



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES - SEMAI/CLOG/DIREN-ANP/PF

ANEXO 16 - COMPARAÇÃO ORÇAMENTO ONERADO X DESONERADO

QUADRO RESUMO - COMPARAÇÃO
ORÇAMENTO DESONERADO X
ONERADO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QTDE | UNID. | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR ANUAL (R\$) | BDI (%) | VALOR ANUAL C/ BDI (R\$) | VALOR UNIT. (R\$) | VALOR ANUAL(R\$) | BDI(%) | VALOR ANUAL C/ BDI(R\$) |
|--------|--|------|-------|----------------------------|----------------------|---|--------------------------------|----------------------|---------------------|---|-------------------------------|
| 1.1 | MÃO DE OBRA PERMANENTE | | | | | | R\$ 3.095.490,48 | | | | R\$ 2.869.744,08 |
| 1.1.1 | Engenheiro (Civil, Eletricista ou Mecânico) ou Arquiteto | 1 | POSTO | R\$ 31.357,40 | R\$ 376.288,80 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 376.288,80 | R\$ 28.431,50 | R\$ 341.178,00 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 341.178,00 |
| 1.1.2 | Encarregado Geral | 1 | POSTO | R\$ 12.629,80 | R\$ 151.557,60 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 151.557,60 | R\$ 11.568,49 | R\$ 138.821,88 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 138.821,88 |
| 1.1.3 | Técnico de Edificações | 1 | POSTO | R\$ 8.633,24 | R\$ 103.598,88 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 103.598,88 | R\$ 7.990,81 | R\$ 95.889,72 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 95.889,72 |
| 1.1.4 | Técnico de Redes | 1 | POSTO | R\$ 10.794,79 | R\$ 129.537,48 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 129.537,48 | R\$ 9.938,15 | R\$ 119.257,80 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 119.257,80 |
| 1.1.5 | Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado | 1 | POSTO | R\$ 10.794,79 | R\$ 129.537,48 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 129.537,48 | R\$ 9.938,15 | R\$ 119.257,80 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 119.257,80 |
| 1.1.6 | Mecânico de ar-condicionado e refrigeração | 1 | POSTO | R\$ 8.026,43 | R\$ 96.317,16 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 96.317,16 | R\$ 7.455,40 | R\$ 89.464,80 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 89.464,80 |
| 1.1.7 | Bombeiro Hidráulico - Plantonista Diurno | 1 | POSTO | R\$ 8.328,82 | R\$ 99.945,84 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 99.945,84 | R\$ 7.712,72 | R\$ 92.552,64 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 92.552,64 |
| 1.1.8 | Eletricista - Plantonista Diurno | 1 | POSTO | R\$ 8.405,58 | R\$ 100.866,96 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 100.866,96 | R\$ 7.793,33 | R\$ 93.519,96 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 93.519,96 |
| 1.1.9 | Ajudante Geral de Manutenção e Reparos | 12 | POSTO | R\$ 6.117,23 | R\$ 880.881,12 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 880.881,12 | R\$ 5.723,78 | R\$ 824.224,32 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 824.224,32 |
| 1.1.10 | Bombeiro Hidráulico | 2 | POSTO | R\$ 8.328,82 | R\$ 199.891,68 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 199.891,68 | R\$ 7.712,72 | R\$ 185.105,28 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 185.105,28 |
| 1.1.11 | Eletricista | 2 | POSTO | R\$ 8.405,58 | R\$ 201.733,92 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 201.733,92 | R\$ 7.793,33 | R\$ 187.039,92 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 187.039,92 |
| 1.1.12 | Marceneiro | 2 | POSTO | R\$ 6.702,99 | R\$ 160.871,76 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 160.871,76 | R\$ 6.243,93 | R\$ 149.854,32 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 149.854,32 |
| 1.1.13 | Pedreiro | 2 | POSTO | R\$ 6.723,51 | R\$ 161.364,24 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 161.364,24 | R\$ 6.265,48 | R\$ 150.371,52 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 150.371,52 |
| 1.1.14 | Pintor | 2 | POSTO | R\$ 6.725,63 | R\$ 161.415,12 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 161.415,12 | R\$ 6.267,70 | R\$ 150.424,80 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 150.424,80 |
| 1.1.15 | Piscineiro | 1 | POSTO | R\$ 5.070,55 | R\$ 60.846,60 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 60.846,60 | R\$ 4.786,18 | R\$ 57.434,16 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 57.434,16 |
| 1.1.16 | Serralheiro | 1 | POSTO | R\$ 6.736,32 | R\$ 80.835,84 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (18,96%) | R\$ 80.835,84 | R\$ 6.278,93 | R\$ 75.347,16 | BDI INCLUSO NA COMPOSIÇÃO (24,92%) | R\$ 75.347,16 |
| 1.2 | SERVIÇOS ESPECIALIZADOS/EVENTUAIS | | | | | | R\$ 824.288,02 | | | | R\$ 798.424,03 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------|-------|----------------|------------------|--------|------------------|----------------|------------------|--------|------------------|
| 1.2.1 | Arquiteto | 440 | H | R\$ 137,69 | R\$ 60.583,60 | 18,96% | R\$ 72.070,25 | R\$ 123,54 | R\$ 54.357,60 | 24,92% | R\$ 67.903,51 |
| 1.2.2 | Eletricista | 12 | MÊS | R\$ 5.712,55 | R\$ 68.550,60 | 18,96% | R\$ 81.547,79 | R\$ 5.294,24 | R\$ 63.530,88 | 24,92% | R\$ 79.362,78 |
| 1.2.3 | Engenheiro (CIVIL, MECÂNICO, ELETRICISTA, AMBIENTAL, ETC..) | 880 | H | R\$ 210,49 | R\$ 185.231,20 | 18,96% | R\$ 220.351,04 | R\$ 188,74 | R\$ 166.091,20 | 24,92% | R\$ 207.481,13 |
| 1.2.4 | Gesseiro | 1320 | H | R\$ 31,13 | R\$ 41.091,60 | 18,96% | R\$ 48.882,57 | R\$ 28,83 | R\$ 38.055,60 | 24,92% | R\$ 47.539,06 |
| 1.2.5 | Pedreiro | 16 | MÊS | R\$ 5.660,56 | R\$ 90.568,96 | 18,96% | R\$ 107.740,83 | R\$ 5.247,19 | R\$ 83.955,04 | 24,92% | R\$ 104.876,64 |
| 1.2.6 | Pintor | 24 | MÊS | R\$ 5.982,46 | R\$ 143.579,04 | 18,96% | R\$ 170.801,63 | R\$ 5.571,06 | R\$ 133.705,44 | 24,92% | R\$ 167.024,84 |
| 1.2.7 | Técnico de sistemas eletrônicos e automatizados | 880 | H | R\$ 38,65 | R\$ 34.012,00 | 18,96% | R\$ 40.460,68 | R\$ 38,65 | R\$ 34.012,00 | 24,92% | R\$ 42.487,79 |
| 1.2.8 | Topógrafo | 880 | H | R\$ 24,31 | R\$ 21.392,80 | 18,96% | R\$ 25.448,87 | R\$ 22,01 | R\$ 19.368,80 | 24,92% | R\$ 24.195,50 |
| 1.2.9 | Vidraceiro | 880 | H | R\$ 28,96 | R\$ 25.484,80 | 18,96% | R\$ 30.316,72 | R\$ 26,88 | R\$ 23.654,40 | 24,92% | R\$ 29.549,08 |
| 1.2.10 | Chaveiro | 12 | MÊS | R\$ 1.868,11 | R\$ 22.417,32 | 18,96% | R\$ 26.667,64 | R\$ 1.868,11 | R\$ 22.417,32 | 24,92% | R\$ 28.003,72 |
| 1.3 | MATERIAIS BÁSICOS | | | | | | R\$ 1.757.740,85 | | | | R\$ 1.843.812,93 |
| 1.3.1 | Previsão de material básico de consumo e peças de reposição (conforme anexo VI) | 12 | UNID. | R\$ 130.147,64 | R\$ 1.561.771,65 | 10,89% | R\$ 1.731.848,58 | R\$ 130.147,64 | R\$ 1.561.771,65 | 16,32% | R\$ 1.816.652,78 |
| 1.3.2 | Ferramentas, Instrumentos, Equipamentos e Equipamentos de Segurança | 12 | UNID. | R\$ 1.945,79 | R\$ 23.349,51 | 10,89% | R\$ 25.892,27 | R\$ 1.945,79 | R\$ 23.349,51 | 16,32% | R\$ 27.160,15 |
| VALOR TOTAL - MENSAL | | | | | | | R\$ 473.126,61 | | | | R\$ 459.331,75 |
| VALOR TOTAL - ANUAL | | | | | | | R\$ 5.677.519,35 | | | | R\$ 5.511.981,04 |



Documento assinado eletronicamente por **PAULO HENRIQUE MONTEIRO DE SOUZA, Engenheiro (a)**, em 04/06/2025, às 15:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=61696143&crc=43C56C4E.
Código verificador: **61696143** e Código CRC: **43C56C4E**.