

GABINETE DO PREFEITO

Coordenadoria de Projetos Especiais, Captação de Recursos e Gestão de Convênios.

PROSAP – Programa de Saneamento Ambiental, Macro drenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas.

CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA PARA APOIO A UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA NA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS – PROSAP

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|----------|-------|--|---------|-------|---------------|-----------------------|
| 1 | | Honorários do Consultor Individual | | | | |
| 1.1 | IBEC | Consultor Profissional Master (Profissional acima de 15 anos de experiência) | und | 12,00 | R\$ 28.890,38 | R\$ 346.684,56 |
| | | Valor Sub Total | | | | R\$ 346.684,56 |
| 2 | | Encargo Patronal Contratante (INSS) - 20% | und | 12,00 | R\$ 5.778,08 | R\$ 69.336,96 |
| 3 | | VALOR TOTAL (Σ item 1 e 2) | | | | R\$ 416.021,52 |

obs.: Todos os impostos estão incluídos (INSS, IRPF, ISS) bem como todas as despesas necessários para devida execução do contato, passagem aérea, táxi, alimentação e diárias.


 Daniel Magalhães de Araújo
 Eng. Mecânico
 CREA: 1112674861

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA PARA APOIO A UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA NA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS – PROSAP

CRONOGRAMA DESEMBOLSO FINANCEIRO

| Atividade | Valor | Mês | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Visitas Mensais | R\$ 416.021,52 | 8,34% R\$ 34.696,20 | - R\$ - | 8,34% R\$ 34.696,20 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - |
| Total Mensal | | R\$ 34.696,20 | R\$ - | R\$ 34.696,20 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - |
| Total Acumulado | | R\$ 34.696,20 | R\$ 34.696,20 | R\$ 69.392,40 | R\$ 104.046,99 | R\$ 138.701,58 | R\$ 173.356,17 | R\$ 208.010,76 | R\$ 242.665,35 | R\$ 277.319,94 | R\$ 311.974,53 | R\$ 346.629,12 | R\$ 381.325,32 |

| Atividade | Valor | Mês | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|
| | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Visitas Mensais | R\$ 416.021,52 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,33% R\$ 34.654,59 | - R\$ - | 8,34% R\$ 34.696,20 | - R\$ - | 8,34% R\$ 34.696,20 |
| Total Mensal | | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.654,59 | R\$ - | R\$ 34.696,20 | R\$ - | R\$ 34.696,20 |
| Total Acumulado | | R\$ 208.010,76 | R\$ 242.665,35 | R\$ 242.665,35 | R\$ 277.319,94 | R\$ 311.974,53 | R\$ 346.629,12 | R\$ 381.325,32 | R\$ 416.021,52 | R\$ 450.621,01 | R\$ 485.317,21 | R\$ 520.013,41 | R\$ 554.709,61 |




 Daniel Magalhães de Araújo
 Eng. Mecânico
 CREA: 1112674861

(Handwritten mark)

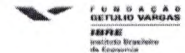


GABINETE DO PREFEITO
 Coordenadoria de Projetos Especiais, Captação de Recursos e Gestão de Convênios.
PROSAP – Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas.



EQUALIZAÇÃO ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA SANITÁRIA PARA APOIO A UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA NA SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM, RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS – PROSAP



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2022.

| DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES | 01/22 | 02/22 | 03/22 | 04/22 | 05/22 | 06/22 | 07/22 | 08/22 | 09/22 | 10/22 | 11/22 | 12/22 | VARIAÇÃO NO MÊS | ACUMULADO NO ANO | VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES | |
|--------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|------------------|-------------------------------|--------|
| TERRAPLENAGEM | DEZ/2000=100 | 418,937 | 423,940 | 448,508 | 459,180 | 470,574 | 470,795 | 491,416 | 400,218 | 402,757 | 406,677 | 407,167 | 402,559 | -0,946 | 10,015 | 10,015 |
| OBRAS DE ARTE ESPECIAIS | DEZ/2000=100 | 440,141 | 440,764 | 444,002 | 455,031 | 460,052 | 474,008 | 481,095 | 477,218 | 474,553 | 475,046 | 476,748 | 476,229 | -0,109 | 9,639 | 9,639 |
| PAVIMENTAÇÃO | DEZ/2000=100 | 464,473 | 471,593 | 480,741 | 491,070 | 503,210 | 514,280 | 524,493 | 527,288 | 529,932 | 537,864 | 540,015 | 540,112 | 0,010 | 19,401 | 19,401 |
| CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS) | DEZ/2000=100 | 258,009 | 259,050 | 259,785 | 259,913 | 263,546 | 263,502 | 266,491 | 269,720 | 270,288 | 271,372 | 279,773 | 275,878 | -0,059 | 9,427 | 9,427 |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | DEZ/2000=100 | 402,109 | 404,804 | 409,145 | 416,353 | 425,247 | 430,113 | 439,139 | 441,054 | 443,913 | 444,625 | 445,733 | 446,975 | 0,272 | 12,521 | 12,521 |
| PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND | DEZ/2000=100 | 354,149 | 353,601 | 361,028 | 371,433 | 363,746 | 390,995 | 401,721 | 405,895 | 411,290 | 411,979 | 412,440 | 411,048 | -0,310 | 10,133 | 10,133 |
| CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA | DEZ/2000=100 | 363,096 | 366,153 | 371,981 | 377,824 | 382,672 | 386,917 | 395,976 | 399,944 | 401,601 | 403,099 | 404,057 | 405,872 | 0,449 | 13,481 | 13,481 |



Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
 Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Mês de referência: março de 2024

| Descrição dos índices | 01/24 | 02/24 | 03/24 | 04/24 | 05/24 | 06/24 | 07/24 | 08/24 | 09/24 | 10/24 | 11/24 | 12/24 | Variação no mês | Acumulado no ano | Variação nos últimos 12 meses | |
|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|------------------|-------------------------------|--------|
| Terraplenagem | dez/2000 = 100 | 480,543 | 483,105 | 481,995 | | | | | | | | | | -0,230 | -0,507 | 1,533 |
| Pavimentação | dez/2000 = 100 | 561,021 | 562,597 | 563,503 | | | | | | | | | | 0,161 | 0,680 | 2,891 |
| Pavimentos de Concreto de Cimento Portland | dez/2000 = 100 | 418,462 | 417,714 | 417,740 | | | | | | | | | | 0,006 | -0,139 | 0,530 |
| Drenagem | dez/2000 = 100 | 461,599 | 462,516 | 462,854 | | | | | | | | | | 0,073 | 0,487 | 2,407 |
| Sinalização Horizontal | dez/2000 = 100 | 449,558 | 450,770 | 449,677 | | | | | | | | | | -0,241 | -0,641 | 0,924 |
| Sinalização Vertical | mar/2005 = 100 | 262,501 | 262,720 | 262,388 | | | | | | | | | | -0,127 | -0,036 | -0,419 |
| Serviços com Apoio para Obras de Arte Especiais | dez/2022 = 100 | 96,812 | 97,105 | 96,833 | | | | | | | | | | -0,280 | 0,029 | -1,830 |
| Obras de Arte Especiais sem Apoio | dez/2000 = 100 | 470,348 | 470,416 | 470,724 | | | | | | | | | | 0,065 | 0,065 | 0,637 |
| Superestrutura de Passarelas Metálicas | jul/2021 = 100 | 116,072 | 116,058 | 116,195 | | | | | | | | | | 0,118 | 1,394 | -1,910 |
| Obras Complementares e Meio Ambiente | dez/2016 = 100 | 159,693 | 160,249 | 159,627 | | | | | | | | | | -0,388 | -0,394 | -0,041 |
| Conservação Rodoviária | dez/2000 = 100 | 428,067 | 429,318 | 429,948 | | | | | | | | | | 0,151 | 0,853 | 4,620 |
| Cimento Asfáltico Petróleo - CAP | dez/2000 = 100 | 907,836 | 906,289 | 925,601 | | | | | | | | | | 2,131 | -3,410 | 1,905 |
| Emulsão Asfáltica | dez/2000 = 100 | 827,798 | 827,538 | 839,792 | | | | | | | | | | 1,481 | -1,053 | 0,006 |
| Emulsão Asfáltica Modificada | dez/2018 = 100 | 142,075 | 142,808 | 143,964 | | | | | | | | | | 1,164 | -2,025 | 2,886 |
| Emulsão Asfáltica de Imprimação | dez/2018 = 100 | 141,119 | 140,922 | 142,165 | | | | | | | | | | 0,882 | -2,976 | -0,842 |
| Asfalto Diluído de Petróleo - ADP | dez/2000 = 100 | 892,861 | 881,240 | 887,907 | | | | | | | | | | 0,757 | -1,876 | 6,770 |
| Asfalto Modificado por Polímero | dez/2018 = 100 | 134,214 | 134,146 | 136,206 | | | | | | | | | | 1,595 | -1,902 | -1,213 |
| Asfalto Borracha | dez/2018 = 100 | 141,914 | 141,799 | 144,034 | | | | | | | | | | 1,580 | -1,124 | -0,867 |
| Mobilização e Desmobilização | dez/2016 = 100 | 171,365 | 171,650 | 169,619 | | | | | | | | | | -1,183 | -2,379 | -1,014 |
| Administração Local | dez/2016 = 100 | 145,655 | 146,210 | 146,341 | | | | | | | | | | 0,090 | 0,724 | 4,772 |
| Consultoria, Supervisão e Projeto | dez/2000 = 100 | 290,267 | 288,773 | 289,857 | | | | | | | | | | 0,376 | -0,124 | 4,608 |
| Índice Nacional de Custo de Construção | ago/1994 = 100 | 1.091,150 | 1.091,649 | 1.095,731 | | | | | | | | | | 0,279 | 0,682 | 3,360 |
| IGP - DI | ago/1994 = 100 | 1.102,571 | 1.098,095 | 1.094,763 | | | | | | | | | | -0,303 | -0,975 | -3,998 |

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBEC) - Fundação Getúlio Vargas

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 16, em 25 de janeiro de 2023.

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/indices-de-reajustamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviarias>

$$Perceptual = \frac{i_f - i_0}{i_0}$$

Visando a equalização da orçamento estimativo, será realizado o ajuste das tabelas oficiais utilizadas no orçamento através da aplicação do Índices de Reajustamentos de Obras, do DNIT, a fim de termos valores com uma única data base, tendo em vista que, nem todas as tabelas oficiais realizam suas atualizações mensais.

jan/22 258,009
 mar/24 289,857

IBEC jan/22 → IBEC mar/24 12,34%

[Handwritten signature]
 Daniel Magalhães de Araújo
 Eng. Mecânico
 CPF: 1112674864

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2022.

| DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES | 01/22 | 02/22 | 03/22 | 04/22 | 05/22 | 06/22 | 07/22 | 08/22 | 09/22 | 10/22 | 11/22 | 12/22 | VARIÇÃO NO MÊS | ACUMULADO NO ANO | VARIÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES | |
|---|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|---------------------|---------------------------------|---------|
| | TERRAPLENAGEM | DEZ/2000=100 | 418,937 | 428,940 | 446,506 | 459,168 | 470,374 | 478,798 | 491,416 | 488,816 | 488,757 | 486,977 | 487,167 | 482,559 | -0,946 | 18,015 |
| OBRAS DE ARTE ESPECIAIS | DEZ/2000=100 | 440,141 | 440,764 | 444,002 | 455,031 | 468,052 | 474,808 | 481,095 | 477,218 | 474,553 | 475,046 | 476,748 | 476,229 | -0,109 | 9,639 | 9,639 |
| PAVIMENTAÇÃO | DEZ/2000=100 | 464,475 | 471,533 | 480,741 | 491,870 | 503,210 | 514,260 | 524,435 | 527,266 | 529,532 | 537,964 | 540,015 | 540,112 | 0,018 | 18,401 | 18,401 |
| CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS) | DEZ/2000=100 | 258,009 | 259,050 | 259,785 | 259,913 | 260,548 | 263,502 | 266,491 | 269,720 | 270,288 | 271,372 | 273,773 | 273,676 | -0,095 | 6,427 | 6,427 |
| DRENAGEM | DEZ/2000=100 | 402,109 | 404,604 | 409,165 | 416,353 | 425,247 | 439,113 | 449,139 | 441,884 | 444,913 | 444,628 | 445,735 | 446,975 | 0,278 | 12,821 | 12,821 |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | DEZ/2000=100 | 390,828 | 398,173 | 401,706 | 415,699 | 420,906 | 426,335 | 430,588 | 431,853 | 435,515 | 441,039 | 442,777 | 442,775 | 0,000 | 14,134 | 14,134 |
| PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND | DEZ/2000=100 | 354,149 | 355,681 | 361,036 | 371,453 | 383,748 | 390,995 | 401,728 | 405,895 | 411,298 | 411,979 | 412,440 | 411,088 | -0,328 | 18,133 | 18,133 |
| CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA | DEZ/2000=100 | 363,096 | 366,153 | 371,981 | 377,024 | 382,672 | 386,917 | 395,976 | 399,944 | 401,681 | 403,089 | 404,057 | 405,872 | 0,449 | 13,481 | 13,481 |
| LIGANTES BETUMINOSOS | DEZ/2000=100 | 1076,851 | 1144,853 | 1144,535 | 1188,729 | 1133,621 | 1136,543 | 1154,301 | 1142,910 | 1037,655 | 962,455 | 947,950 | 939,221 | -0,921 | -12,962 | -12,962 |
| IGP - DI | DEZ/2000=100 | 413,595 | 416,323 | 420,826 | 433,981 | 448,168 | 453,190 | 462,968 | 463,469 | 465,110 | 465,188 | 466,407 | 466,762 | 0,076 | 14,495 | 14,495 |
| ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO | AGO/1994=100 | 1110,398 | 1127,077 | 1153,777 | 1158,546 | 1166,542 | 1173,831 | 1169,426 | 1162,956 | 1148,811 | 1141,733 | 1139,734 | 1143,225 | 0,306 | 5,029 | 5,029 |
| OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO) | AGO/1994=100 | 1505,636 | 1469,069 | 1429,642 | 1453,036 | 1554,298 | 1601,795 | 1574,989 | 1531,015 | 1472,642 | 1447,983 | 1440,203 | 1430,641 | -0,664 | -4,755 | -4,755 |
| VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO | DEZ/2007=100 | 389,187 | 384,447 | 381,225 | 395,425 | 407,281 | 409,680 | 401,756 | 393,151 | 384,074 | 376,701 | 370,619 | 369,511 | -0,299 | -6,787 | -6,787 |
| PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO | MAR/1999=100 | 518,969 | 522,042 | 535,009 | 544,138 | 551,513 | 563,638 | 557,926 | 536,118 | 517,315 | 508,887 | 510,995 | 501,928 | -1,774 | -2,835 | -2,835 |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL | MAR/2005=100 | 250,845 | 256,301 | 260,703 | 262,058 | 260,731 | 262,103 | 263,211 | 263,971 | 262,282 | 261,029 | 262,731 | 262,458 | -0,104 | 5,335 | 5,335 |
| ASFALTO DILUÍDO | DEZ/2000=100 | 1101,867 | 1206,383 | 1178,584 | 1225,550 | 1165,288 | 1161,980 | 1182,779 | 1170,016 | 1057,262 | 946,947 | 945,951 | 949,210 | 0,345 | -14,803 | -14,803 |
| CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20) | DEZ/2000=100 | 1154,632 | 1230,558 | 1229,464 | 1278,483 | 1220,988 | 1221,650 | 1239,637 | 1227,417 | 1106,327 | 1027,438 | 1011,410 | 991,166 | -2,002 | -14,516 | -14,516 |
| EMULSÕES (RRIC E RRC) | DEZ/2000=100 | 1001,860 | 1059,375 | 1062,023 | 1101,478 | 1059,558 | 1064,939 | 1083,695 | 1071,537 | 984,135 | 927,199 | 913,364 | 900,992 | -1,355 | -10,015 | -10,015 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | DEZ/2016=100 | 128,672 | 129,938 | 131,614 | 133,165 | 134,235 | 136,047 | 137,926 | 137,878 | 138,470 | 138,236 | 138,680 | 138,985 | 0,220 | 9,330 | 9,330 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | DEZ/2016=100 | 153,968 | 156,533 | 167,021 | 173,147 | 179,190 | 184,294 | 187,871 | 183,736 | 184,317 | 182,909 | 182,224 | 179,005 | -1,767 | 18,261 | 18,261 |
| OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE | DEZ/2016=100 | 145,521 | 147,278 | 151,252 | 153,740 | 157,165 | 159,567 | 162,590 | 162,140 | 161,736 | 161,486 | 161,736 | 161,309 | -0,264 | 12,581 | 12,581 |
| EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA | DEZ/2018=100 | 165,864 | 173,582 | 173,873 | 179,488 | 175,407 | 181,048 | 178,906 | 168,254 | 160,911 | 158,592 | 156,933 | 156,933 | -1,046 | -5,186 | -5,186 |
| ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO | DEZ/2018=100 | 168,514 | 176,337 | 175,760 | 181,443 | 174,889 | 175,193 | 177,804 | 176,125 | 162,217 | 153,156 | 150,127 | 148,253 | -1,248 | -12,119 | -12,119 |
| EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO | DEZ/2018=100 | 163,201 | 170,131 | 171,168 | 174,141 | 170,518 | 172,675 | 176,135 | 175,627 | 166,162 | 158,576 | 157,682 | 155,499 | -1,384 | -4,977 | -4,977 |
| ASFALTO BORRACHA | DEZ/2018=100 | 175,847 | 185,299 | 185,105 | 191,686 | 184,044 | 184,300 | 187,427 | 185,494 | 169,750 | 160,764 | 157,366 | 155,318 | -1,301 | -11,776 | -11,776 |
| SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS | JUL/2021=100 | 110,844 | 111,745 | 112,699 | 116,718 | 121,533 | 122,872 | 120,373 | 117,660 | 118,421 | 119,653 | 119,486 | 119,486 | -0,199 | 8,850 | 8,850 |

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.



Handwritten signature and initials in blue ink.

**Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT**

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

| Descrição dos Índices | Mês de referência: março de 2024 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------------------------------|--------|
| | 01/24 | 02/24 | 03/24 | 04/24 | 05/24 | 06/24 | 07/24 | 08/24 | 09/24 | 10/24 | 11/24 | 12/24 | Variação no Acumulado no ano no mês | Variação nos últimos 12 meses | |
| Terraplenagem | dez/2000 = 100 | 483,105 | 481,995 | | | | | | | | | | -0,230 | -0,507 | 1,533 |
| Pavimentação | dez/2000 = 100 | 561,021 | 563,597 | 563,503 | | | | | | | | | 0,161 | 0,680 | 2,891 |
| Pavimentos de Concreto de Cimento Portland | dez/2000 = 100 | 418,463 | 417,714 | 417,740 | | | | | | | | | 0,006 | -0,139 | 0,630 |
| Drenagem | dez/2000 = 100 | 461,999 | 462,516 | 462,854 | | | | | | | | | 0,073 | 0,487 | 2,407 |
| Sinalização Horizontal | dez/2000 = 100 | 449,558 | 450,770 | 449,677 | | | | | | | | | -0,242 | -0,641 | 0,924 |
| Sinalização Vertical | mai/2005 = 100 | 262,501 | 262,720 | 262,386 | | | | | | | | | -0,127 | -0,036 | -0,419 |
| Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais | dez/2022 = 100 | 96,812 | 97,105 | 96,833 | | | | | | | | | -0,280 | 0,029 | -1,630 |
| Obras de Arte Especiais sem Aço | dez/2000 = 100 | 470,348 | 470,416 | 470,724 | | | | | | | | | 0,065 | 0,065 | 0,637 |
| Superestrutura de Passarelas Metálicas | jul/2021 = 100 | 116,072 | 116,058 | 116,195 | | | | | | | | | 0,118 | 1,394 | -1,910 |
| Obras Complementares e Meio Ambiente | dez/2016 = 100 | 159,693 | 160,249 | 159,627 | | | | | | | | | -0,388 | -0,394 | -0,041 |
| Conservação Rodoviária | dez/2000 = 100 | 428,067 | 429,318 | 429,968 | | | | | | | | | 0,151 | 0,853 | 4,620 |
| Cimento Asfáltico Petróleo - CAP | dez/2000 = 100 | 907,836 | 906,289 | 925,601 | | | | | | | | | 2,131 | -3,410 | 1,905 |
| Emulsão Asfáltica | dez/2000 = 100 | 827,793 | 827,538 | 839,792 | | | | | | | | | 1,481 | -3,053 | 0,006 |
| Emulsão Asfáltica Modificada | dez/2018 = 100 | 142,075 | 142,308 | 143,964 | | | | | | | | | 1,164 | -2,025 | -2,886 |
| Emulsão Asfáltica de Imprimação | dez/2018 = 100 | 141,119 | 140,922 | 142,165 | | | | | | | | | 0,882 | -2,976 | -0,842 |
| Asfalto Diluído de Petróleo - ADP | dez/2000 = 100 | 892,861 | 881,240 | 887,907 | | | | | | | | | 0,757 | -3,876 | 6,770 |
| Asfalto Modificado por Polímero | dez/2018 = 100 | 134,214 | 134,146 | 136,206 | | | | | | | | | 1,535 | -2,902 | -1,213 |
| Asfalto Borracha | dez/2018 = 100 | 141,914 | 141,793 | 144,034 | | | | | | | | | 1,580 | -3,124 | -0,867 |
| Mobilização e Desmobilização | dez/2016 = 100 | 171,365 | 171,650 | 169,619 | | | | | | | | | -1,183 | -2,379 | -1,014 |
| Administração Local | dez/2016 = 100 | 145,655 | 146,210 | 146,341 | | | | | | | | | 0,090 | 0,724 | 4,772 |
| Consultoria, Supervisão e Projeto | dez/2000 = 100 | 290,267 | 288,772 | 289,857 | | | | | | | | | 0,376 | -0,114 | 4,606 |
| Índice Nacional de Custo da Construção | ago/1994 = 100 | 1.091,250 | 1.092,685 | 1.095,738 | | | | | | | | | 0,279 | 0,682 | 3,360 |
| IGP - DI | ago/1994 = 100 | 1.102,571 | 1.098,095 | 1.094,763 | | | | | | | | | -0,303 | -0,975 | -3,998 |

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.



A man wearing a hard hat and glasses is looking at a document on a desk. The desk has drafting tools like a compass and a triangle. In the background, there are gears and a stamp that says 'COMISSÃO DE LICITAÇÃO' with 'Fls. 017' and 'Rubrica' written on it.

TABELA DE HONORÁRIOS

CONTRATO PJ



IBEC



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL CADISTA

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|
| Remuneração | MÊS | 3.030,00 | 1 | 3.030,00 |
| INSS autônomo | % | 3.030,00 | 20 | 606,00 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 3.030,00 | 8 | 242,40 |
| Seguro saúde | MÊS | 376,35 | 1 | 376,35 |
| Gratificação Natalina | % | 3.030,00 | 8,3 | 251,49 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 3.030,00 | 10,83 | 328,15 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 288,55 | 8,3 | 23,95 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 25,09 | 20 | 501,79 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 12,54 | 20 | 250,90 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 5.641,20 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| | | | | |
|---|-----|--------|---|-----------------|
| Aluguel, condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 627,24 | 1 | 627,24 |
| Material de Escritório | MÊS | 439,07 | 1 | 439,07 |
| Cópias | MÊS | 62,72 | 1 | 62,72 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 564,52 | 1 | 564,52 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 313,62 | 1 | 313,62 |
| Software | MÊS | 376,35 | 1 | 376,35 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 125,45 | 1 | 125,45 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 62,72 | 1 | 62,72 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 2.571,69 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| | | | | |
|------------------------|-----|------|---|-------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 0,00 | 1 | 0,00 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 0,00 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| | | | | |
|---------------------------|-----|--------|---|---------------|
| No valor de R\$ 70.000,00 | MÊS | 188,17 | 1 | 188,17 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 188,17 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$8.401,07

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

| | |
|---|------------------------------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 15,5% |
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 0,00 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ 9.942,09 |
| HORAS DE TRABALHO POR MÊS | 144 |
| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS R\$58,34 |
| | Com IMPOSTOS R\$69,04 |



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL TÉCNICO

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|
| Remuneração | MÊS | 4.848,00 | 1 | 4.848,00 |
| INSS autônomo | % | 4.848,00 | 20 | 969,60 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 4.848,00 | 8 | 387,84 |
| Seguro saúde | MÊS | 439,07 | 1 | 439,07 |
| Gratificação Natalina | % | 4.848,00 | 8,3 | 402,38 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 4.848,00 | 10,83 | 525,04 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 288,55 | 8,3 | 23,95 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 31,36 | 20 | 627,24 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 18,82 | 20 | 376,35 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 8.629,65 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---|------|----------|--------|-----------------|
| Aluguel, condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 752,69 | 1 | 752,69 |
| Material de Escritório | MÊS | 501,79 | 1 | 501,79 |
| Cópias | MÊS | 125,45 | 1 | 125,45 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 627,24 | 1 | 627,24 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 376,35 | 1 | 376,35 |
| Software | MÊS | 501,79 | 1 | 501,79 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 125,45 | 1 | 125,45 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 62,72 | 1 | 62,72 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 3.073,48 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|------|----------|--------|--------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 88,78 | 1 | 88,78 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 88,78 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------|----------|--------|---------------|
| No valor de R\$ 70.000,00 | MÊS | 250,90 | 1 | 250,90 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 250,90 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$12.042,81

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

| | |
|---|------------------------------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 15,5% |
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 0,00 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ 14.251,84 |
| HORAS DE TRABALHO POR MÊS | 144 |
| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS R\$83,63 |
| | Com IMPOSTOS R\$98,97 |

[Handwritten signature]



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL TRINEE

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|
| SMP - Salário Mínimo Profissional | SMP | 1.212,00 | 8,5 | 10.302,00 |
| INSS autônomo | % | 7.087,22 | 20 | 1.417,44 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 10.302,00 | 8 | 824,16 |
| Seguro saúde | MÊS | 501,79 | 1 | 501,79 |
| Gratificação Natalina | % | 10.302,00 | 8,3 | 855,07 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 10.302,00 | 10,83 | 1.115,71 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 577,11 | 8,3 | 47,90 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 37,63 | 20 | 752,69 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 25,09 | 20 | 501,79 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 16.348,73 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---|------|----------|--------|-----------------|
| Aluguel,condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 815,41 | 1 | 815,41 |
| Material de Escritório | MÊS | 564,52 | 1 | 564,52 |
| Cópias | MÊS | 188,17 | 1 | 188,17 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 689,97 | 1 | 689,97 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 439,07 | 1 | 439,07 |
| Software | MÊS | 564,52 | 1 | 564,52 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 188,17 | 1 | 188,17 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 125,45 | 1 | 125,45 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 3.575,28 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|------|----------|--------|---------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 233,94 | 1 | 233,94 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 233,94 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITARIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------|----------|--------|---------------|
| No valor de R\$ 70.000,00 | MÊS | 313,62 | 1 | 313,62 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 313,62 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$20.471,57

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

| | |
|---|-------------------------------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 18,0% |
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 4.500,00 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ 20.465,33 |
| HORAS DE TRABALHO POR MÊS | 144 |
| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS R\$142,16 |
| | Com IMPOSTOS R\$142,12 |

Handwritten signature and initials in blue ink.



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL JUNIOR

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|
| Remuneração | MÊS | 11.514,00 | 1 | 11.514,00 |
| INSS autônomo | % | 7.087,22 | 20 | 1.417,44 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 11.514,00 | 8 | 921,12 |
| Seguro saúde | MÊS | 551,97 | 1 | 551,97 |
| Gratificação Natalina | % | 11.514,00 | 8,3 | 955,66 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 11.514,00 | 10,83 | 1.246,97 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 577,11 | 8,3 | 47,90 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 37,63 | 20 | 752,69 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 25,09 | 20 | 501,79 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 17.939,73 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---|------|----------|--------|-----------------|
| Aluguel, condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 815,41 | 1 | 815,41 |
| Material de Escritório | MÊS | 564,52 | 1 | 564,52 |
| Cópias | MÊS | 188,17 | 1 | 188,17 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 689,97 | 1 | 689,97 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 439,07 | 1 | 439,07 |
| Software | MÊS | 564,52 | 1 | 564,52 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 188,17 | 1 | 188,17 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 125,45 | 1 | 125,45 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 3.575,28 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|------|----------|--------|---------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 233,94 | 2 | 467,88 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 467,88 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------|----------|--------|---------------|
| No valor de R\$ 70.000,00 | MÊS | 313,62 | 1 | 313,62 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 313,62 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$22.296,51

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

| | |
|---|----------------------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 18,0% |
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 4.500,00 |
| CUSTO TOTAL MENSAL | R\$ 22.690,86 |

HORAS DE TRABALHO POR MÊS

144

| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS | R\$154,84 |
|--------------|--------------|-----------|
| | Com IMPOSTOS | R\$157,58 |

[Handwritten signature]



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL PLENO

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|
| Remuneração | MÊS | 13.574,40 | 1 | 13.574,40 |
| INSS autônomo | % | 7.087,22 | 20 | 1.417,44 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 13.574,40 | 8 | 1.085,95 |
| Seguro saúde | MÊS | 1.110,22 | 1 | 1.110,22 |
| Gratificação Natalina | % | 13.574,40 | 8,3 | 1.126,68 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 13.574,40 | 10,83 | 1.470,11 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 577,11 | 8,3 | 47,90 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 43,91 | 20 | 878,14 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 31,36 | 20 | 627,24 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 21.368,26 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| | | | | |
|---|-----|--------|---|-----------------|
| Aluguel,condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 878,14 | 1 | 878,14 |
| Material de Escritório | MÊS | 627,24 | 1 | 627,24 |
| Cópias | MÊS | 250,90 | 1 | 250,90 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 752,69 | 1 | 752,69 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 501,79 | 1 | 501,79 |
| Software | MÊS | 627,24 | 1 | 627,24 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 250,90 | 1 | 250,90 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 188,17 | 1 | 188,17 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 4.077,07 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| | | | | |
|------------------------|-----|--------|---|---------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 233,94 | 2 | 467,88 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 467,88 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| | | | | |
|---------------------------|-----|--------|---|---------------|
| No valor de R\$ 90.000,00 | MÊS | 376,35 | 1 | 376,35 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 376,35 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$26.289,55

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

| | |
|---|--------------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 18,0% |
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 4.500,00 |

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$ 27.560,43

HORAS DE TRABALHO POR MÊS

144

| | | |
|---------------------|--------------|------------------|
| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS | R\$182,57 |
| | Com IMPOSTOS | R\$191,39 |

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL SENIOR

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|
| Remuneração | MÊS | 19.028,40 | 1 | 19.028,40 |
| INSS autônomo | % | 7.087,22 | 20 | 1.417,44 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 19.028,40 | 8 | 1.522,27 |
| Seguro saúde | MÊS | 1.944,45 | 1 | 1.944,45 |
| Gratificação Natalina | % | 19.028,40 | 8,3 | 1.579,36 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 19.028,40 | 10,83 | 2.060,78 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 577,11 | 8,3 | 47,90 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 50,18 | 20 | 1.003,59 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 37,63 | 20 | 752,69 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 29.387,05 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---|------|----------|--------|-----------------|
| Aluguel, condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 940,86 | 1 | 940,86 |
| Material de Escritório | MÊS | 689,97 | 1 | 689,97 |
| Cópias | MÊS | 313,62 | 1 | 313,62 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 815,41 | 1 | 815,41 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 564,52 | 1 | 564,52 |
| Software | MÊS | 689,97 | 1 | 689,97 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 313,62 | 1 | 313,62 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 250,90 | 1 | 250,90 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 4.578,86 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|------|----------|--------|---------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 233,94 | 3 | 701,82 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 701,82 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|----------------------------|------|----------|--------|---------------|
| No valor de R\$ 100.000,00 | MÊS | 439,07 | 1 | 439,07 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 439,07 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$35.106,81

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

| | |
|--|-------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 19,5% |
|--|-------|

| | |
|---|--------------|
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 9.900,00 |
|---|--------------|

CUSTO TOTAL MENSAL

R\$ 33.710,94

HORAS DE TRABALHO POR MÊS

144

| | | |
|--------------|--------------|------------------|
| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS | R\$243,80 |
| | Com IMPOSTOS | R\$234,10 |

Handwritten signature and initials in blue ink.



CÁLCULO DA HORA TÉCNICA PROFISSIONAL MASTER

1 - CUSTO DIRETO DO PROFISSIONAL

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|------|-----------|--------|------------------|
| Remuneração | MÊS | 26.058,00 | 1 | 26.058,00 |
| INSS autônomo | % | 7.087,22 | 20 | 1.417,44 |
| Fundo de Aposentadoria | % | 26.058,00 | 8 | 2.084,64 |
| Seguro saúde | MÊS | 2.082,44 | 1 | 2.082,44 |
| Gratificação Natalina | % | 26.058,00 | 8,3 | 2.162,81 |
| Gratificação de Descanso Anual | % | 26.058,00 | 10,83 | 2.822,08 |
| Duodécimo anuidade do CREA | % | 577,11 | 8,3 | 47,90 |
| Duodécimo da Contribuição Sindical | % | 363,60 | 8,3 | 30,18 |
| Auxílio Alimentação | DIAS | 56,45 | 20 | 1.129,04 |
| Auxílio Transporte | DIAS | 43,91 | 20 | 878,14 |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | 38.712,67 |

2 - CUSTO DE SUPORTE E APOIO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|---|------|----------|--------|-----------------|
| Aluguel, condomínio, empregados e etc | MÊS | | | |
| Cursos de aprimoramento e livros técnicos | MÊS | 1.003,59 | 1 | 1.003,59 |
| Material de Escritório | MÊS | 752,69 | 1 | 752,69 |
| Cópias | MÊS | 376,35 | 1 | 376,35 |
| Telefone, correio, energia elétrica | MÊS | 878,14 | 1 | 878,14 |
| Microcomputador e impressora | MÊS | 627,24 | 1 | 627,24 |
| Software | MÊS | 752,69 | 1 | 752,69 |
| Manutenção de equipamentos | MÊS | 376,35 | 1 | 376,35 |
| Depreciação de Móveis e Utensílios | MÊS | 313,62 | 1 | 313,62 |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | 5.080,66 |

3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|------------------------|------|----------|--------|---------------|
| Sobre serviços mensais | MÊS | 233,94 | 4 | 935,76 |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | 935,76 |

4 - SEGURO DE VIDA E DE ACIDENTES DO TRABALHO

| DESCRIÇÃO | UNID | UNITÁRIO | QUANT. | PREÇO TOTAL |
|----------------------------|------|----------|--------|---------------|
| No valor de R\$ 130.000,00 | MÊS | 501,79 | 1 | 501,79 |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | 501,79 |

CUSTO TÉCNICO MENSAL (CTM)

R\$45.230,89

5 - IMPOSTOS SOBRE O CUSTO TOTAL MENSAL

| | |
|---|--------------|
| Simplex Nacional Anexo V - Tributos sobre o Preço de Venda | 19,5% |
| Desconto do Valor Recolhido, conforme Anexo V do Simplex Nacional | R\$ 9.900,00 |

CUSTO TOTAL MENSAL (IP)

R\$ 46.287,44

HORAS DE TRABALHO POR MÊS

144

| | | |
|---------------------|--------------|------------------|
| HORA TÉCNICA | Sem IMPOSTOS | R\$314,10 |
| | Com IMPOSTOS | R\$321,44 |

Handwritten signature and initials in blue ink.



| TABELA DO IRPF-RF (jan-2016) | | | |
|---|--------------|----------|-------------------|
| (Recita Federal - Medida provisória 644 de 30 de abril de 2016) | | | |
| Imposto de Renda Pessoa Física Retido na Fonte | | | |
| DE | ATÉ | ALÍQUOTA | PARCELA A DEDUZIR |
| | R\$ 1.903,98 | Isento | |
| R\$ 1.903,99 | R\$ 2.826,65 | 7,5% | R\$ 142,80 |
| R\$ 2.826,66 | R\$ 3.751,05 | 15,0% | R\$ 354,80 |
| R\$ 3.751,06 | R\$ 4.664,68 | 22,5% | R\$ 636,13 |
| R\$ 4.664,69 | | 27,5% | R\$ 869,36 |

Deduções:

a) R\$ 189,59 por dependente

b) Dedução especial para aposentados, pensionistas e transferidos para a reserva remunerada com 65 anos ou mais de R\$ 1.903,98.

c) contribuição mensal à Previdência Social

d) Pensão alimentícia paga devido a acordo ou sentença judicial

| DESCONTO DO INSS (jan-2021) | |
|------------------------------|---------------|
| Profissionais Liberais (RPA) | |
| ATÉ | Profissionais |
| R\$ 7.087,22 | 20% |

| ISS - Imposto Sobre Serviço Profissionais Liberais (RPA) | |
|--|----|
| ATÉ | |
| | 5% |

| ART - Anotação de Responsabilidade Técnica | | | |
|--|---|--------------|----------|
| Fonte: Resolução COUNFEA - PL1096/2016 | | | |
| JAN/2022 | | | |
| FAIXA | Valor da Obra ou Serviço de Rotina (Tabela B) | | ART |
| | de | a | |
| 1 | R\$ 0,00 | R\$ 500,00 | 1,72 |
| 2 | R\$ 500,01 | R\$ 1.000,00 | 3,50 |
| 3 | R\$ 1.001,00 | R\$ 2.000,00 | 5,22 |
| 4 | R\$ 2.000,01 | R\$ 3.000,00 | 8,74 |
| 5 | R\$ 3.000,01 | R\$ 4.500,00 | 14,05 |
| 6 | R\$ 4.500,01 | R\$ 6.000,00 | 21,06 |
| 7 | R\$ 6.000,01 | R\$ 7.500,00 | 28,25 |
| 8 | de R\$ 7.500,00 até R\$ 15.000,00 | | Tabela A |

| Tabela A - OBRA OU SERVIÇO | | | ART |
|----------------------------|------------------------|---|--------|
| Faixa | Contrato (R\$) | | |
| | de | a | |
| 2 | Até R\$ 15.000,00 | | 88,78 |
| 3 | Acima de R\$ 15.000,00 | | 233,94 |

| Cálculo do Número de Horas Efetivas de Trabalho por Mês | |
|---|-----|
| Número de Dias Úteis por Mês | 20 |
| Número de Horas de Trabalho por Dia Útil | 8 |
| Número de Horas Úteis de Trabalho por Mês | 160 |
| Índice de Produtividade | 0,9 |
| Cálculo do Número de Horas Efetivas de Trabalho por Mês | 144 |

| ANEXO V DO SIMPLES NACIONAL 2021 - SERVIÇOS | | |
|---|----------|-------------------------------------|
| Receita Bruta Total em 12 meses | Alíquota | Quanto descontar do valor recolhido |
| Até R\$ 180.000,00 | 15,5% | R\$ - |
| De R\$ 180.000,01 a 360.000,00 | 18,0% | R\$ 4.500,00 |
| De R\$ 360.000,01 a 720.000,00 | 19,5% | R\$ 9.900,00 |
| De R\$ 720.000,01 a 1.800.000,00 | 20,5% | R\$ 17.100,00 |
| De R\$ 1.800.000,01 a 3.600.000,00 | 23,0% | R\$ 62.100,00 |
| De 3.600.000,01 a 4.800.000,00 | 30,5% | R\$ 540.000,00 |

fr

fr



| TABELA DE HONORÁRIOS PROFISSIONAIS (em função da experiência profissional) | | | | | |
|---|--|-----------|--------------------------|--------------------|--------------|
| HORA TÉCNICA PROFISSIONAL | | | | | |
| Salário Mínimo Federal: R\$ 1.212,00 Janeiro - 2022 | | | | | |
| CATEGORIA PROFISSIONAL | REMUNERAÇÃO MÉDIA (Inclui todos os custos) | | REMUNERAÇÃO MENSAL MÉDIA | REMUNERAÇÃO MENSAL | |
| | HORÁRIA (Inclui todos os custos) | | | NORMAL | SUPERIOR |
| Auxiliar Técnico Nível B | R\$ 58,34 | R\$ 69,04 | R\$ 3.030,00 | R\$ 3.010,76 | R\$ 6.021,52 |
| Cadista, Técnico Junior, Laboratorista (até 2 anos de formado) | | | | | |
| Auxiliar Técnico Nível A | R\$ 83,63 | R\$ 98,97 | R\$ 4.848,00 | R\$ 4.641,59 | R\$ 7.526,90 |
| Cadista, Técnico Junior, Laboratorista (acima de 5 anos de formado) | | | | | |
| TRAINEE | R\$142,16 | R\$142,12 | R\$ 10.302,00 | R\$ 10.224,04 | R\$11.290,35 |
| até 2 anos de formado | | | | | |
| JUNIOR | R\$154,84 | R\$157,58 | R\$ 11.514,00 | R\$ 11.415,80 | R\$15.555,60 |
| de 2 a 5 anos de formado | | | | | |
| PLENO | R\$182,57 | R\$191,39 | R\$ 13.574,40 | R\$ 12.544,84 | R\$26.344,15 |
| de 5 a 10 anos de formado | | | | | |
| SENIOR | R\$243,80 | R\$234,10 | R\$ 19.028,40 | R\$ 18.566,36 | R\$41.397,96 |
| de 10 a 15 anos de formado | | | | | |
| MASTER | R\$314,10 | R\$321,44 | R\$ 26.058,00 | R\$ 25.716,91 | R\$48.799,41 |
| acima de 15 anos de formado ou Líderes de Projetos | | | | | |
| OBS: | | | | | |
| Considerou-se 144 h por mês, i.e., 18 dias úteis x 8 h por dia. | | | | | |
| (**) Fonte: Pesquisa realizada pelo IBEC. | | | | | |

Handwritten signature and initials in blue ink.



| TABELA DE HONORÁRIOS PROFISSIONAIS (em função da experiência profissional) | | | |
|--|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| HORA TÉCNICA | | | |
| Salário Mínimo Federal: R\$ 1.212,00 Janeiro - 2022 | | | |
| CATEGORIA PROFISSIONAL | REMUNERAÇÃO MÉDIA | | REMUNERAÇÃO IDEAL |
| | HORÁRIA | MENSAL (2) | MENSAL (2) |
| TRAINEE | R\$ 142,12 | R\$ 10.302,00 | R\$ 10.224,04 |
| até 2 anos de formado | | | |
| JUNIOR | R\$ 157,58 | R\$ 11.514,00 | R\$ 11.415,80 |
| de 2 a 5 anos de formado | | | |
| PLENO | R\$ 191,39 | R\$ 13.574,40 | R\$ 12.544,84 |
| de 5 a 10 anos de formado | | | |
| SENIOR | R\$ 234,10 | R\$ 19.028,40 | R\$ 18.566,36 |
| de 10 a 15 anos de formado | | | |
| MASTER (3) | R\$ 321,44 | R\$ 26.058,00 | R\$ 25.716,91 |
| acima de 15 anos de formado, Gerentes ou Líderes de Projetos | | | |
| OBS: | | | |
| Considerou-se 144 h por mês, ié, 18 dias úteis x 8 h por dia. | | | |
| (2) Fonte: Pesquisa realizada pelo IBEC. | | | |
| (3) Master, Coordenador ou Gerente de Contrato | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



De obra e serviço

| TABELA A OBRA OU SERVIÇO | | VALOR |
|-----------------------------|--------------------|--------|
| FAIXA | CONTRATO (R\$) | R\$ |
| 2 | Até 15.000,00 | 88,78 |
| 3 | Acima de 15.000,00 | 233,94 |

De obra e serviço de rotina

| TABELA B OBRA OU SERVIÇO DE ROTINA | | VALOR ITEM DA ART |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| FAIXA | CONTRATO (R\$) | R\$ |
| 1 | até 500,00 | 1,72 |
| 2 | de 500,01 até 1.000,00 | 3,50 |
| 3 | de 1.000,01 até 2.000,00 | 5,22 |
| 4 | de 2.000,01 até 3.000,00 | 8,74 |
| 5 | de 3.000,01 até 4.500,00 | 14,05 |
| 6 | de 4.500,01 até 6.000,00 | 21,06 |
| 7 | de 6.000,01 até 7.500,00 | 28,25 |
| 8 | de 7.500,00 até 15.000,00 | Tabela A |

Anuidades de Pessoa Física em 2022

- Profissional de nível superior – R\$ 577,11
- Profissional de nível médio – R\$ 288,55

Anuidades de Pessoa Jurídica em 2022

Os valores variam de acordo com a faixa em que se enquadram, considerando capital social das empresas:

| FAIXA | CAPITAL SOCIAL (R\$) | VALOR ANUAL (R\$) |
|-------|---------------------------------|-------------------|
| 1 | Até 50.000,00 | 545,84 |
| 2 | De 50.000,01 a 200.000,00 | 1.091,68 |
| 3 | De 200.000,01 a 500.000,00 | 1.637,53 |
| 4 | De 500.000,01 a 1.000.000,00 | 2.183,34 |
| 5 | De 1.000.000,001 a 2.000.000,00 | 2.729,20 |
| 6 | De 2.000.000,01 a 10.000.000,00 | 3.275,02 |
| 7 | Acima de 10.000.000,00 | 4.366,68 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Handwritten initials and signatures in blue ink.





Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
CAPTAÇÃO DE RECURSOS E GESTÃO DE CONVÊNIOS
PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL,
MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E
MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS
ESTADO DO PARÁ
= PROSAP =



CONVOCAÇÃO PARA NEGOCIAÇÃO

DE: Agente de Contratação
PARA: Sra. Tatiana Ferreira Wanderley Alves
ASSUNTO: Convocação para **Negociação** do Contrato

PROCESSO LICITATÓRIO Nº CI 002/2024PROSAP

OBJETO: Contratação de Consultor Individual Especializado em Engenharia Sanitária para apoio à unidade executora do programa na supervisão e fiscalização das obras do Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem, Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas – PROSAP.

Com os cordiais cumprimentos, através deste, convoco Vsa. para que, até o dia **09 de agosto de 2024, às 18:00 horas, MANIFESTE FORMALMENTE** via e-mail ou compareça junto à sede Administrativa da UEP – PROSAP, sala de Aquisições e Contratos, com endereço no rodapé, para **NEGOCIAÇÃO** referente ao processo de Seleção de Consultor Individual (CI) Nº 002/2024PROSAP. No ensejo, encaminho em anexo a **Minuta do Contrato para Negociação (Anexo I)** e o **Termo de Referência Atualizado (Anexo Único)** referente ao processo em tela.

Obs: (A negociação é a possibilidade de redução do valor, qual seja, **R\$ 416.021,52 (quatrocentos e dezesseis mil, vinte e um reais e cinquenta e dois centavos)** designado no Termo de Referência para a realização do objeto em epígrafe.

Parauapebas, Estado do Pará, 07 de agosto de 2024

JOSÉ DE RIBAMAR SOUZA DA SILVA
Agente de Contratação - UEP/PROSAP
Decreto Municipal nº 415/2024



CONVOCAÇÃO PARA NEGOCIAÇÃO DO CONTRATO

1 mensagem

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - UEP/PROSAP <cel.prosap@gmail.com>

7 de agosto de 2024 às 17:08

Para: tatyfw@gmail.com

CONVOCAÇÃO PARA NEGOCIAÇÃO

DE: Agente de Contratação

PARA: Sra. Tatiana Ferreira Wanderley Alves

ASSUNTO: Convocação para **Negociação** do Contrato

PROCESSO LICITATÓRIO Nº CI 002/2024PROSAP

OBJETO: Contratação de Consultor Individual Especializado em Engenharia Sanitária para apoio à unidade executora do programa na supervisão e fiscalização das obras do Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem, Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas – PROSAP.



Com os cordiais cumprimentos, através deste, convoco Vsa. para que, até o dia **09 de agosto de 2024, às 18:00 horas**, **MANIFESTE FORMALMENTE** via e-mail ou compareça junto à sede Administrativa da UEP – PROSAP, sala de Aquisições e Contratos, com endereço no rodapé, para **NEGOCIAÇÃO** referente ao processo de Seleção de Consultor Individual (CI) Nº 002/2024PROSAP. No ensejo, encaminho em anexo a **Minuta do Contrato para Negociação (Anexo I)** e o **Termo de Referência Atualizado (Anexo Único)** referente ao processo em tela.

Obs: (A negociação é a possibilidade de redução do valor, qual seja, **R\$ 416.021,52 (quatrocentos e dezesseis mil, vinte e um reais e cinquenta e dois centavos)** designado no Termo de Referência para a realização do objeto em epígrafe.

Parauapebas, Estado do Pará, 07 de agosto de 2024

JOSÉ DE RIBAMAR SOUZA DA SILVA
Agente de Contratação - UEP/PROSAP
Decreto Municipal nº 415/2024

2 anexos

-  **01.Convocação para negociação (CI) Nº 002.2024PROSAP.pdf**
234K
-  **02.MINUTA DE CT E TDR PARA NEGOCIAÇÃO.pdf**
227K

CONVOCAÇÃO PARA NEGOCIAÇÃO DO CONTRATO

tatiana ferreira wanderley <tatyfw@gmail.com>

9 de agosto de 2024, às 14:09

Para: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - UEP/PROSAP <cel.prosap@gmail.com>

Sr. José de Ribamar - Agente de contratação,

Com cordiais cumprimentos, em atendimento à convocação para negociação referente ao processo em epígrafe, informo que após levantamento de custos e despesas com: deslocamentos, passagens, hospedagens, alimentação, encargos e demais fatores relacionados à prestação do objeto do referido contrato, apresento como proposta manter o valor de R\$ 416.021,52 (quatrocentos e dezesseis mil, vinte e um reais e cinquenta e dois centavos), ou seja, manifesto pela impossibilidade de redução do valor designado no termo de referência.

Atenciosamente,
Tatiana Ferreira Wanderley Alves
(63) 98427-8233

[Texto das mensagens anteriores oculto]



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page. It appears to be a stylized signature, possibly of the sender or a recipient.