



MEDIÇÕES

MEDIÇÕES JOG

PROCESSO DE MEDIÇÕES

1. COMERCIAL

Responsável por estudar e desenvolver uma solução juntamente com o time operacional e de projetos com base nas informações fornecidas pelo cliente. Além disso realizam o fluxo financeiro inicial para o início do contrato.

2. PROJETOS

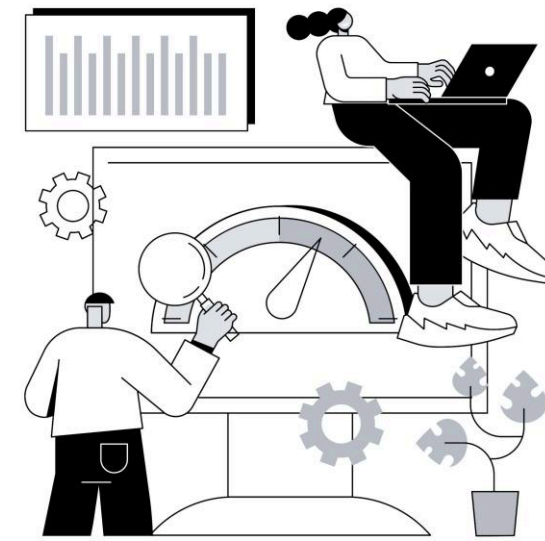
Desenvolvem a solução mais adequada para cada cliente, registrando a lista de materiais no sistema, onde posteriormente será base para o cálculo da cobrança.

3. OPERACIONAL

O time operacional acompanha as atividades da obra e realiza o registro diário das atividades executadas.

4. MEDIÇÕES

Realizamos as medições e a análise das cobranças a partir dos registros de produção informado pelo time operacional.



FLUXO COMERCIAL

Os valores apresentados são baseados no escopo inicial e podem sofrer alterações. À medida que as atividades são realizadas no canteiro, ajustes podem ser necessários devido a imprevistos internos ou externos.



ALA 1

SEÇÃO 01
SEÇÃO 02

| | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|----------------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|------|
| | 1º MÊS | | 2º MES | | 3º mês | | 4º mês | | 5º mês | | 6º mês | | 7º mês | | |
| | 1º QUINZ | 2º QUINZ | 3º QUINZ | 4º QUINZ | 5º QUINZ | 6º QUINZ | 7º QUINZ | 8º QUINZ | 9º QUINZ | 10º QUINZ | 11º QUINZ | 12º QUINZ | 13º QUINZ | 14º QUINZ | |
| Total Locação Quinzena | R\$ 4.565,92 | R\$ 6.724,35 | R\$ 8.716,75 | R\$ 12.120,43 | R\$ 15.192,05 | R\$ 17.848,58 | R\$ 19.924,00 | R\$ 21.418,30 | R\$ 22.452,85 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | |
| Total Locação | R\$ 11.290,27 | | R\$ 20.837,18 | | R\$ 33.040,63 | | R\$ 41.342,30 | | R\$ 45.442,63 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | |
| MONTAGEM | R\$ 20.510,00 | R\$ 4.102,00 | R\$ 12.306,00 | R\$ 12.306,00 | R\$ 4.102,00 | R\$ 8.204,00 | R\$ 4.102,00 | R\$ 8.204,00 | R\$ 1.895,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| DESMONTAGEM | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| FRETE | R\$ 5.400,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| PROJETO E ART | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Mão de Obra Quinzena | R\$ 25.910,00 | R\$ 5.902,00 | R\$ 15.906,00 | R\$ 15.906,00 | R\$ 5.902,00 | R\$ 11.804,00 | R\$ 5.902,00 | R\$ 11.804,00 | R\$ 3.695,04 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 31.812,00 | | R\$ 31.812,00 | | R\$ 17.706,00 | | R\$ 17.706,00 | | R\$ 3.695,04 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| TOTAL | R\$ 43.102,27 | | R\$ 52.649,18 | | R\$ 50.746,63 | | R\$ 59.048,30 | | R\$ 49.137,67 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | |

FLUXO COMERCIAL



ALA 1

| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | DESMONT | DESMONT | DESMONT | DESMONT | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 8º mês | | 9º mês | | 10º mês | | 11º mês | | 12º mês | | 13º mês | | 14º mês | | |
| 15º QUINZ | 16º QUINZ | 17º QUINZ | 18º QUINZ | 19º QUINZ | 20º QUINZ | 21º QUINZ | 22º QUINZ | 23º QUINZ | 24º QUINZ | 25º QUINZ | 26º QUINZ | 27º QUINZ | 28º QUINZ | |
| R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 22.989,78 | R\$ 20.351,61 | R\$ 14.698,38 | R\$ 9.045,16 | R\$ 3.391,93 | R\$ 25,13 | |
| R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 43.341,39 | | R\$ 23.743,54 | | R\$ 3.417,06 | | R\$ 498.332,37 |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 75.731,04 |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.448,95 | R\$ 7.981,02 | R\$ 7.981,02 | R\$ 7.981,02 | R\$ 1.064,14 | R\$ 32.456,16 |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.400,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 50.400,00 |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 12.848,95 | R\$ 13.381,02 | R\$ 13.381,02 | R\$ 13.381,02 | R\$ 2.864,14 | R\$ - |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 12.848,95 | | R\$ 26.762,05 | | R\$ 16.245,16 | | R\$ 158.587,20 |
| R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 45.979,56 | | R\$ 56.190,34 | | R\$ 50.505,59 | | R\$ 19.662,22 | | R\$ 656.919,57 |

ALA 2

SEÇÃO 01

SEÇÃO 02

| | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|----------------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|------|
| | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º mês | | 4º mês | | 5º mês | | 6º mês | | 7º mês | | 8º mês | | |
| | 1º QUINZ | 2º QUINZ | 3º QUINZ | 4º QUINZ | 5º QUINZ | 6º QUINZ | 7º QUINZ | 8º QUINZ | 9º QUINZ | 10º QUINZ | 11º QUINZ | 12º QUINZ | 13º QUINZ | 14º QUINZ | 15º QUINZ | 16º QUINZ | |
| Total Locação Quinzena | R\$ 5.581,32 | R\$ 8.520,25 | R\$ 12.323,59 | R\$ 14.571,01 | R\$ 18.115,02 | R\$ 21.399,72 | R\$ 22.091,23 | R\$ 22.091,23 | R\$ 22.344,97 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | |
| Total Locação | R\$ 14.101,57 | | R\$ 26.894,59 | | R\$ 39.514,74 | | R\$ 44.182,46 | | R\$ 45.704,91 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | |
| MONTAGEM | R\$ 23.812,32 | R\$ 4.271,12 | R\$ 12.813,36 | R\$ 12.813,36 | R\$ 12.813,36 | R\$ 4.271,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.179,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| DESMONTAGEM | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| FRETE | R\$ 9.000,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.800,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| PROJETO E ART | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| Total Mão de Obra Quinzena | R\$ 32.812,32 | R\$ 6.071,12 | R\$ 18.213,36 | R\$ 18.213,36 | R\$ 18.213,36 | R\$ 6.071,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.979,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | |
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 38.883,44 | | R\$ 36.426,72 | | R\$ 24.284,48 | | R\$ 0,00 | | R\$ 5.979,28 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | |
| TOTAL | R\$ 52.985,01 | | R\$ 63.321,31 | | R\$ 63.799,22 | | R\$ 44.182,46 | | R\$ 51.684,19 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | |

FLUXO COMERCIAL



ALA 2

| 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | DESMONT | DESMONT | DESMONT | DESMONT | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------|
| 9º mês | | 10º mês | | 11º mês | | 12º mês | | 13º mês | | 14º mês | | 15º mês | | 16º mês | |
| 17º QUINZ | 18º QUINZ | 19º QUINZ | 20º QUINZ | 21º QUINZ | 22º QUINZ | 23º QUINZ | 24º QUINZ | 25º QUINZ | 26º QUINZ | 27º QUINZ | 28º QUINZ | 29º QUINZ | 30º QUINZ | 31º QUINZ | 32º QUINZ |
| R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.359,94 | R\$ 23.334,22 | R\$ 19.888,08 | R\$ 14.101,66 | R\$ 8.315,23 | R\$ 2.485,96 | R\$ 0,00 |
| R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 43.222,31 | | R\$ 22.416,89 | | R\$ 2.485,96 | |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 544,60 | R\$ 8.169,07 | R\$ 8.169,07 | R\$ 8.169,07 | R\$ 7.079,86 | R\$ - |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.800,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 7.200,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ - |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.344,60 | R\$ 15.369,07 | R\$ 15.369,07 | R\$ 15.369,07 | R\$ 12.479,86 | R\$ - |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 17.713,68 | | R\$ 30.738,14 | | R\$ 12.479,86 | |
| R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 46.719,88 | | R\$ 60.935,98 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ 612.282,47 | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ 74.973,92 | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ 32.131,68 | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ 59.400,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ - | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ 166.505,60 | |
| | | | | | | | | | | | | | | R\$ 778.788,07 | |

ALA 3

SEÇÃO 01

SEÇÃO 02

| | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | ESTRUTURA | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
|----------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º mês | | 4º mês | | 5º mês | | 6º mês | | 7º mês | | 8º mês | |
| | 1º QUINZ | 2º QUINZ | 3º QUINZ | 4º QUINZ | 5º QUINZ | 6º QUINZ | 7º QUINZ | 8º QUINZ | 9º QUINZ | 10º QUINZ | 11º QUINZ | 12º QUINZ | 13º QUINZ | 14º QUINZ | 15º QUINZ | 16º QUINZ |
| Total Locação Quinzena | R\$ 4.642,92 | R\$ 8.445,65 | R\$ 12.860,34 | R\$ 16.482,66 | R\$ 20.331,37 | R\$ 24.519,67 | R\$ 27.010,01 | R\$ 28.594,77 | R\$ 30.472,12 | R\$ 31.398,73 | R\$ 31.398,73 | R\$ 31.398,73 | R\$ 31.398,73 | R\$ 31.398,73 | R\$ 31.398,73 | R\$ 31.398,73 |
| Total Locação | R\$ 13.089,57 | | R\$ 29.343,00 | | R\$ 44.851,04 | | R\$ 55.604,78 | | R\$ 61.870,85 | | R\$ 62.797,46 | | R\$ 62.797,46 | | R\$ 62.797,46 | |
| MONTAGEM | R\$ 19.878,32 | R\$ 11.186,56 | R\$ 16.779,84 | R\$ 5.593,28 | R\$ 16.779,84 | R\$ 16.779,84 | R\$ - | R\$ 11.186,56 | R\$ 3.270,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| DESMONTAGEM | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| FRETE | R\$ 5.400,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ 5.400,00 | R\$ - | R\$ 3.600,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| PROJETO E ART | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| Total Mão de Obra Quinzena | R\$ 25.278,32 | R\$ 14.786,56 | R\$ 22.179,84 | R\$ 7.393,28 | R\$ 22.179,84 | R\$ 22.179,84 | R\$ - | R\$ 14.786,56 | R\$ 5.070,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 40.064,88 | | R\$ 29.573,12 | | R\$ 44.359,68 | | R\$ 14.786,56 | | R\$ 5.070,40 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| TOTAL | R\$ 53.153,45 | | R\$ 58.916,12 | | R\$ 89.210,72 | | R\$ 70.391,34 | | R\$ 66.941,25 | | R\$ 62.797,46 | | R\$ 62.797,46 | | R\$ 62.797,46 | |

FLUXO COMERCIAL



ALA 3

| 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | DESMONT | DESMONT | DESMONT | DESMONT | DESMONT | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|------|-----------|---|-----|------------|
| 9º mês | | 10º mês | | | | 11º mês | | | | 12º mês | | | | 13º mês | | | | 14º mês | | 15º mês | | | | 16º mês | | | | | | | | | |
| 17º QUINZ | | 18º QUINZ | | 19º QUINZ | | 20º QUINZ | | 21º QUINZ | | 22º QUINZ | | 23º QUINZ | | 24º QUINZ | | 25º QUINZ | | 26º QUINZ | | 27º QUINZ | | 28º QUINZ | | 29º QUINZ | | 30º QUINZ | | 31º QUINZ | | 32º QUINZ | | | |
| R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 31.398,73 | R\$ | 28.703,84 | R\$ | 22.929,08 | R\$ | 17.154,32 | R\$ | 11.379,56 | R\$ | 5.604,79 | R\$ | 584,98 | R\$ | 0,00 | | | | |
| R\$ 62.797,46 | | R\$ 62.797,46 | | | | R\$ 62.797,46 | | | | R\$ 62.797,46 | | | | R\$ 60.102,57 | | | | R\$ 40.083,40 | | R\$ 16.984,35 | | | | R\$ 584,98 | | R\$ | 762.095,76 | | | | | | |
| R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 101.454,64 |
| R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 7.609,10 | R\$ | 8.152,61 | R\$ | 8.152,61 | R\$ | 8.152,61 | R\$ | 8.152,61 | R\$ | 3.261,04 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 43.480,56 |
| R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 5.400,00 | R\$ | 5.400,00 | R\$ | 5.400,00 | R\$ | 5.400,00 | R\$ | 5.400,00 | R\$ | 3.600,00 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 63.000,00 |
| R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 13.009,10 | R\$ | 13.552,61 | R\$ | 13.552,61 | R\$ | 13.552,61 | R\$ | 13.552,61 | R\$ | 6.861,04 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | | | R\$ 0,00 | | | | R\$ 0,00 | | | | R\$ 13.009,10 | | | | R\$ 27.105,21 | | R\$ 27.105,21 | | | | R\$ 6.861,04 | | R\$ | 207.935,20 | | | | | | |
| R\$ 62.797,46 | | R\$ 62.797,46 | | | | R\$ 62.797,46 | | | | R\$ 62.797,46 | | | | R\$ 73.111,67 | | | | R\$ 67.188,61 | | | | | | | | R\$ | 970.030,96 | | | | | | |

CREMALHEIRA

| SEÇÃO 01 SEÇÃO 02 | ESTRUTURA | 100% | | 100% | | 100% | | 100% | | DESMONT | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------|----------|----------|----------------------|----------|-----|----------|------------|------------------|-----|-----------|--|--|--|--|--|
| | 1º MÊS | | 2º MES | | | | 3º mês | | | | | | | | | | | | |
| | 1º QUINZ | 2º QUINZ | 3º QUINZ | 4º QUINZ | 5º QUINZ | 6º QUINZ | | | | | | | | | | | | | |
| Total Locação Quinzena | R\$ | 5.859,22 | R\$ | 5.859,22 | R\$ | 5.859,22 | R\$ | 5.859,22 | R\$ | 3.768,28 | R\$ | 137,86 | | | | | | | |
| Total Locação | R\$ 11.718,44 | | R\$ 11.718,44 | | | | R\$ 3.906,15 | | | | R\$ | 27.343,03 | | | | | | | |
| MONTAGEM | R\$ | 19.300,96 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 19.300,96 | | | | | |
| DESMONTAGEM | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 6.325,52 | R\$ | 1.946,32 | R\$ | 8.271,84 | | | | | |
| FRETE | R\$ | 5.400,00 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 3.600,00 | R\$ | 1.800,00 | R\$ | 10.800,00 | | | | | |
| PROJETO E ART | | | | | | | | | | | | | R\$ | - | | | | | |
| Total Mão de Obra Quinzena | R\$ | 24.700,96 | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 9.925,52 | R\$ | 3.746,32 | | | | | | | |
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 24.700,96 | | R\$ 0,00 | | | | R\$ 13.671,84 | | | | R\$ | 38.372,80 | | | | | | | |
| TOTAL | R\$ 36.419,40 | | R\$ 11.718,44 | | | | R\$ 17.577,99 | | | | R\$ | 65.715,83 | | | | | | | |

VALORES UNITARIOS

ATENÇÃO! Os preços contratados **serão reajustados anualmente** em conformidade com a Lei Federal nº 9.069/95, de acordo com a variação do indexador do dissídio coletivo da categoria.

1. TABELA DE PREÇOS

| LOCAÇÃO – ANDAIME | | |
|---|-----|-----|
| ANDAIME FACHADEIRO / valor por m ² | R\$ | mês |
| SAPATA / valor por unidade | R\$ | mês |

1.1 TABELA DE PREÇOS - ITENS ADICIONAIS (caso necessário)

| LOCAÇÃO – ESTRUTURA EM BALANÇO | | |
|--|-----|-----|
| TRELIÇA / valor unitário por peça | R\$ | mês |
| VIGA METÁLICA / valor unitário por peça | R\$ | mês |
| GRADE DE PROTEÇÃO / valor unitário por peça | R\$ | mês |
| LOCAÇÃO – GUARDA-CORPO INTERNO | | |
| GUARDA-CORPO INTERNO / valor por metro de tubo | R\$ | mês |

2. RESPONSABILIDADES

| LOCAÇÃO – PLATAFORMA 19 | | |
|---|-----|-----|
| PLATAFORMA 19/ valor por m ² | R\$ | mês |

1. TABELA DE PREÇOS

| MÃO DE OBRA – ANDAIME FACHADEIRO | |
|--|---------|
| MONTAGEM / valor por m ² | R\$ |
| DESMONTAGEM / valor por m ² | R\$ |
| MONTAGEM DE SAPATA / valor por unidade | R\$ |
| PROJETOS | |
| CONJUNTO DE PROJETOS EXECUTIVOS | INCLUSO |
| ART – EXECUÇÃO E PROJETO | |
| EMISSÃO DE ART / valor pelo conjunto | INCLUSO |
| FRETES | |
| FRETE / valor unitário | R\$ |

1.1 TABELA DE PREÇOS – ITENS ADICIONAIS (caso necessário)

| MÃO DE OBRA – ITENS ADICIONAIS PARA ESTRUTURA EM BALANÇO | |
|--|-----|
| MONTAGEM DE TRELIÇA / valor unitário por treliça | R\$ |
| DESMONTAGEM DE TRELIÇA / valor unitário por treliça | R\$ |
| MONTAGEM DE VIGA / valor unitário por conjunto | R\$ |
| DESMONTAGEM DE VIGA / valor unitário por conjunto | R\$ |
| MONTAGEM DE GRADE DE PROTEÇÃO / valor unitário por peça | R\$ |
| MÃO DE OBRA – GUARDA-CORPO INTERNO | |
| MONTAGEM / valor por m ² | R\$ |
| DESMONTAGEM / valor por m ² | R\$ |
| MÃO DE OBRA – FECHAMENTO PLATAFORMA 19 | |
| MONTAGEM / valor por m ² | R\$ |
| DESMONTAGEM / valor por m ² | R\$ |

CÁLCULO PARA COBRANÇA

M²

H = altura do andaime (somatório das alturas dos níveis)

L = perímetro do andaime (somatório dos comprimentos das modulações)

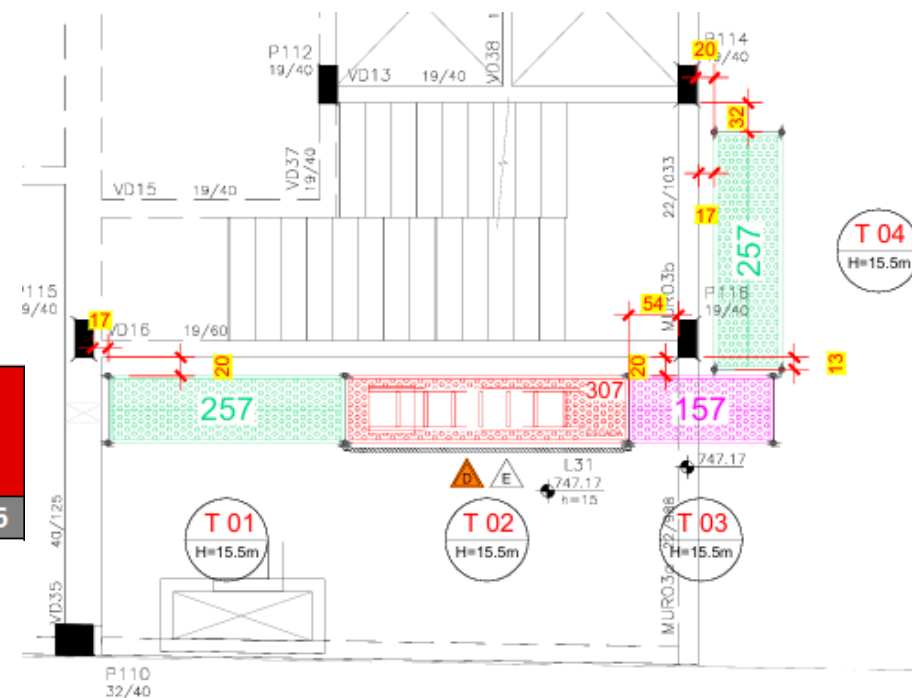
Área montada = L x H

Área montada = (2,07+2,57+3,07) x (2,00+2,00+2,00)

Área montada = 46,26 m²



| PISOS | | | | | | | Total (m ²) |
|-------------------|------|------|------|------|------|-------|----------------------------|
| ALTURA PADRÃO (m) | 1,6 | 1,3 | 2,00 | | | | |
| 3,07 | 2,57 | 2,07 | 1,57 | 1,09 | 0,73 | 0,5 | |
| 1 | 2 | | 1 | | | | |
| | | | | | | 19,56 | |



CÁLCULO PARA COBRANÇA



AVANÇOS:

O cálculo do avanço realizamos da seguinte forma:

Quantidade de plataformas x **tamanho da plataforma** x **h**.

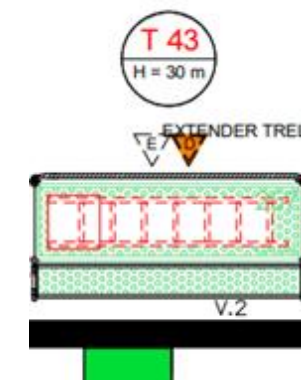
Ex: O m² da T20 com avanço duplo é:



| Descrição | PISOS | | | | | | | Sub Total (m ²) |
|-----------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| | ALTURA PADRÃO (m) | | | | 1,6 | 1,3 | 2,00 | |
| | 3,07 | 2,57 | 2,07 | 1,57 | 1,09 | 0,73 | 0,5 | |
| T20 | | | | 2 | | | | 6,28 |

O m² da T43 com avanço simples

| Descrição | PISOS | | | | | | | Sub Total (m ²) |
|-----------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| | ALTURA PADRÃO (m) | | | | 1,6 | 1,3 | 2,00 | |
| | 3,07 | 2,57 | 2,07 | 1,57 | 1,09 | 0,73 | 0,5 | |
| T43 | | 1,5 | | | | | | 7,71 |



PROCESSO DE MEDIÇÕES

Organizamos as cobranças em dois boletins: mão de obra e locação. Dentro de cada boletim, realizamos a separação por contratos, facilitando a análise e a cobrança de forma mais detalhada.

BOLETIM MÃO DE OBRA:

Realizamos a cobrança de todas as atividades realizadas na obra, incluindo: montagem, desmontagem, frete, ART e projeto (cobrados uma única vez), além do SSEM (cobrança adicional por serviços realizados aos finais de semana e feriados).

Contrato **IMPLANTAÇÃO** realizamos a cobrança de todos os itens unitários essenciais para a execução, sendo eles: sapatas, forçados, vigas, treliças e grades de fechamentos, além dos fretes e a ART e projeto.

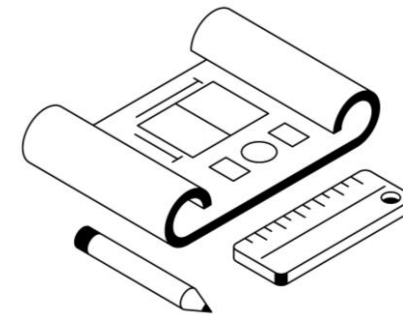


Boletim de Mão de Obra

Período: 10/10/2025 a 31/12/2025

| N | Nível | Tipo | Servicos | Data Registro | UN | % | Quant. | Valor Unit. | Valor |
|---|----------|----------|--------------------------------|---------------|----|--------|--------|-------------|--------------|
| 1 | 01 Nível | Montagem | CARREG./ DESCARREG. MATERIAIS | 19/12/2025 | UN | 100,00 | 1,00 | R\$ | R\$ |
| 2 | 01 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M² | 47,00 | 54,41 | R\$ | R\$ |
| 3 | 02 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M² | 52,00 | 66,44 | R\$ | R\$ |
| 4 | 03 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M² | 52,00 | 66,44 | R\$ | R\$ |
| | | | | | | | | | R\$ 5.243,78 |

Contrato **FACHADEIRO** realizamos a cobrança por m² e dos fretes. Também monitoramos atividades como a colocação da tela, que não geram cobrança.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Período: 10/10/2025 a 31/12/2025

| N | Nível | Tipo | Servicos | Data Registro | UN | % | Quant. | Valor Unit. | Valor |
|---|----------|----------|--------------------------------|---------------|----------------|--------|--------|-------------|---------------------|
| 1 | 01 Nível | Montagem | CARREG./ DESCARREG. MATERIAIS | 19/12/2025 | UN | 100,00 | 1,00 | R\$ | R\$ |
| 2 | 01 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M ² | 47,00 | 54,41 | R\$ | R\$ |
| 3 | 02 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M ² | 52,00 | 66,44 | R\$ | R\$ |
| 4 | 03 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M ² | 52,00 | 66,44 | R\$ | R\$ |
| | | | | | | | | | R\$ 5.243,78 |

54,41m²
R\$28,00
54,41 x R\$28,00 = **R\$1523,48**

66,44m²
R\$28,00
66,44 x R\$28,00 = **R\$1860,19**

No final do boletim apresentamos um resumo de todos os itens cobrados no período.

| RESUMO TOTAL MEDIÇÃO: | | | | | | |
|-----------------------|---------------|----------|-------------------------------|----------|---------------------|----------------|
| Período Inicial | Período Final | Tipo | Serviço | Contrato | Valor Medição | Acum. Contrato |
| 10/10/2025 | 31/12/2025 | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO | | R\$ | R\$ |
| | | Montagem | CARREG./ DESCARREG. MATERIAIS | | R\$ | R\$ |
| | | | | | R\$ 5.243,78 | |

BOLETIM LOCAÇÃO

A locação inicia sempre na data de execução do trecho montado, porém o encerramento desta cobrança ocorre imediatamente após a desmontagem

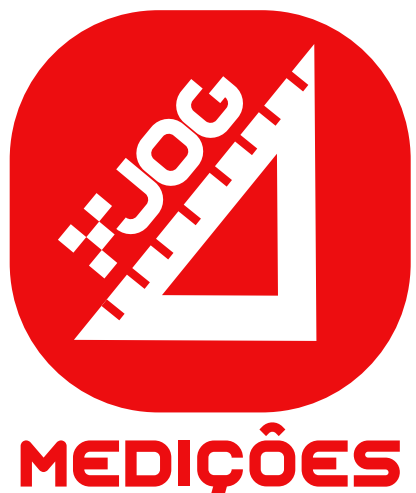
No boletim de locação seguimos o mesmo padrão, apresentando o proporcional de cada cobrança.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

54,41m²
R\$17,00 / 30 dias = R\$0,56
54,41 x R\$0,56 = R\$30,46
R\$54,41 x 3 dias = **R\$92,00**

66,44m²
R\$17,00 / 30 dias = R\$0,56
66,44 x R\$0,56 = R\$37,20
R\$37,20 x 3 dias = **R\$112,94**



Período: 10/10/2025 a 31/12/2025

| N | Nível | Serviço | Período Inicial | Período Final | UN | % | Quant. | Valor Unit. | Dias Cobrados | Valor |
|---|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------|-------|--------|-------------|---------------|-------------------|
| 1 | 01 Nível | ANDAIME FACHADEIRO | 29/12/2025 | 31/12/2025 | M ² | 47,00 | 54,41 | R\$ | | R\$ |
| 2 | 02 Nível | ANDAIME FACHADEIRO | 29/12/2025 | 31/12/2025 | M ² | 52,00 | 66,44 | R\$ | | R\$ |
| 3 | 03 Nível | ANDAIME FACHADEIRO | 29/12/2025 | 31/12/2025 | M ² | 52,00 | 66,44 | R\$ | | R\$ |
| | | | | | | | | | | R\$ 318,37 |

RESUMO TOTAL MEDIÇÃO:

| Período Inicial | Período Final | Tipo | Serviço | Contrato | Valor Medição | Acum. Contrato |
|-----------------|---------------|------|--------------------|----------|-------------------|----------------|
| 10/10/2025 | 31/12/2025 | | ANDAIME FACHADEIRO | | R\$ | R\$ |
| | | | | | R\$ 318,37 | |

ACRÉSCIMOS/DESCONTOS DE REVISÕES

Como nosso processo de medições depende dos registros manuais no sistema das execuções realizadas pelo operacional, pode ocorrer que algumas atividades fiquem pendentes. Por isso, realizamos revisões periódicas das cobranças sempre que necessário, garantindo que o valor cobrado corresponda exatamente ao que foi executado.

Período: 16/01/2026 a 31/01/2026

ACRÉSCIMO/DESCONTO - Revisões

| N | Nível | Tipo | Serviços | Data Registro | UN | % | Preço Antigo | Preço Atual | Qtd. Antiga | Qtd. Atual | Valor Antigo | Valor Atual | Valor Diferença |
|---|----------|----------|--------------------------------|---------------|----------------|-------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 1 | 01 Nível | Montagem | ANDAIME FACHADEIRO (T14 A T24) | 29/12/2025 | M ² | 54,97 | R\$ | R\$ | | | R\$ | R\$ | R\$ |
| | | | | | | | | | | | | | R\$ 152,75 |

FATURAMENTO

As medições devem ser liberadas/contestadas no prazo máximo de 05 (cinco) dias após o recebimento da medição. Caso não ocorra a aprovação da medição neste período, as notas serão emitidas automaticamente.

Serão realizadas medições QUINZENAIS no 1º (primeiro) dia e 15º (decimo quinto) dia, sendo os pagamentos realizados com vencimento no prazo de 15 (quinze) dias após recebimento do recibo e boleto pela LOCATÁRIA.



Pontos de alinhamento:

- Prazo de vencimento;
- Data corte para emissão notas fiscais;
- Dados cadastrais para emissão da nota;
- E-mails de envio das medições e faturamento;
- Informações adicionais;

CONTATOS

Medições:

E-mail: faturamento@jogandaimes.com.br

Telefone: (51) 9.9569-5487 / (11) 9.3051-6440

Faturamento:

E-mail: faturamento@jogandaimes.com.br

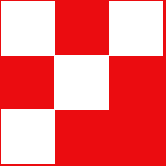
Telefone: (51) 9.595-9137

Comercial:

E-mail: cristiane.souza@jogandaimes.com.br

Telefone: (51) 9814-5223





CHEGAMOS AO FIM, OBRIGADO!

