

ANEXO VIII - COMPONENTES DE CUSTO DO TIME ÁGIL DE REFERÊNCIA E FORMAÇÃO DE PREÇOS DA HST

Item 1 Grupo 1 - Serviços de manutenção de software do grupo 1 por unidade funcional

Fator k

2,01

| Identificação do Perfil Profissional | Salário (S) | Custo Perfil (Cp = S x Fator-k) | Custo Adicionais por perfil (Ca) | Custo total por perfil (Ct = Cp + Ca) | Taxa de Alocação (Ta) | Alocação em horas - Contrato (Ac = Ta x Hc) | Alocação mensal (Am = Ac/24) | Qtde. profissionais por perfil(Q) | Horas por perfil (Hp = Am / Q) | Custo por Hora (Ch = Ct / 160) | Custo do contrato por perfil (Cc = Ac x Ch) | Custo Mensal do Perfil (Cm = Cc / 24) |
|--|---------------|------------------------------------|--|---|--------------------------|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Scrum Master | R\$ 11.488,00 | R\$ 23.090,88 | R\$ - | R\$ 23.090,88 | 7% | 722,40 | 30,10 | 1 | 30,1 | R\$ 144,32 | R\$ 104.255,32 | R\$ 4.343,97 |
| Desenvolvedor de Software - Pleno | R\$ 8.622,30 | R\$ 17.330,82 | R\$ - | R\$ 17.330,82 | 27% | 2.786,40 | 116,10 | 1 | 116,1 | R\$ 108,32 | R\$ 301.816,28 | R\$ 12.575,68 |
| Desenvolvedor de Software - Sênior | R\$ 11.669,09 | R\$ 23.454,87 | R\$ - | R\$ 23.454,87 | 16% | 1.651,20 | 68,80 | 1 | 68,8 | R\$ 146,59 | R\$ 242.054,27 | R\$ 10.085,59 |
| Arquiteto de Software - Sênior | R\$ 15.779,17 | R\$ 31.716,13 | R\$ - | R\$ 31.716,13 | 6% | 619,20 | 25,80 | 1 | 25,8 | R\$ 198,23 | R\$ 122.741,43 | R\$ 5.114,23 |
| Analista de Negócios/Requisitos Sênior | R\$ 9.664,58 | R\$ 19.425,81 | R\$ - | R\$ 19.425,81 | 19% | 1.960,80 | 81,70 | 1 | 81,7 | R\$ 121,41 | R\$ 238.063,25 | R\$ 9.919,30 |
| Administrador de Dados Pleno | R\$ 7.816,50 | R\$ 15.711,17 | R\$ - | R\$ 15.711,17 | 5% | 516,00 | 21,50 | 1 | 21,5 | R\$ 98,19 | R\$ 50.668,51 | R\$ 2.111,19 |
| Analista de Testes/Qualidade - Pleno | R\$ 6.550,32 | R\$ 13.166,14 | R\$ - | R\$ 13.166,14 | 15% | 1.548,00 | 64,50 | 1 | 64,5 | R\$ 82,29 | R\$ 127.382,44 | R\$ 5.307,60 |
| Analista de métrica | R\$ 5.985,44 | R\$ 12.030,73 | R\$ - | R\$ 12.030,73 | 5% | 516,00 | 21,50 | 1 | 21,5 | R\$ 75,19 | R\$ 38.799,12 | R\$ 1.616,63 |
| Total | | | | | | | | 8 | | | | R\$ 51.074,19 |
| Produtividade Mínima Declarada no TR (P): | | | | | | | | | | 10 | | hora/PF |
| Quantidade Licitada (Ql): | | | | | | | | | | 1.032 | | PF |
| Horas do contrato (Hc = P x Ql): | | | | | | | | | | 10.320 | | horas |
| Produtividade esperada PF/Mês (Pe = Ql / 24): | | | | | | | | | | 43 | | PF/Mês |
| Custo mensal do Time (Cm): | | | | | | | | | | R\$ 51.074,19 | | R\$/Mês |
| Componentes de Custos Adicionais | | | | | | | | | | | | |
| Descrição | | | | | | | | | | | | |
| Custos com software | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com recursos de computação | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com equipamentos | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com serviços de informações | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Outros custos (especificar) | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos Adicionais por perfil/mês | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custo unitário por PF (Cu = Cm / Pe) | | | | | | | | | | R\$ 1.187,77 | | |
| Quantidade Licitada em PF(Ql): | | | | | | | | | | 1.032 | | |
| Custo total do item (24 meses) (Cti = Cu x Ql): | | | | | | | | | | R\$ 1.225.778,64 | | |
| Patamar Máximo de Inequivalibilidade relativa por PF (Cu x 0,7) | | | | | | | | | | R\$ 831,44 | | |

Item 2 Grupo 1 -Serviços complementares de desenvolvimento e manutenção de software do grupo 1

Fator k

2,01

| Identificação do Perfil Profissional | Salário (S) | Custo Perfil (Cp = S x Fator-k) | Custo Adicionais por perfil (Ca) | Custo total por perfil (Ct = Cp + Ca) | Alocação em horas - Contrato (Ac) | Horas Extra (He) | Alocação mensal (Am = (Ac + He)/24) | Qtde. profissionais por perfil (Q) | Custo por Hora (Ch = Ct/160) | Custo por perfil - contrato (Cc = Ac x Ch + He x Ch) | Custo Mensal do Perfil (Cm = Cc / 24) |
|---|---------------|------------------------------------|--|---|---|---------------------|--|---|---------------------------------|---|---|
| Administrador de Dados Sênior | R\$ 9.946,67 | R\$ 19.992,81 | R\$ - | R\$ 19.992,81 | 147 | | 6,125 | 1 | R\$ 124,9550 | R\$ 18.368,39 | R\$ 765,35 |
| Analista de Negócios/Requisitos Pleno | R\$ 7.407,49 | R\$ 14.889,05 | R\$ - | R\$ 14.889,05 | 410,5 | | 17,10416667 | 1 | R\$ 93,0566 | R\$ 38.199,73 | R\$ 1.591,66 |
| Analista de Negócios/Requisitos Sênior | R\$ 9.664,58 | R\$ 19.425,81 | R\$ - | R\$ 19.425,81 | 143,7 | | 5,9875 | 1 | R\$ 121,4113 | R\$ 17.446,80 | R\$ 726,95 |
| Analista de Testes/Qualidade - Pleno | R\$ 6.550,32 | R\$ 13.166,14 | R\$ - | R\$ 13.166,14 | 158,4 | | 6,6 | 1 | R\$ 82,2884 | R\$ 13.034,48 | R\$ 543,10 |
| Analista de Testes/Qualidade - Sênior | R\$ 9.671,80 | R\$ 19.440,32 | R\$ - | R\$ 19.440,32 | 264 | | 11 | 1 | R\$ 121,5020 | R\$ 32.076,52 | R\$ 1.336,52 |
| Arquiteto de Software - Sênior | R\$ 15.779,17 | R\$ 31.716,13 | R\$ - | R\$ 31.716,13 | 865,4 | 20,8 | 36,925 | 1 | R\$ 198,2258 | R\$ 175.667,72 | R\$ 7.319,49 |
| Desenvolvedor de Software - Pleno | R\$ 8.622,30 | R\$ 17.330,82 | R\$ - | R\$ 17.330,82 | 751 | | 31,29166667 | 1 | R\$ 108,3176 | R\$ 81.346,55 | R\$ 3.389,44 |
| Desenvolvedor de Software - Sênior | R\$ 11.669,09 | R\$ 23.454,87 | R\$ - | R\$ 23.454,87 | 745,8 | 79 | 34,36666667 | 1 | R\$ 146,5929 | R\$ 120.909,86 | R\$ 5.037,91 |
| Gerente de projetos de tecnologia da informação | R\$ 13.896,33 | R\$ 27.931,62 | R\$ - | R\$ 27.931,62 | 25 | 10 | 1,458333333 | 1 | R\$ 174,5726 | R\$ 6.110,04 | R\$ 254,59 |
| Total | | | | | | | | 9 | | R\$ 503.160,11 | R\$ 20.965,00 |
| Quantidade Licitada em HST(Ql = $\sum(Ac + He)$): | | | | | | | | | 3.620,60 | | HST |
| Produtividade esperada HST/Mês (Pe = Ql / 24): | | | | | | | | | 150,86 | | HST/Mês |
| Custo mensal do Time (Cm): | | | | | | | | | R\$ 20.965,00 | | R\$/Mês |
| Componentes de Custos Adicionais | | | | | | | | | | | |
| Descrição | | | | | | | | | | Valor Mensal | |
| Custos com software | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com recursos de computação | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com equipamentos | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com serviços de informações | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Outros custos (especificar) | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos Adicionais por perfil/mês | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Quantidade Licitada em HST(Ql = $\sum(Ac + He)$): | | | | | | | | | | 3.620,60 | |
| Custo unitário por HST (Cu = Cm / Pe) | | | | | | | | | | R\$ 138,97 | |
| Custo total do item (24 meses) (Cti = Cu x Ql): | | | | | | | | | | R\$ 503.154,78 | |
| Patamar Máximo de Inexequibilidade relativa por HST (Cu x 0,7) | | | | | | | | | | R\$ 97,28 | |

Item 3 Grupo 1 -Serviços de sustentação de software do grupo 1 na modalidade preço fixo mensal

Fator k

2,01

Item 4 Grupo 2 - Serviços de desenvolvimento e manutenção de software do grupo 2 por unidade funcional

Fator k

2,01

| Identificação do Perfil Profissional | Salário (S) | Custo Perfil (Cp = S x Fator-k) | Custo Adicionais por perfil (Ca) | Custo total por perfil (Ct = Cp + Ca) | Taxa de Alocação (Ta) | Alocação em horas - Contrato (Ac = Ta x Hc) | Alocação mensal (Am = Ac/24) | Qtde. profissionais por perfil (Q) | Horas por perfil (Hp = Am / Q) | Custo por Hora (Ch = Ct / 160) | Custo do contrato por perfil (Cc = Ac x Ch) | Custo Mensal do Perfil (Cm = Cc / 24) |
|--|---------------|------------------------------------|--|---|--------------------------|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Scrum Master | R\$ 11.488,00 | R\$ 23.090,88 | R\$ - | R\$ 23.090,88 | 7% | 2.389,80 | 99,58 | 1 | 99,575 | R\$ 144,32 | R\$ 344.891,16 | R\$ 14.370,46 |
| Desenvolvedor de Software - Pleno | R\$ 8.622,30 | R\$ 17.330,82 | R\$ - | R\$ 17.330,82 | 27% | 9.217,80 | 384,08 | 3 | 128,025 | R\$ 108,32 | R\$ 998.450,38 | R\$ 41.602,10 |
| Desenvolvedor de Software - Sênior | R\$ 11.669,09 | R\$ 23.454,87 | R\$ - | R\$ 23.454,87 | 16% | 5.462,40 | 227,60 | 2 | 113,8 | R\$ 146,59 | R\$ 800.749,29 | R\$ 33.364,55 |
| Arquiteto de Software - Sênior | R\$ 15.779,17 | R\$ 31.716,13 | R\$ - | R\$ 31.716,13 | 6% | 2.048,40 | 85,35 | 1 | 85,35 | R\$ 198,23 | R\$ 406.045,78 | R\$ 16.918,57 |
| Analista de Negócios/Requisitos Sênior | R\$ 9.664,58 | R\$ 19.425,81 | R\$ - | R\$ 19.425,81 | 19% | 6.486,60 | 270,28 | 2 | 135,1375 | R\$ 121,41 | R\$ 787.546,45 | R\$ 32.814,44 |
| Administrador de Dados Pleno | R\$ 7.816,50 | R\$ 15.711,17 | R\$ - | R\$ 15.711,17 | 5% | 1.707,00 | 71,13 | 1 | 71,125 | R\$ 98,19 | R\$ 167.618,49 | R\$ 6.984,10 |
| Analista de Testes/Qualidade - Pleno | R\$ 6.550,32 | R\$ 13.166,14 | R\$ - | R\$ 13.166,14 | 15% | 5.121,00 | 213,38 | 2 | 106,6875 | R\$ 82,29 | R\$ 421.398,87 | R\$ 17.558,29 |
| Analista de métrica | R\$ 5.985,44 | R\$ 12.030,73 | R\$ - | R\$ 12.030,73 | 5% | 1.707,00 | 71,13 | 1 | 71,125 | R\$ 75,19 | R\$ 128.352,90 | R\$ 5.348,04 |
| Total | | | | | | | | 13 | | | | R\$ 168.960,55 |
| Produtividade Mínima Declarada no TR (P): | | | | | | | | | 10 | | | hora/PF |
| Quantidade Licitada (Ql): | | | | | | | | | | 3.414 | | PF |
| Horas do contrato (Hc = P x Ql): | | | | | | | | | | 34.140 | | horas |
| Produtividade esperada PF/Mês (Pe = Ql / 24): | | | | | | | | | | 142,25 | | PF/Mês |
| Custo mensal do Time (Cm): | | | | | | | | | | R\$ 168.960,55 | | R\$/Mês |
| Componentes de Custos Adicionais | | | | | | | | | | | | |
| Descrição | | | | | | | | | | | | |
| Custos com software | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com recursos de computação | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com equipamentos | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com serviços de informações | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Outros custos (especificar) | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos Adicionais por perfil/mês | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custo unitário por PF (Cu = Cm / Pe) | | | | | | | | | | | R\$ 1.187,77 | |
| Quantidade Licitada em PF(Ql): | | | | | | | | | | 3.414 | | |
| Custo total do item (24 meses) (Cti = Cu x Ql): | | | | | | | | | | | R\$ 4.055.046,78 | |
| Patamar Máximo de Inexequibilidade relativa por PF (Cu x 0,7) | | | | | | | | | | | R\$ 831,44 | |

Item 5 Grupo 2 - Serviços complementares de desenvolvimento e manutenção de software do grupo 2

Fator k

2,01

| Identificação do Perfil Profissional | Salário (S) | Custo Perfil (Cp = S x Fator-k) | Custo Adicionais por perfil (Ca) | Custo total por perfil (Ct = Cp + Ca) | Alocação em horas - Contrato (Ac) | Horas Extra (He) | Alocação mensal (Am = (Ac + He)/24) | Qtde. profissionais por perfil (Q) | Custo por Hora (Ch = Ct/160) | Custo por perfil - contrato (Cc = Ac x Ch + He x Ch) | Custo Mensal do Perfil (Cm = Cc / 24) |
|--|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Administrador de Dados Sênior | R\$ 9.946,67 | R\$ 19.992,81 | R\$ - | R\$ 19.992,81 | 36,75 | | 1,53125 | 1 | R\$ 124,9550 | R\$ 4.592,10 | R\$ 191,34 |
| Analista de métrica | R\$ 5.985,44 | R\$ 12.030,74 | R\$ - | R\$ 12.030,74 | 126 | | 5,25 | 1 | R\$ 75,1921 | R\$ 9.474,21 | R\$ 394,76 |
| Analista de Negócios/Requisitos Pleno | R\$ 7.407,49 | R\$ 14.889,05 | R\$ - | R\$ 14.889,05 | 419 | | 17,45833333 | 1 | R\$ 93,0566 | R\$ 38.990,71 | R\$ 1.624,61 |
| Analista de Negócios/Requisitos Sênior | R\$ 9.664,58 | R\$ 19.425,81 | R\$ - | R\$ 19.425,81 | 978,8 | | 40,78333333 | 1 | R\$ 121,4113 | R\$ 118.837,37 | R\$ 4.951,56 |
| Analista de Testes/Qualidade - Pleno | R\$ 6.550,32 | R\$ 13.166,14 | R\$ - | R\$ 13.166,14 | 237,6 | | 9,9 | 1 | R\$ 82,2884 | R\$ 19.551,72 | R\$ 814,66 |
| Analista de Testes/Qualidade - Sênior | R\$ 9.671,80 | R\$ 19.440,32 | R\$ - | R\$ 19.440,32 | 70,4 | | 2,93333333 | 1 | R\$ 121,5020 | R\$ 8.553,74 | R\$ 356,41 |
| Arquiteto de Software - Sênior | R\$ 15.779,17 | R\$ 31.716,13 | R\$ - | R\$ 31.716,13 | 758,3 | 41,6 | 33,32916667 | 1 | R\$ 198,2258 | R\$ 158.560,84 | R\$ 6.606,70 |
| Desenvolvedor de Software - Pleno | R\$ 8.622,30 | R\$ 17.330,82 | R\$ - | R\$ 17.330,82 | 142,4 | | 5,93333333 | 1 | R\$ 108,3176 | R\$ 15.424,43 | R\$ 642,68 |
| Desenvolvedor de Software - Sênior | R\$ 11.669,09 | R\$ 23.454,87 | R\$ - | R\$ 23.454,87 | 787,3 | 77 | 36,0125 | 1 | R\$ 146,5929 | R\$ 126.700,28 | R\$ 5.279,18 |
| Gerente de projetos de tecnologia da informação | R\$ 13.896,33 | R\$ 27.931,62 | R\$ - | R\$ 27.931,62 | 424 | 20 | 18,5 | 1 | R\$ 174,5726 | R\$ 77.510,25 | R\$ 3.229,59 |
| Total | | | | | | | | 10 | | R\$ 578.195,65 | R\$ 24.091,49 |
| Quantidade Licitada em HST(Ql = $\sum(Ac + He)$): | | | | | | | | | 4.119,15 | | HST |
| Produtividade esperada HST/Mês (Pe = Ql / 24): | | | | | | | | | 171,63 | | HST/Mês |
| Custo mensal do Time (Cm): | | | | | | | | | R\$ 24.091,49 | | R\$/Mês |
| Componentes de Custos Adicionais | | | | | | | | | | | |
| Descrição | | | | | | | | | | | |
| Valor Mensal | | | | | | | | | | | |
| Custos com software | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com recursos de computação | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com equipamentos | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com serviços de informações | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Outros custos (especificar) | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Custos Adicionais por perfil/mês | | | | | | | | | | R\$ - | |
| Quantidade Licitada em HST(Ql = $\sum(Ac + He)$): | | | | | | | | | 4.119,15 | | |
| Custo unitário por HST (Cu = Cm / Pe) | | | | | | | | | R\$ 140,37 | | |
| Custo total do item (24 meses) (Cti = Cu x Ql): | | | | | | | | | R\$ 578.205,09 | | |
| Patamar Máximo de Inexequibilidade relativa por HST (Cu x 0,7) | | | | | | | | | R\$ 98,26 | | |

Item 6 Grupo 2 - Serviços de sustentação de software do grupo 2 na modalidade preço fixo mensal

Fator k

2,01

| Identificação do Perfil Profissional | Salário (S) | Custo Perfil (Cp = S x Fator-k) | Custo Adicionais por perfil (Ca) | Custo total por perfil (Ct = Cp + Ca) | Alocação mensal (Am) | Qtde. profissionais por perfil (Q) | Custo por Hora (Ch = Ct/160) | Custo Mensal do Perfil (Cm = Hm x Ch) |
|---|---------------|------------------------------------|--|---|-------------------------|---|---------------------------------|---|
| Analista de métrica | R\$ 5.985,44 | R\$ 12.030,74 | R\$ - | R\$ 12.030,74 | 16,45 | 1 | R\$ 75.1921 | R\$ 1.236,91 |
| Analista de Negócios/Requisitos Sênior | R\$ 9.664,58 | R\$ 19.425,81 | R\$ - | R\$ 19.425,81 | 49,35 | 1 | R\$ 121.4113 | R\$ 5.991,65 |
| Analista de Testes/Qualidade - Pleno | R\$ 6.550,32 | R\$ 13.166,14 | R\$ - | R\$ 13.166,14 | 32,9 | 1 | R\$ 82.2884 | R\$ 2.707,29 |
| Desenvolvedor de Software - Sênior | R\$ 11.669,09 | R\$ 23.454,87 | R\$ - | R\$ 23.454,87 | 197,4 | 2 | R\$ 146.5929 | R\$ 28.937,45 |
| Líder Técnico de Desenvolvimento | R\$ 13.389,21 | R\$ 26.912,31 | R\$ - | R\$ 26.912,31 | 32,9 | 1 | R\$ 168.2020 | R\$ 5.533,84 |
| Total | | | | | | 6 | | R\$ 44.407,14 |
| Produtividade esperada HST/Mês (Pe = \sum Am): | | | | | | 329 | | HST/ mês |
| Custo mensal do Time (Cm): | | | | | | | R\$ 44.407,14 | R\$/ mês |
| Componentes de Custos Adicionais | | | | | | | | |
| Descrição | | | | | | | | Valor Mensal |
| Custos com software | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com recursos de computação | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com equipamentos | | | | | | | R\$ - | |
| Custos com serviços de informações | | | | | | | R\$ - | |
| Outros custos (especificar) | | | | | | | R\$ - | |
| Custos Adicionais por perfil/mês | | | | | | | R\$ - | |
| Quantidade Licitada em HSTS(Ql = Pe x 24): | | | | | | | 7.896,00 | |
| Custo unitário por HST (Cu = Cm / Pe) | | | | | | | R\$ 134,98 | |
| Custo total do item (24 meses) (Cti = Cu x Ql): | | | | | | | R\$ 1.065.802,08 | |
| Patamar Máximo de Inexequibilidade relativa por HST (Cu x 0,7) | | | | | | | R\$ 94,49 | |