           | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14                                                                                                                          |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                           | 1                                             | R\$ 16,57                                            | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11                                                                                                                           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                       | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                     | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51                                                                                                                         |
| EPI                                           |                                                                   |                                               |                                                      |                                             |                                                                                                                                    |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                   | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                      | EPI de Encanador                            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                        | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                           | 1,12 R\$/h                                  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                    | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                       | 212,45 R\$/mês                              | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                  | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                   | EPI de Engenheiro                           | EPI de Almojarife                                                                                                                  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                        | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                           | 0,77 R\$/h                                  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                      | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                         | 146 R\$/h                                   | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                   |                                               |                                                      |                                             |                                                                                                                                    |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                           | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                              | Ferramentas de Encanador                    | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                        | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                            | 0,31 R\$/h                                  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                    | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                       | 59,01 R\$/mês                               | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                          | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                           | Ferramentas de Engenheiro                   | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                        | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                           | 0,01 R\$/h                                  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                      | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                        | 2,35 R\$/mês                                | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |

## Apêndice 40 – Encargos Complementares – Minas Gerais

| MINAS GERAIS                                  |                                                                 |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                        |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                 | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                      |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã (desconto 1% salário mínimo) e cesta básica (90%) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta   |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                            | Item                                          | Valores considerados       | Item                                        |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 5,11                                                        | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 5,25                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO |  | R\$ 35.800,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                           | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 270,12                 | MORTE DO CÔNJUGE                            |  | R\$ 17.900,00                                                                                                                      |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 317,95                                                      | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.795,33               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      |  | R\$ 8.950,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                           | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 107,72                 | AUXÍLIO FUNERAL                             |  | R\$ 7.200,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 2,12                                                        | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,86                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 399,66                                                      | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 162,40                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                 |                                               |                            |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                          | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                             |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                   | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                    |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                               | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                    |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                       | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                    |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                           | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                    |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                               | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                    |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                         | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                    |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                     | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                    |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                                                 |                                               |                            |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                 | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                            |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                      | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                  |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                  | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                              |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                           |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                      | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                  |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                    | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                   |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                 |                                               |                            |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                         | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                    |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                      | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                  |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                  | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                               |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                        | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                   |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                      | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                  |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                    | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                                |  | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 41 – Encargos Complementares – Pará

| PARÁ                                          |                                                                    |                                               |                                             | VIGÊNCIA A PARTIR DE                        |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                    | TRANSPORTE                                    |                                             | SEGURO                                      |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | (Café da manhã (99%) + refeição (99%) + cesta básica (R\$ 110,00)) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Contrapartida do empregado de 1% do salário | Considerações para formulação da proposta   |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                               | Item                                          | Valores considerados                        | Item                                        |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 8,00                                                           | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,00                                    | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO |  | R\$ 25.000,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 26,50                                                          | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 205,81                                  | MORTE DO CÔNJUGE                            |  | R\$ -                                                                                                                              |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 110,00                                                         | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.630,14                                | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      |  | R\$ -                                                                                                                              |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                              | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 16,30                                   | AUXÍLIO FUNERAL                             |  | R\$ -                                                                                                                              |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 5,24                                                           | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,00                                    | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 988,66                                                         | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 189,50                                  | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                    |                                               |                                             |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                             | Quantidade                                    | Custos Unitários                            | Horista (R\$/h)                             |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                      | 5                                             | R\$ 291,44                                  | R\$ 0,52                                    |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                  | 4                                             | R\$ 319,79                                  | R\$ 0,45                                    |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                          | 2                                             | R\$ 116,71                                  | R\$ 0,08                                    |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                              | 1                                             | R\$ 854,56                                  | R\$ 0,30                                    |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                  | 1                                             | R\$ 211,83                                  | R\$ 0,07                                    |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                            | 1                                             | R\$ 16,57                                   | R\$ 0,01                                    |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                        | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                            | R\$ 1,43                                    |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                                                    |                                               |                                             |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                    | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                             | EPI de Encanador                            |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                         | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                  | 1,12 R\$/h                                  |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                     | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                              | 212,45 R\$/mês                              |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                   | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                          | EPI de Engenheiro                           |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                         | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                  | 0,77 R\$/h                                  |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                       | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                | 146 R\$/h                                   |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                    |                                               |                                             |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                            | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                     | Ferramentas de Encanador                    |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                         | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                   | 0,31 R\$/h                                  |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                     | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                              | 59,01 R\$/mês                               |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                           | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                  | Ferramentas de Engenheiro                   |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                         | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                  | 0,01 R\$/h                                  |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                       | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                               | 2,35 R\$/mês                                |  | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 42 – Encargos Complementares – Paraíba

| PARAÍBA                                       |                                        |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                        |            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                        | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                      |            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã + Cesta básica ou almoço | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta   |            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                   | Item                                          | Valores considerados       | Item                                        |            | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 3,00                               | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,90                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO |            | R\$ 11.100,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                  | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 252,11                 | MORTE DO CÔNJUGE                            |            | R\$ -                                                                                                                              |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 96,58                              | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.689,04               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      |            | R\$ -                                                                                                                              |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                  | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 101,34                 | AUXÍLIO FUNERAL                             |            | R\$ -                                                                                                                              |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,92                               | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,80                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             |            | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 173,76                             | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 150,77                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        |            | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                        |                                               |                            |                                             |            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                 | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                             |            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                          | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                      | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC              | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                  | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                      | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                            | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                           |                                        |                                               |                            |                                             |            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                        | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                            |            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                             | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                  |            | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                         | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                              |            | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                       | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                           |            | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                             | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                  |            | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                           | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                   |            | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                        |                                               |                            |                                             |            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                    |            | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                             | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                  |            | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                         | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                               |            | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo               | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                   |            | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                             | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                  |            | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                           | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                                |            | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 43 – Encargos Complementares - Paraná

| PARANÁ                                        |                                                               |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |     | 01/2025                                                                                                                            |           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                               | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                    |     |                                                                                                                                    |           |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã ou ticket (R\$ 7,50) e vale compras (R\$705,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta |     | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |           |
| Item                                          | Valores considerados                                          | Item                                          | Valores considerados       | Item                                      |     | Valores considerados                                                                                                               |           |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 7,50                                                      | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 6,00                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |     | R\$                                                                                                                                | 40.000,00 |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                         | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 308,71                 | MORTE DO CÔNJUGE                          |     | R\$                                                                                                                                | 20.000,00 |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 705,00                                                    | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 2.255,25               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |     | R\$                                                                                                                                | -         |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                         | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 135,31                 | AUXÍLIO FUNERAL                           |     | R\$                                                                                                                                | -         |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 4,76                                                      | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,92                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |     | R\$                                                                                                                                | 0,08      |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 897,94                                                    | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 173,39                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |     | R\$                                                                                                                                | 15,46     |
| EXAMES                                        |                                                               |                                               |                            |                                           |     |                                                                                                                                    |           |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                        | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                           |     | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |           |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                 | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                  | R\$ | 97,27                                                                                                                              |           |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                             | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                  | R\$ | 85,38                                                                                                                              |           |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                     | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                  | R\$ | 15,58                                                                                                                              |           |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                         | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                  | R\$ | 57,04                                                                                                                              |           |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                             | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                  | R\$ | 14,14                                                                                                                              |           |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                       | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                  | R\$ | 1,11                                                                                                                               |           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                   | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                  | R\$ | 270,51                                                                                                                             |           |
| EPI                                           |                                                               |                                               |                            |                                           |     |                                                                                                                                    |           |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                               | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                          |     | EPI de Eletricista                                                                                                                 |           |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                    | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                |     | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |           |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                            |     | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |           |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                              | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                         |     | EPI de Almojarife                                                                                                                  |           |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                    | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                |     | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |           |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                  | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                 |     | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |           |
| FERRAMENTAS                                   |                                                               |                                               |                            |                                           |     |                                                                                                                                    |           |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                       | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                  |     | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |           |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                    | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                |     | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |           |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                             |     | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |           |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                      | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                 |     | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |           |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                    | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                |     | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |           |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                  | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                              |     | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |           |

## Apêndice 44 – Encargos Complementares – Pernambuco

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE

01/2025

| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                                                                                         | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                      |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã ou ticket (R\$7,88) e refeição: quentinha ou self-service, acompanhado de um copo de suco sem natureza salarial, inclusive para fins previdenciários ou ticket (R\$12,60) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta   | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                                                                                    | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                        | Valores considerados                                                                                                               |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 7,88                                                                                                                                                                                | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,10                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO | R\$ 26.000,00                                                                                                                      |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 12,60                                                                                                                                                                               | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 210,95                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                            | R\$ -                                                                                                                              |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ -                                                                                                                                                                                   | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.829,15                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      | R\$ -                                                                                                                              |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                                                                                                   | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 109,75                                                 | AUXÍLIO FUNERAL                             | R\$ -                                                                                                                              |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 2,79                                                                                                                                                                                | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,54                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             | R\$ 0,08                                                                                                                           |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 526,86                                                                                                                                                                              | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 101,20                                                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        | R\$ 15,46                                                                                                                          |
| EXAMES                                        |                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                                                                                  | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                             | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                                                                                           | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27                                                                                                                          |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                                                                                       | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38                                                                                                                          |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                                                                               | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58                                                                                                                          |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                                                                                   | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04                                                                                                                          |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                                                                                       | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14                                                                                                                          |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                                                                                 | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11                                                                                                                           |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                                                                                             | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51                                                                                                                         |
| EPI                                           |                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                                                                                         | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                            | EPI de Eletricista                                                                                                                 |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                                                                              | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                                                                                          | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                              | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                                                                                        | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                           | EPI de Almojarife                                                                                                                  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                                                                              | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                                                                                            | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                   | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                            |                                             |                                                                                                                                    |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                                                                                 | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                    | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                                                                              | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                                                                                          | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                               | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                                                                                | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                   | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                                                                              | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                                                                                            | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                              | 2,35 R\$/mês                                | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |

## Apêndice 45 – Encargos Complementares – Piauí

| PIAUI                                         |                           |                          |                                               | VIGÊNCIA A PARTIR DE                          |                            | 01/2025                                                    |                           |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                           | TRANSPORTE               |                                               | SEGURO                                        |                            |                                                            |                           |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                           | Café da manhã e refeição |                                               | Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                            | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% |                           | Considerações para formulação da proposta |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados      |                          | Item                                          | Valores considerados                          |                            | Item                                                       |                           | Valores considerados                      |                            |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$                       | 5,00                     | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$                                           | 4,00                       | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO                |                           | R\$                                       | 13.700,00                  |                                                                                                                                    |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$                       | 13,00                    | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$                                           | 205,81                     | MORTE DO CÔNJUGE                                           |                           | R\$                                       | -                          |                                                                                                                                    |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$                       | -                        | SALÁRIO BASE                                  | R\$                                           | 1.635,72                   | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO                     |                           | R\$                                       | -                          |                                                                                                                                    |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$                       | -                        | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$                                           | 98,14                      | AUXÍLIO FUNERAL                                            |                           | R\$                                       | -                          |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$                       | 2,46                     | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$                                           | 0,57                       | Valor Adotado - Horista (R\$/h)                            |                           | R\$                                       | 0,08                       |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$                       | 463,06                   | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$                                           | 107,66                     | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                       |                           | R\$                                       | 15,46                      |                                                                                                                                    |  |
| EXAMES                                        |                           |                          |                                               |                                               |                            |                                                            |                           |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                    |                          | Quantidade                                    |                                               | Custos Unitários           |                                                            | Horista (R\$/h)           |                                           | Mensalista (R\$/mês)       |                                                                                                                                    |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO             |                          | 5                                             |                                               | R\$ 291,44                 |                                                            | R\$ 0,52                  |                                           | R\$ 97,27                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL         |                          | 4                                             |                                               | R\$ 319,79                 |                                                            | R\$ 0,45                  |                                           | R\$ 85,38                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC |                          | 2                                             |                                               | R\$ 116,71                 |                                                            | R\$ 0,08                  |                                           | R\$ 15,58                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)     |                          | 1                                             |                                               | R\$ 854,56                 |                                                            | R\$ 0,30                  |                                           | R\$ 57,04                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA         |                          | 1                                             |                                               | R\$ 211,83                 |                                                            | R\$ 0,07                  |                                           | R\$ 14,14                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)   |                          | 1                                             |                                               | R\$ 16,57                  |                                                            | R\$ 0,01                  |                                           | R\$ 1,11                   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871               |                          | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 |                                               | Valores adotados           |                                                            | R\$ 1,43                  |                                           | R\$ 270,51                 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                           |                           |                          |                                               |                                               |                            |                                                            |                           |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador           |                          | EPI de Pintor                                 |                                               | EPI de Servente            |                                                            | EPI de Encanador          |                                           | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                    |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                |                          | 1,84 R\$/h                                    |                                               | 1,38 R\$/h                 |                                                            | 1,12 R\$/h                |                                           | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês            |                          | 348,39 R\$/mês                                |                                               | 261,93 R\$/mês             |                                                            | 212,45 R\$/mês            |                                           | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo          |                          | EPI de Operador de Escavadeira                |                                               | EPI de Encarregado         |                                                            | EPI de Engenheiro         |                                           | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                    |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                |                          | 0,89 R\$/h                                    |                                               | 1,28 R\$/h                 |                                                            | 0,77 R\$/h                |                                           | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h              |                          | 167,95 R\$/h                                  |                                               | 241,98 R\$/h               |                                                            | 146 R\$/h                 |                                           | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                    |  |
| FERRAMENTAS                                   |                           |                          |                                               |                                               |                            |                                                            |                           |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador   |                          | Ferramentas de Pintor                         |                                               | Ferramentas de Servente    |                                                            | Ferramentas de Encanador  |                                           | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                    |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                |                          | 2,05 R\$/h                                    |                                               | 0,6 R\$/h                  |                                                            | 0,31 R\$/h                |                                           | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês            |                          | 387,36 R\$/mês                                |                                               | 114,76 R\$/mês             |                                                            | 59,01 R\$/mês             |                                           | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo  |                          | Ferramentas de Operador de Escavadeira        |                                               | Ferramentas de Encarregado |                                                            | Ferramentas de Engenheiro |                                           | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                    |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                |                          | 0,01 R\$/h                                    |                                               | 0,08 R\$/h                 |                                                            | 0,01 R\$/h                |                                           | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês              |                          | 0,01 R\$/mês                                  |                                               | 15,45 R\$/mês              |                                                            | 2,35 R\$/mês              |                                           | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                    |  |

## Apêndice 46 – Encargos Complementares – Rio de Janeiro

| RIO DE JANEIRO                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                                 |                            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                               |                            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT                                                                                                                                                                                                                  |                           | Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                            | Contrapartida do empregado de 1% do valor do salário |                            | Considerações para formulação da proposta                                                                                          |  |
| Café da manhã ou ticket refeição subsidiado pela empresa a 100% + almoço servido no local de trabalho ou ticket refeição (R\$30,00) ou ticket alimentação (R\$660,00). As empresas subsidiarão o fornecimento da refeição em no mínimo 99% do valor podendo se |                           |                                               |                            |                                                      |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                           | Valores considerados      | Item                                          | Valores considerados       | Item                                                 | Valores considerados       |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 10,10                 | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 6,28                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO            | R\$ 26.000,00              |                                                                                                                                    |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                                                                                                                                                                                                                                             | R\$ -                     | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 322,86                 | MORTE DO CÔNJUGE                                     | R\$ 13.000,00              |                                                                                                                                    |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 660,00                | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 2.414,78               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO               | R\$ 6.500,00               |                                                                                                                                    |  |
| OUTROS (R\$/dia)                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ -                     | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 24,15                  | AUXÍLIO FUNERAL                                      | R\$ 1.080,00               |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 4,84                  | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,58                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)                      | R\$ 0,08                   |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                                                                                                                                                                                                                           | R\$ 913,23                | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 298,71                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                 | R\$ 15,46                  |                                                                                                                                    |  |
| EXAMES                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                               |                            |                                                      |                            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                                                                                                                                                                                                                                   | EXAMES                    | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                                      |                            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                                                                                                                                                                                                                                   | EXAME CLINICO             | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                             | R\$ 97,27                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                                                                                                                                                                                                                                   | AUDIOMETRIA TONAL         | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                             | R\$ 85,38                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                                                                                                                                                                                                                                   | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                             | R\$ 15,58                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPIROMETRIA (PULMÃO)     | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                             | R\$ 57,04                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                                                                                                                                                                                                                                   | ELETROCARDIOGRAMA         | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                             | R\$ 14,14                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                                                                                                                                                                                                                                   | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)   | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                             | R\$ 1,11                   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                                                                                                                                                                                                                                              | 14,98168871               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                             | R\$ 270,51                 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                               |                            |                                                      |                            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                                                                                                                                                                                                                                                | EPI de Soldador           | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                                     | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                    |  |
| 1,31 R\$/h                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,81 R\$/h                | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                           | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 247,11 R\$/mês                                                                                                                                                                                                                                                 | 342,82 R\$/mês            | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                                       | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Carpinteiro                                                                                                                                                                                                                                             | EPI de Topógrafo          | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                                    | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                    |  |
| 1,43 R\$/h                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,73 R\$/h                | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                           | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 270,5 R\$/h                                                                                                                                                                                                                                                    | 138,97 R\$/h              | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                            | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                    |  |
| FERRAMENTAS                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                               |                            |                                                      |                            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                                                                                                                                                                                                                                        | Ferramentas de Soldador   | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                             | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                    |  |
| 0,78 R\$/h                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,21 R\$/h                | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                           | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 147,86 R\$/mês                                                                                                                                                                                                                                                 | 228,92 R\$/mês            | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                                        | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                                                                                                                                                                                                                                     | Ferramentas de Topógrafo  | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                            | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                    |  |
| 0,43 R\$/h                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,05 R\$/h                | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                           | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 82,3 R\$/mês                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,89 R\$/mês              | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                                         | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                    |  |

## Apêndice 47 – Encargos Complementares – Rio Grande do Norte

| RIO GRANDE DO NORTE                           |                                                                                                                            |                                               |                                                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                        |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                            | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                      |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã e refeição ou cesta básica ou vale alimentação (R\$ 300,00) em substituição ao almoço (desconto de R\$ 1,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta   |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                       | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                        |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 6,00                                                                                                                   | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,50                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO |  | R\$ 8.000,00                                                                                                                       |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                                                                                      | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 231,53                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                            |  | R\$ -                                                                                                                              |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 420,00                                                                                                                 | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.621,81                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      |  | R\$ -                                                                                                                              |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                                      | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 97,31                                                  | AUXÍLIO FUNERAL                             |  | R\$ -                                                                                                                              |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 3,04                                                                                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,71                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 573,35                                                                                                                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 134,22                                                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                                                                            |                                               |                                                            |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                     | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                             |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                              | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                    |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                          | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                    |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                  | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                    |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                      | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                    |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                          | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                    |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                    | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                    |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                                | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                    |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                                                                                                            |                                               |                                                            |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                            | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                            |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                 | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                  |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                             | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                              |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                           | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                           |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                 | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                  |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                               | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                   |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                            |                                               |                                                            |                                             |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                    | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                    |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                 | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                  |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                             | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                               |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                   | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                   |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                 | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                  |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                               | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                              | 2,35 R\$/mês                                |  | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 48 – Encargos Complementares – Rio Grande do Sul

| RIO GRANDE DO SUL                             |                                                                                          |                                               |                                                      | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                          | TRANSPORTE                                    |                                                      | SEGURO                                    |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Vale mensal de R\$343,00 ou cesta básica sendo apenas 80% responsabilidade do empregador | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Contrapartida do empregado de 3% do valor do salário | Considerações para formulação da proposta |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                                     | Item                                          | Valores considerados                                 | Item                                      |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ -                                                                                    | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,80                                             | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |  | R\$ 26.200,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                                                                    | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 246,97                                           | MORTE DO CÔNJUGE                          |  | R\$ 13.100,00                                                                                                                      |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 343,00                                                                               | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.935,55                                         | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |  | R\$ 6.400,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                    | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 58,07                                            | AUXÍLIO FUNERAL                           |  | R\$ 6.400,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,46                                                                                 | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 1,00                                             | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 274,40                                                                               | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 188,90                                           | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                                          |                                               |                                                      |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                   | Quantidade                                    | Custos Unitários                                     | Horista (R\$/h)                           |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                            | 5                                             | R\$ 291,44                                           | R\$ 0,52                                  |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                        | 4                                             | R\$ 319,79                                           | R\$ 0,45                                  |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                | 2                                             | R\$ 116,71                                           | R\$ 0,08                                  |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                    | 1                                             | R\$ 854,56                                           | R\$ 0,30                                  |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                        | 1                                             | R\$ 211,83                                           | R\$ 0,07                                  |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                  | 1                                             | R\$ 16,57                                            | R\$ 0,01                                  |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                              | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                     | R\$ 1,43                                  |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                                                                          |                                               |                                                      |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                          | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                      | EPI de Encanador                          |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                               | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                           | 1,12 R\$/h                                |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                           | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                       | 212,45 R\$/mês                            |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                         | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                   | EPI de Engenheiro                         |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                               | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                           | 0,77 R\$/h                                |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                             | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                         | 146 R\$/h                                 |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                          |                                               |                                                      |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                  | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                              | Ferramentas de Encanador                  |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                               | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                            | 0,31 R\$/h                                |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                           | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                       | 59,01 R\$/mês                             |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                 | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                           | Ferramentas de Engenheiro                 |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                               | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                           | 0,01 R\$/h                                |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                             | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                        | 2,35 R\$/mês                              |  | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 49 – Encargos Complementares – Rondônia

| RONDÔNIA                                      |                                                                                                                                    |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |                            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                                    | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                    |                            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã ou ticket (R\$4,50), refeição (desconto de 1% salário base) ou ticket refeição (R\$15,00) e cesta básica (R\$160,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT omissa. Aplicar a Lei  | Considerações para formulação da proposta |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                               | Item                                          | Valores considerados       | Item                                      | Valores considerados       |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 4,50                                                                                                                           | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,50                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO | R\$                        | 20.000,00                                                                                                                          |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 15,00                                                                                                                          | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 231,53                 | MORTE DO CÔNJUGE                          | R\$                        | -                                                                                                                                  |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 160,00                                                                                                                         | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.971,40               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    | R\$                        | -                                                                                                                                  |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                                              | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 118,28                 | AUXÍLIO FUNERAL                           | R\$                        | -                                                                                                                                  |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 3,44                                                                                                                           | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,60                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           | R\$                        | 0,08                                                                                                                               |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 648,08                                                                                                                         | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 113,25                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      | R\$                        | 15,46                                                                                                                              |  |
| EXAMES                                        |                                                                                                                                    |                                               |                            |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                             | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                           |                            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                                      | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                  | R\$                        | 97,27                                                                                                                              |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                                  | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                  | R\$                        | 85,38                                                                                                                              |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                          | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                  | R\$                        | 15,58                                                                                                                              |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                              | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                  | R\$                        | 57,04                                                                                                                              |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                                  | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                  | R\$                        | 14,14                                                                                                                              |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                            | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                  | R\$                        | 1,11                                                                                                                               |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                                        | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                  | R\$                        | 270,51                                                                                                                             |  |
| EPI                                           |                                                                                                                                    |                                               |                            |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                                    | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                          | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                    |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                         | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                                     | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                            | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                                   | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                         | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                    |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                         | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                                       | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                 | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                    |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                                    |                                               |                            |                                           |                            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                            | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                  | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                    |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                         | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                                     | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                             | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                           | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                 | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                    |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                         | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                                                                                                       | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                              | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                    |  |

## Apêndice 50 – Encargos Complementares – Roraima

| RORAIMA                                                                                                     |                           |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                                       |                            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                                                                                 |                           | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                                     |                            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT                                                               |                           | Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                            | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% |                            | Considerações para formulação da proposta                                                                                          |  |
| Café da manhã (R\$ 4,00), refeição (R\$ 15,00) (desconto de 0,5% do salário base) e cesta básica (R\$90,00) |                           |                                               |                            |                                                            |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                                                                                        | Valores considerados      | Item                                          | Valores considerados       | Item                                                       | Valores considerados       |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                                                                                     | R\$ 5,00                  | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 5,50                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO                  | NÃO COBRE                  |                                                                                                                                    |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                                                                                          | R\$ 16,00                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 282,98                 | MORTE DO CÔNJUGE                                           | NÃO COBRE                  |                                                                                                                                    |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                                                                                      | R\$ 110,00                | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.762,04               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO                     | NÃO COBRE                  |                                                                                                                                    |  |
| OUTROS (R\$/dia)                                                                                            | R\$ -                     | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 105,72                 | AUXÍLIO FUNERAL                                            | NÃO COBRE                  |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)                                                                             | R\$ 3,40                  | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,94                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)                            | R\$                        | 0,01                                                                                                                               |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                                                                        | R\$ 641,43                | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 177,26                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)                       | R\$                        | 0,01                                                                                                                               |  |
| EXAMES                                                                                                      |                           |                                               |                            |                                                            |                            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                                                                                | EXAMES                    | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                                            |                            | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                                                                                | EXAME CLINICO             | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                                   | R\$                        | 97,27                                                                                                                              |  |
| 4.01.03.07-2                                                                                                | AUDIOMETRIA TONAL         | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                                   | R\$                        | 85,38                                                                                                                              |  |
| 4.08.05.01-8                                                                                                | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                                   | R\$                        | 15,58                                                                                                                              |  |
| 4.01.05.07-5                                                                                                | ESPIROMETRIA (PULMÃO)     | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                                   | R\$                        | 57,04                                                                                                                              |  |
| 4.14.01.18-2                                                                                                | ELETROCARDIOGRAMA         | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                                   | R\$                        | 14,14                                                                                                                              |  |
| 4.03.02.03-2                                                                                                | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)   | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                                   | R\$                        | 1,11                                                                                                                               |  |
| Turnover - meses:                                                                                           | 14,98168871               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                                   | R\$                        | 270,51                                                                                                                             |  |
| EPI                                                                                                         |                           |                                               |                            |                                                            |                            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                                                                                             | EPI de Soldador           | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                                           | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                    |  |
| 1,31 R\$/h                                                                                                  | 1,81 R\$/h                | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                                 | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 247,11 R\$/mês                                                                                              | 342,82 R\$/mês            | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                                             | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Carpinteiro                                                                                          | EPI de Topógrafo          | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                                          | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                    |  |
| 1,43 R\$/h                                                                                                  | 0,73 R\$/h                | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                                 | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 270,5 R\$/h                                                                                                 | 138,97 R\$/h              | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                                  | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                    |  |
| FERRAMENTAS                                                                                                 |                           |                                               |                            |                                                            |                            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                                                                                     | Ferramentas de Soldador   | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                                   | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                    |  |
| 0,78 R\$/h                                                                                                  | 1,21 R\$/h                | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                                 | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 147,86 R\$/mês                                                                                              | 228,92 R\$/mês            | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                                              | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                                                                                  | Ferramentas de Topógrafo  | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                                  | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                    |  |
| 0,43 R\$/h                                                                                                  | 0,05 R\$/h                | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                                 | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 82,3 R\$/mês                                                                                                | 9,89 R\$/mês              | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                                               | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                    |  |

## Apêndice 51 – Encargos Complementares – Santa Catarina

| SANTA CATARINA                                |                                                   |                                               |                                                      | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                   | TRANSPORTE                                    |                                                      | SEGURO                                    |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | CCT não obriga fornecer alimentação (facultativo) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Contrapartida do empregado de 6% do valor do salário | Considerações para formulação da proposta |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                              | Item                                          | Valores considerados                                 | Item                                      |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ -                                             | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 4,98                                             | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |  | R\$ 24.500,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ -                                             | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 256,23                                           | MORTE DO CÔNJUGE                          |  | R\$ 12.250,00                                                                                                                      |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ -                                             | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 2.339,61                                         | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |  | R\$ 6.125,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                             | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 140,38                                           | AUXÍLIO FUNERAL                           |  | R\$ 1.700,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ -                                             | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,61                                             | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ -                                             | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 115,85                                           | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                   |                                               |                                                      |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                            | Quantidade                                    | Custos Unitários                                     | Horista (R\$/h)                           |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                     | 5                                             | R\$ 291,44                                           | R\$ 0,52                                  |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                 | 4                                             | R\$ 319,79                                           | R\$ 0,45                                  |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                         | 2                                             | R\$ 116,71                                           | R\$ 0,08                                  |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                             | 1                                             | R\$ 854,56                                           | R\$ 0,30                                  |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                 | 1                                             | R\$ 211,83                                           | R\$ 0,07                                  |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                           | 1                                             | R\$ 16,57                                            | R\$ 0,01                                  |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                       | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                     | R\$ 1,43                                  |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                                   |                                               |                                                      |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                   | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                      | EPI de Encanador                          |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                        | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                           | 1,12 R\$/h                                |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                    | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                       | 212,45 R\$/mês                            |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                  | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                   | EPI de Engenheiro                         |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                        | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                           | 0,77 R\$/h                                |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                      | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                         | 146 R\$/h                                 |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                   |                                               |                                                      |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                           | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                              | Ferramentas de Encanador                  |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                        | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                            | 0,31 R\$/h                                |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                    | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                       | 59,01 R\$/mês                             |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                          | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                           | Ferramentas de Engenheiro                 |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                        | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                           | 0,01 R\$/h                                |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês                                      | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês                                        | 2,35 R\$/mês                              |  | 11,14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 52 – Encargos Complementares – São Paulo

| SÃO PAULO                                     |                           |                                               |                                               | VIGÊNCIA A PARTIR DE      |                            | 01/2025                                   |                           |                                                                                                                                    |                            |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                           | TRANSPORTE                                    |                                               | SEGURO                    |                            |                                           |                           |                                                                                                                                    |                            |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                           | Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                                               | CCT omissa. Aplicar a Lei |                            | Considerações para formulação da proposta |                           | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |                            |
| Item                                          | Valores considerados      |                                               | Item                                          | Valores considerados      |                            | Item                                      |                           | Valores considerados                                                                                                               |                            |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$                       | 9,55                                          | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$                       | 6,30                       | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |                           | R\$                                                                                                                                | 67.700,00                  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$                       | -                                             | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$                       | 324,14                     | MORTE DO CÔNJUGE                          |                           | R\$                                                                                                                                | 5.082,00                   |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$                       | 450,00                                        | SALÁRIO BASE                                  | R\$                       | 2.243,09                   | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |                           | R\$                                                                                                                                | 5.082,00                   |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$                       | 6,40                                          | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$                       | 134,59                     | AUXÍLIO FUNERAL                           |                           | R\$                                                                                                                                | 3.000,00                   |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$                       | 4,33                                          | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$                       | 1,01                       | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |                           | R\$                                                                                                                                | 0,08                       |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$                       | 817,31                                        | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$                       | 189,56                     | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |                           | R\$                                                                                                                                | 15,46                      |
| EXAMES                                        |                           |                                               |                                               |                           |                            |                                           |                           |                                                                                                                                    |                            |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                    |                                               | Quantidade                                    |                           | Custos Unitários           |                                           | Horista (R\$/h)           |                                                                                                                                    | Mensalista (R\$/mês)       |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO             |                                               | 5                                             |                           | R\$ 291,44                 |                                           | R\$ 0,52                  |                                                                                                                                    | R\$ 97,27                  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL         |                                               | 4                                             |                           | R\$ 319,79                 |                                           | R\$ 0,45                  |                                                                                                                                    | R\$ 85,38                  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC |                                               | 2                                             |                           | R\$ 116,71                 |                                           | R\$ 0,08                  |                                                                                                                                    | R\$ 15,58                  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)     |                                               | 1                                             |                           | R\$ 854,56                 |                                           | R\$ 0,30                  |                                                                                                                                    | R\$ 57,04                  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA         |                                               | 1                                             |                           | R\$ 211,83                 |                                           | R\$ 0,07                  |                                                                                                                                    | R\$ 14,14                  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)   |                                               | 1                                             |                           | R\$ 16,57                  |                                           | R\$ 0,01                  |                                                                                                                                    | R\$ 1,11                   |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871               |                                               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 |                           | Valores adotados           |                                           | R\$ 1,43                  |                                                                                                                                    | R\$ 270,51                 |
| EPI                                           |                           |                                               |                                               |                           |                            |                                           |                           |                                                                                                                                    |                            |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador           |                                               | EPI de Pintor                                 |                           | EPI de Servente            |                                           | EPI de Encanador          |                                                                                                                                    | EPI de Eletricista         |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                |                                               | 1,84 R\$/h                                    |                           | 1,38 R\$/h                 |                                           | 1,12 R\$/h                |                                                                                                                                    | 1,26 R\$/h                 |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês            |                                               | 348,39 R\$/mês                                |                           | 261,93 R\$/mês             |                                           | 212,45 R\$/mês            |                                                                                                                                    | 238,02 R\$/mês             |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo          |                                               | EPI de Operador de Escavadeira                |                           | EPI de Encarregado         |                                           | EPI de Engenheiro         |                                                                                                                                    | EPI de Almojarife          |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                |                                               | 0,89 R\$/h                                    |                           | 1,28 R\$/h                 |                                           | 0,77 R\$/h                |                                                                                                                                    | 0,81 R\$/h                 |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h              |                                               | 167,95 R\$/h                                  |                           | 241,98 R\$/h               |                                           | 146 R\$/h                 |                                                                                                                                    | 153,53 R\$/h               |
| FERRAMENTAS                                   |                           |                                               |                                               |                           |                            |                                           |                           |                                                                                                                                    |                            |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador   |                                               | Ferramentas de Pintor                         |                           | Ferramentas de Servente    |                                           | Ferramentas de Encanador  |                                                                                                                                    | Ferramentas de Eletricista |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                |                                               | 2,05 R\$/h                                    |                           | 0,6 R\$/h                  |                                           | 0,31 R\$/h                |                                                                                                                                    | 0,85 R\$/h                 |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês            |                                               | 387,36 R\$/mês                                |                           | 114,76 R\$/mês             |                                           | 59,01 R\$/mês             |                                                                                                                                    | 161,72 R\$/mês             |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo  |                                               | Ferramentas de Operador de Escavadeira        |                           | Ferramentas de Encarregado |                                           | Ferramentas de Engenheiro |                                                                                                                                    | Ferramentas de Almojarife  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                |                                               | 0,01 R\$/h                                    |                           | 0,08 R\$/h                 |                                           | 0,01 R\$/h                |                                                                                                                                    | 0,05 R\$/h                 |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês              |                                               | 0,01 R\$/mês                                  |                           | 15,45 R\$/mês              |                                           | 2,35 R\$/mês              |                                                                                                                                    | 11,14 R\$/mês              |

## Apêndice 53 – Encargos Complementares – Sergipe

| SERGIPE                                       |                                                                                                                               |                                               |                                                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                      |  | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                                                                                                                               | TRANSPORTE                                    |                                                            | SEGURO                                    |  |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Café da manhã , refeição (é possível a realização de desconto de 15% dos custos com a alimentação) e cesta básica (R\$190,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | Na forma da Lei 7418/85 - contrapartida do empregado de 6% | Considerações para formulação da proposta |  | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados                                                                                                          | Item                                          | Valores considerados                                       | Item                                      |  | Valores considerados                                                                                                               |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 3,00                                                                                                                      | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 5,00                                                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALEZ DO SEGURADO |  | R\$ 20.000,00                                                                                                                      |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 9,00                                                                                                                      | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 257,26                                                 | MORTE DO CÔNJUGE                          |  | R\$ 8.300,00                                                                                                                       |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 190,00                                                                                                                    | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.630,64                                               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO    |  | R\$ 4.150,00                                                                                                                       |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                                                                                                                         | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 97,84                                                  | AUXÍLIO FUNERAL                           |  | R\$ 5.500,00                                                                                                                       |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 2,46                                                                                                                      | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,85                                                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)           |  | R\$ 0,08                                                                                                                           |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 463,98                                                                                                                    | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 159,42                                                 | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)      |  | R\$ 15,46                                                                                                                          |  |
| EXAMES                                        |                                                                                                                               |                                               |                                                            |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                                                                                                                        | Quantidade                                    | Custos Unitários                                           | Horista (R\$/h)                           |  | Mensalista (R\$/mês)                                                                                                               |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO                                                                                                                 | 5                                             | R\$ 291,44                                                 | R\$ 0,52                                  |  | R\$ 97,27                                                                                                                          |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL                                                                                                             | 4                                             | R\$ 319,79                                                 | R\$ 0,45                                  |  | R\$ 85,38                                                                                                                          |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC                                                                                                     | 2                                             | R\$ 116,71                                                 | R\$ 0,08                                  |  | R\$ 15,58                                                                                                                          |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)                                                                                                         | 1                                             | R\$ 854,56                                                 | R\$ 0,30                                  |  | R\$ 57,04                                                                                                                          |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA                                                                                                             | 1                                             | R\$ 211,83                                                 | R\$ 0,07                                  |  | R\$ 14,14                                                                                                                          |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)                                                                                                       | 1                                             | R\$ 16,57                                                  | R\$ 0,01                                  |  | R\$ 1,11                                                                                                                           |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871                                                                                                                   | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados                                           | R\$ 1,43                                  |  | R\$ 270,51                                                                                                                         |  |
| EPI                                           |                                                                                                                               |                                               |                                                            |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador                                                                                                               | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente                                            | EPI de Encanador                          |  | EPI de Eletricista                                                                                                                 |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                                                                                                                    | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                                                 | 1,12 R\$/h                                |  | 1,26 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês                                                                                                                | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês                                             | 212,45 R\$/mês                            |  | 238,02 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo                                                                                                              | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado                                         | EPI de Engenheiro                         |  | EPI de Almojarife                                                                                                                  |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                                                                                                                    | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                                                 | 0,77 R\$/h                                |  | 0,81 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h                                                                                                                  | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h                                               | 146 R\$/h                                 |  | 153,53 R\$/h                                                                                                                       |  |
| FERRAMENTAS                                   |                                                                                                                               |                                               |                                                            |                                           |  |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador                                                                                                       | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente                                    | Ferramentas de Encanador                  |  | Ferramentas de Eletricista                                                                                                         |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                                                                                                                    | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                                                  | 0,31 R\$/h                                |  | 0,85 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês                                                                                                                | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês                                             | 59,01 R\$/mês                             |  | 161,72 R\$/mês                                                                                                                     |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo                                                                                                      | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado                                 | Ferramentas de Engenheiro                 |  | Ferramentas de Almojarife                                                                                                          |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                                                                                                                    | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                                                 | 0,01 R\$/h                                |  | 0,05 R\$/h                                                                                                                         |  |
| 82.3 R\$/mês                                  | 9.89 R\$/mês                                                                                                                  | 0.01 R\$/mês                                  | 15.45 R\$/mês                                              | 2.35 R\$/mês                              |  | 11.14 R\$/mês                                                                                                                      |  |

## Apêndice 54 – Encargos Complementares – Tocantins

| TOCANTINS                                     |                           |                                               |                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE                        |                            | 01/2025                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO                                   |                           | TRANSPORTE                                    |                            | SEGURO                                      |                            |                                                                                                                                    |  |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                           | Responsabilidade do empregador conforme a CCT |                            | Considerações para formulação da proposta   |                            | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global;<br>Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios;<br>Número de funcionários: 100 |  |
| Item                                          | Valores considerados      | Item                                          | Valores considerados       | Item                                        | Valores considerados       |                                                                                                                                    |  |
| CAFÉ DA MANHÃ (R\$/dia)                       | R\$ 3,75                  | VALOR DA PASSAGEM                             | R\$ 3,85                   | MORTE/MORTE ACIDENTAL/INVALIDEZ DO SEGURADO | R\$ 46.300,00              |                                                                                                                                    |  |
| REFEIÇÃO (R\$/dia)                            | R\$ 13,00                 | CUSTO MENSAL DE TRANSPORTE (25,73 dias/mês)   | R\$ 198,09                 | MORTE DO CÔNJUGE                            | R\$ -                      |                                                                                                                                    |  |
| CESTA BÁSICA (R\$/mês)                        | R\$ 122,89                | SALÁRIO BASE                                  | R\$ 1.705,11               | MORTE DO FILHO/ DOENÇA CONGÊNITA FILHO      | R\$ -                      |                                                                                                                                    |  |
| OUTROS (R\$/dia)                              | R\$ -                     | DESCONTO SOBRE O SALÁRIO BASE                 | R\$ 102,31                 | AUXÍLIO FUNERAL                             | R\$ 4.500,00               |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 2,76                  | Valor Adotado - Horista (R\$/h)               | R\$ 0,51                   | Valor Adotado - Horista (R\$/h)             | R\$ 0,08                   |                                                                                                                                    |  |
| Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 520,35                | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)          | R\$ 95,78                  | Valor Adotado - Mensalista (R\$/mês)        | R\$ 15,46                  |                                                                                                                                    |  |
| EXAMES                                        |                           |                                               |                            |                                             |                            |                                                                                                                                    |  |
| Código CBHPM                                  | EXAMES                    | Quantidade                                    | Custos Unitários           | Horista (R\$/h)                             | Mensalista (R\$/mês)       |                                                                                                                                    |  |
| 1.01.01.01-2                                  | EXAME CLINICO             | 5                                             | R\$ 291,44                 | R\$ 0,52                                    | R\$ 97,27                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.03.07-2                                  | AUDIOMETRIA TONAL         | 4                                             | R\$ 319,79                 | R\$ 0,45                                    | R\$ 85,38                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.08.05.01-8                                  | RX DIGITAL DE TORAX 1 INC | 2                                             | R\$ 116,71                 | R\$ 0,08                                    | R\$ 15,58                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.01.05.07-5                                  | ESPIROMETRIA (PULMÃO)     | 1                                             | R\$ 854,56                 | R\$ 0,30                                    | R\$ 57,04                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.14.01.18-2                                  | ELETROCARDIOGRAMA         | 1                                             | R\$ 211,83                 | R\$ 0,07                                    | R\$ 14,14                  |                                                                                                                                    |  |
| 4.03.02.03-2                                  | GLICEMIA (SANGUE-JEJUM)   | 1                                             | R\$ 16,57                  | R\$ 0,01                                    | R\$ 1,11                   |                                                                                                                                    |  |
| Turnover - meses:                             | 14,98168871               | Qtde de horas trabalhadas do Turnover: 2825,1 | Valores adotados           | R\$ 1,43                                    | R\$ 270,51                 |                                                                                                                                    |  |
| EPI                                           |                           |                                               |                            |                                             |                            |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Pedreiro                               | EPI de Soldador           | EPI de Pintor                                 | EPI de Servente            | EPI de Encanador                            | EPI de Eletricista         |                                                                                                                                    |  |
| 1,31 R\$/h                                    | 1,81 R\$/h                | 1,84 R\$/h                                    | 1,38 R\$/h                 | 1,12 R\$/h                                  | 1,26 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 247,11 R\$/mês                                | 342,82 R\$/mês            | 348,39 R\$/mês                                | 261,93 R\$/mês             | 212,45 R\$/mês                              | 238,02 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| EPI de Carpinteiro                            | EPI de Topógrafo          | EPI de Operador de Escavadeira                | EPI de Encarregado         | EPI de Engenheiro                           | EPI de Almojarife          |                                                                                                                                    |  |
| 1,43 R\$/h                                    | 0,73 R\$/h                | 0,89 R\$/h                                    | 1,28 R\$/h                 | 0,77 R\$/h                                  | 0,81 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 270,5 R\$/h                                   | 138,97 R\$/h              | 167,95 R\$/h                                  | 241,98 R\$/h               | 146 R\$/h                                   | 153,53 R\$/h               |                                                                                                                                    |  |
| FERRAMENTAS                                   |                           |                                               |                            |                                             |                            |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Pedreiro                       | Ferramentas de Soldador   | Ferramentas de Pintor                         | Ferramentas de Servente    | Ferramentas de Encanador                    | Ferramentas de Eletricista |                                                                                                                                    |  |
| 0,78 R\$/h                                    | 1,21 R\$/h                | 2,05 R\$/h                                    | 0,6 R\$/h                  | 0,31 R\$/h                                  | 0,85 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 147,86 R\$/mês                                | 228,92 R\$/mês            | 387,36 R\$/mês                                | 114,76 R\$/mês             | 59,01 R\$/mês                               | 161,72 R\$/mês             |                                                                                                                                    |  |
| Ferramentas de Carpinteiro                    | Ferramentas de Topógrafo  | Ferramentas de Operador de Escavadeira        | Ferramentas de Encarregado | Ferramentas de Engenheiro                   | Ferramentas de Almojarife  |                                                                                                                                    |  |
| 0,43 R\$/h                                    | 0,05 R\$/h                | 0,01 R\$/h                                    | 0,08 R\$/h                 | 0,01 R\$/h                                  | 0,05 R\$/h                 |                                                                                                                                    |  |
| 82,3 R\$/mês                                  | 9,89 R\$/mês              | 0,01 R\$/mês                                  | 15,45 R\$/mês              | 2,35 R\$/mês                                | 11,14 R\$/mês              |                                                                                                                                    |  |

## BIBLIOGRAFIA

---

ABNT NBR 12.721 - Avaliação de custos de construção para incorporação imobiliária e outras  
Acórdão 1.736/2007 – TCU – Plenário

Acórdão 2.622/ 2013 – TCU – Plenário

BAETA, A. P. *Orçamento e Controle de Preços de Obras Públicas*. Ed. PINI, 2012.

Catálogos de Fabricantes e Fornecedores de Máquinas e Equipamentos.

Decreto 7.983/2013 - Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

Lei 5.194/1966 - Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências.

Lei 6.496/1977 – Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de engenharia, de arquitetura e agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional; e dá outras providências.

Lei 8.666/1993 - Regulamenta o Artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

Lei 12.378/2010 - Regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo; cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal - CAUs; e dá outras providências.

Lei 14.973/2024 - Estabelece regime de transição para a contribuição substitutiva prevista nos arts. 7º e 8º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011,

Lei Federal 7.418 de 16/12/85, que institui o Vale Transporte.

Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Metodologia e Conceitos, Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. Volume 1. 1ª. Ed, Brasília, 2017.

Manual do Aluno – SENAI/SP – 2008 - Trabalho editorado pela Escola “Orlando Laviero Ferraiuolo” e coordenado pelo Prof. João Batista da Silva.

MATTOS, A. D. *Como Preparar Orçamentos de Obras*. Ed. PINI, 2006.

NR-07: Norma Regulamentadora do Ministério de Trabalho e Emprego (MTE) que trata do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional).

Página da PINI na *Internet* – Seção Equipe de Obra - Artigo intitulado SEGURANÇA – Equipamentos de proteção individual – Edição 3 – Agosto/2006 – Assinado por Renata Ávila (<http://equipedeobra.pini.com.br/construcao-reforma/3/artigo27429-1.aspx>) – consulta em abril/2014.

Revista Construção – novembro/1.999 – Seção PCMat – autoria de José Carlos de Arruda Sampaio.

Revista Infraestrutura Urbana de fevereiro de 2014, Editora PINI, “SINAPI em Revisão” – Oliveira, T; Souza, U; Filho, P; Kato, C.

Revista Proteção (nº 56) de agosto de 1996, pág. 68 a 71.

RICARDO, H. S.; CATALANI, G. Manual prático de escavação: terraplenagem e escavação de rocha. 656 p. 3 ed. São Paulo: PINI, 2007.

SOUZA, U. E. L. Metodologia para o estudo da produtividade da Mão de Obra no serviço de fôrmas para estruturas de concreto armado. Tese de doutorado. EPUSP. São Paulo, 1996.

