

ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Ano base: 2025

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais aplicados no orçamento para preço referencial são baseados conforme as tabelas não desoneradas abaixo mencionadas:

- **CDHU (Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo) - SEM DESONERAÇÃO**



ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO

Taxas de leis sociais e riscos do trabalho (%)

| | | Horistas |
|--------------------------|--|---------------|
| A1 | Previdência Social | 20,00 |
| A2 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00 |
| A3 | Salário-Educação | 2,50 |
| A4 | Serviços Social da Indústria (Sesi) | 1,50 |
| A5 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) | 1,00 |
| A6 | Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae) | 0,60 |
| A7 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra) | 0,20 |
| A8 | Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A9 | Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577) | 1,00 |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 37,80 |
| B1 | Repouso semanal e feriados | 22,90 |
| B2 | Auxílio-enfermidade | 0,79 (*) |
| B3 | Licença-paternidade | 0,34 (*) |
| B4 | 13º Salário | 10,57 |
| B5 | Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços | 4,57 |
| B | Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A | 39,17 |
| C1 | Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)] | 4,45 |
| C2 | Férias (indenizadas) | 14,06 |
| C3 | Aviso-prévio (indenizado) | 13,12 (*) |
| C | Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A | 31,63 |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 14,80 |
| D2 | Reincidência de (A - A9) sobre C3. | 4,83 |
| D | Total das Taxas das reincidências | 19,63 |
| Percentagem total | | 128,23 |

(*) Adotado

A inclusão dos encargos complementares é adicionada conforme cada cargo/função segue abaixo a tabela para consulta:

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



Apêndice 52 – Encargos Complementares – São Paulo

| SÃO PAULO | | | VIGÊNCIA A PARTIR DE | | | 01/2025 | | |
|---|---------------------------|--|---|---------------------------|----------------------------|---|----------------------|--|
| ALIMENTAÇÃO | | | TRANSPORTE | | | SEGURO | | |
| Responsabilidade do empregador conforme a CCT | | Café da manhã+ Lanche (no mínimo 95% do valor) (a parte não subsidiada pela empresa não poderá ser superior a 1% do salário base) e opção entre (95%): vale supermercado mensal (R\$450,00) ou refeição ou ticket (R\$30,00) | Responsabilidade do empregador conforme a CCT | | CCT omissa. Aplicar a lei | Considerações para formulação da proposta | | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global; Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios; 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 | GLUCÊMIA (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 Almoxtarif | | | |
| 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 Almoxtarif | | | |
| 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 | | | |

Fonte: [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2 SINAPI Calculos e Parametros Edicao Digital Vigente.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf)

• **SIURB (SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS SÃO PAULO) – EDIFICAÇÕES E INFRAESTRUTURA URBANA**

SEM DESONERAÇÃO COM INCLUSÃO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| A 1 | Previdencia Social | 20,00 |
| A 2 | FGTS | 8,00 |
| A 3 | Salário Educação | 2,50 |
| A 4 | SESI | 1,50 |
| A 5 | SENAI | 1,00 |
| A 6 | SEBRAE | 0,60 |
| A 7 | INCRA | 0,20 |
| A 8 | Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS) | 3,00 |
| A 9 | SECONCI | 1,00 |

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)

| | | |
|-----|---------------------------------------|-------|
| B 1 | Descanso semanal remunerado (DSR) | 17,50 |
| B 2 | Feriados que coincidem com dias úteis | 3,86 |
| B 3 | Auxílio Enfermidade | 0,23 |
| B 4 | Licença Paternidade | 0,24 |
| B 5 | Acidente de Trabalho | 2,59 |
| B 6 | Faltas abonadas | 0,73 |
| B 7 | Dias de Chuva e outras dificuldades | 1,49 |
| B 8 | 13.º Salário | 10,97 |

Total do Grupo B 37,61 %

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)

| | | |
|-----|---|-------|
| C 1 | Depósito por despedida sem justa causa | 4,40 |
| C 2 | Férias indenizadas | 14,62 |
| C 3 | Aviso prévio indenizado | 13,36 |
| C 4 | Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84) | 1,11 |

Total do Grupo C 33,49 %

D REINCIDÊNCIAS

| | | |
|-----|---------------------------|-------|
| D 1 | Reincidência de A sobre B | 14,22 |
|-----|---------------------------|-------|

Total do Grupo D 14,22 %

E COMPLEMENTARES

| | | |
|-----|-------------------------|-------|
| E 1 | vale refeição | 22,53 |
| E 2 | vale transporte | 8,96 |
| E 3 | EPI's | 0,93 |
| E 4 | seguro de vida coletivo | 1,16 |

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 156,70 %

Fonte: Encargos Sociais SEM Des JUL 2025

- SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL)**
SEM DESONERAÇÃO



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

Fonte: https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf

A inclusão dos encargos complementares é adicionada conforme cada cargo/função segue abaixo a tabela para consulta:

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



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 | | Considerações para formulação da proposta | |
| Café da manhã - Lanche (no mínimo 95% do valor) (a parte não subsidiada pela empresa não poderá ser superior a 1% do salário base) e opção entre (95%): valor supermercado mensal (R\$450,00) ou refeição ou ticket (R\$30,00) | | CCT omissa. Aplicar a lei | | Seguro de Vida Coletivo - Capital Global; Ramo de Atividade 4120-4-00 - Construção de Edifícios; 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 CLÍNICO | 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 | GLUCEMIA (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 |

Fonte: [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2 SINAPI Calculos e Parametros Edicao Digital Vigente.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf)

- SICRO (SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRA)**

SEM DESONERAÇÃO

| Classificação | Parcela | Descrição |
|----------------------------------|---------|--|
| | A1 | Previdência Social |
| | A2 | FGTS |
| | A3 | Salário Educação |
| | A4 | SESC ou SESI |
| | A5 | SENAI / SEBRAE |
| | A6 | INCRA |
| | A7 | Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho |
| | A8 | SECONCI |
| Grupo A - Encargos Sociais (%) | A9 | FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial |
| | B1 | Reposuso Semanal Remunerado - Domingos |
| | B2 | Feriados |
| | B3 | Férias Gozadas + 1/3 |
| | B4 | Auxílio Enfermidade |
| | B5 | Auxílio Acidente de Trabalho |
| | B6 | Licença Paternidade |
| | B7 | 13º Salário |
| | B8 | Faltas Justificadas |
| | B9 | Férias sobre Licença Maternidade |
| | B10 | Reciclagem Tecnológica |
| | C1 | Aviso Prévio Indenizado |
| | C2 | Aviso Prévio Trabalhado |
| | C3 | Féria Indenizadas + 1/3 |
| | C4 | Depósito por Rescisão Sem Justa Causa |
| | C5 | Indenização Adicional |
| Grupo C - Verbas Rescisórias (%) | D1 | Reincidência de A sobre B |
| Grupo D - Reincidências (%) | D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS s |

Fonte: <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-referenciais/sistemas-de-custos/sicro/relatorios/relatorios-sicro/sudeste/sao-paulo/2025/abril/abril-2025-revisado>

- **LICITADO, PESQUISA DE MERCADO E CPU**

Os encargos sociais e complementares relacionados abaixo seguem os seguintes critérios:

- **Licitado:**

Verificar as composições conforme as contratações já executadas pela empreiteira na licitação.

- **Pesquisa de mercado:**

Verificar com fornecedores aos quais foram realizados a consulta.

- **CPU (Composição de preço unitário)**

Utilizados encargos sociais das tabelas referenciais acima citadas (CDHU, SIURB e SINAPI).

Encargos_sociais_FB___Sem_Desoneracao___12_pdf

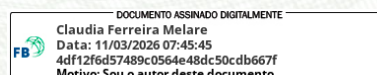
Claudia Ferreira Melare
350.293.628-51

Envelope ID:
a70145bf8b173e4496b554ce57969e24

Assinaturas



Claudia Ferreira Melare
claudia.melare@fundacaobutantan.org.br



Eventos do documento

11 Mar 2026, 07:45:45

Documento **criado** por: Claudia Ferreira Melare. Email: claudia.melare@fundacaobutantan.org.br.
DATE_ATOM: 2026-03-11T07:45:45-03:00

11 Mar 2026, 07:45:45

Documento **assinado** por: Claudia Ferreira Melare (Fundação Butantan) . Email:
claudia.melare@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.241. DATE_ATOM:
2026-03-11T07:45:45-03:00

Hash do documento original

(md5) 842b44333c49243b8c223fbe6f314fe5

(sha256) 8990dea621bfcac709a381df3c432ec3a2791fe7a10e353881a525d3c9e08097

Este log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima.

Este documento está assinado e certificado por Butansign

Validar documento em: <https://fundacaobutantan.org.br/assinaturas/confirmacao>