

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

| 1.1                 | Código | Banco         | Descrição                   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 001    | Próprio       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA |                 | UN  | 1,0000000 | 1.301,83         | 1.301,83 |
| Composição Auxiliar | 250101 | GOINFRA CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)  | 2501            | mes | 0,0100000 | 24.152,73        | 241,52   |
| Composição Auxiliar | 250103 | GOINFRA CIVIL | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | 2501            | mes | 0,1500000 | 7.068,76         | 1.060,31 |
|                     |        |               |                             | MO sem LS =>    |     | 1.301,83  | LS =>            | 0,00     |
|                     |        |               |                             | Valor do BDI => |     | 269,86    | MO com LS =>     | 1.301,83 |
|                     |        |               |                             |                 |     |           | Valor com BDI => | 1.571,69 |

| 2.1        | Código | Banco         | Descrição                                                                                                             | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição | 021301 | GOINFRA CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | 213             | m²  | 1,0000000 | 392,97           | 392,97 |
| Insumo     | 1862   | GOINFRA CIVIL | PREGO 19x27                                                                                                           | Material        | Kg  | 0,0115000 | 22,43            | 0,25   |
| Insumo     | 2133   | GOINFRA CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                                                                                | Material        | m   | 2,4022000 | 30,12            | 72,35  |
| Insumo     | 1968   | GOINFRA CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                              | Material        | m   | 1,2613000 | 5,95             | 7,50   |
| Insumo     | 1893   | GOINFRA CIVIL | PARAFUSO 8x110 MM                                                                                                     | Material        | un  | 1,3333000 | 2,24             | 2,98   |
| Insumo     | 1890   | GOINFRA CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)                                                                           | Material        | m²  | 1,0000000 | 300,00           | 300,00 |
| Insumo     | 1215   | GOINFRA CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                              | Material        | Kg  | 2,6608000 | 0,65             | 1,72   |
| Insumo     | 2491   | GOINFRA CIVIL | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM                                                                                            | Material        | un  | 1,1852000 | 2,20             | 2,60   |
| Insumo     | 0008   | GOINFRA CIVIL | AJUDANTE                                                                                                              | Mão de Obra     | H   | 0,1692000 | 21,86            | 3,69   |
| Insumo     | 1374   | GOINFRA CIVIL | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO                                                                                     | Material        | Kg  | 0,0514000 | 22,61            | 1,16   |
| Insumo     | 0010   | GOINFRA CIVIL | CARPINTEIRO                                                                                                           | Mão de Obra     | H   | 0,0247000 | 29,15            | 0,72   |
|            |        |               |                                                                                                                       | MO sem LS =>    |     | 4,41      | LS =>            | 0,00   |
|            |        |               |                                                                                                                       | Valor do BDI => |     | 81,46     | MO com LS =>     | 4,41   |
|            |        |               |                                                                                                                       |                 |     |           | Valor com BDI => | 474,43 |

| 3.1        | Código | Banco         | Descrição                               | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------------|-----------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 020190 | GOINFRA CIVIL | LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO             | 201             | m²  | 1,0000000 | 0,25             | 0,25  |
| Insumo     | 2433   | GOINFRA CIVIL | LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.) | Material        | m²  | 1,0000000 | 0,25             | 0,25  |
|            |        |               |                                         | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |        |               |                                         | Valor do BDI => |     | 0,05      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |        |               |                                         |                 |     |           | Valor com BDI => | 0,30  |

| 3.2        | Código | Banco         | Descrição                    | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------------|------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 041005 | GOINFRA CIVIL | CARGA MECANIZADA             | 410             | m³  | 1,0000000 | 1,55             | 1,55  |
| Insumo     | 2451   | GOINFRA CIVIL | CARGA MECANIZADA (O. RODOV.) | Material        | m³  | 1,0000000 | 1,55             | 1,55  |
|            |        |               |                              | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |        |               |                              | Valor do BDI => |     | 0,32      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |        |               |                              |                 |     |           | Valor com BDI => | 1,87  |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| <b>3.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>                                                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 030106        | GOINFRA CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA                                      | 301         | m³              | 1,0000000     | 41,04             | 41,04        |
| Insumo     | 1220          | GOINFRA CIVIL | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)                    | Material    | h               | 0,4000000     | 102,62            | 41,04        |
|            |               |               |                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         |
|            |               |               |                                                                                  |             | Valor do BDI => | 8,50          | Valor com BDI =>  | 49,54        |
| <b>4.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>                                                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 041140        | GOINFRA CIVIL | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | 411         | m²              | 1,0000000     | 3,79              | 3,79         |
| Insumo     | 0004          | GOINFRA CIVIL | PEDREIRO                                                                         | Mão de Obra | H               | 0,0674000     | 29,12             | 1,96         |
| Insumo     | 0005          | GOINFRA CIVIL | SERVENTE                                                                         | Mão de Obra | H               | 0,0913000     | 20,12             | 1,83         |
|            |               |               |                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 3,79          | LS =>             | 0,00         |
|            |               |               |                                                                                  |             | Valor do BDI => | 0,78          | Valor com BDI =>  | 4,57         |
| <b>4.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>                                                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 041003        | GOINFRA CIVIL | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO                    | 410         | m³              | 1,0000000     | 40,24             | 40,24        |
| Insumo     | 0005          | GOINFRA CIVIL | SERVENTE                                                                         | Mão de Obra | H               | 2,0000000     | 20,12             | 40,24        |
|            |               |               |                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 40,24         | LS =>             | 0,00         |
|            |               |               |                                                                                  |             | Valor do BDI => | 8,34          | Valor com BDI =>  | 48,58        |
| <b>4.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>                                                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 040905        | GOINFRA CIVIL | APILOAMENTO MECÂNICO                                                             | 409         | m²              | 1,0000000     | 0,60              | 0,60         |
| Insumo     | 2782          | GOINFRA CIVIL | GASOLINA                                                                         | Material    | l               | 0,0188000     | 5,80              | 0,10         |
| Insumo     | 0005          | GOINFRA CIVIL | SERVENTE                                                                         | Mão de Obra | H               | 0,0245000     | 20,12             | 0,49         |
| Insumo     | 2779          | GOINFRA CIVIL | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP                          | Material    | h               | 0,0025000     | 7,67              | 0,01         |
|            |               |               |                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 0,49          | LS =>             | 0,00         |
|            |               |               |                                                                                  |             | Valor do BDI => | 0,12          | Valor com BDI =>  | 0,72         |
| <b>4.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b>  | <b>Descrição</b>                                                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição | 270232        | GOINFRA CIVIL | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA                           | 2702        | m²              | 1,0000000     | 97,69             | 97,69        |
| Insumo     | 2782          | GOINFRA CIVIL | GASOLINA                                                                         | Material    | l               | 0,0188000     | 5,80              | 0,10         |
| Insumo     | 0004          | GOINFRA CIVIL | PEDREIRO                                                                         | Mão de Obra | H               | 0,1600000     | 29,12             | 4,65         |
| Insumo     | 0104          | GOINFRA CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                      | Material    | m³              | 0,0528000     | 169,62            | 8,95         |
| Insumo     | 2784          | GOINFRA CIVIL | PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM FCK=35MPA (PAVER)                        | Material    | m²              | 1,0000000     | 74,44             | 74,44        |
| Insumo     | 0005          | GOINFRA CIVIL | SERVENTE                                                                         | Mão de Obra | H               | 0,4745000     | 20,12             | 9,54         |
| Insumo     | 2779          | GOINFRA CIVIL | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP                          | Material    | h               | 0,0025000     | 7,67              | 0,01         |
|            |               |               |                                                                                  |             | MO sem LS =>    | 14,19         | LS =>             | 0,00         |
|            |               |               |                                                                                  |             | Valor do BDI => | 20,25         | Valor com BDI =>  | 117,94       |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composição Paramétrica Sem Preço Unitário |        |               |                                                             |             |       |           |            |                  |       |
|-------------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 4.5                                       | Código | Banco         | Descrição                                                   | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição                                | 261703 | GOINFRA CIVIL | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) | 2617        | m²    | 1,0000000 | 15,88      | 15,88            |       |
| Insumo                                    | 1227   | GOINFRA CIVIL | TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)                             | Material    | I     | 0,2400000 | 16,66      | 3,99             |       |
| Insumo                                    | 0008   | GOINFRA CIVIL | AJUDANTE                                                    | Mão de Obra | H     | 0,0822000 | 21,86      | 1,79             |       |
| Insumo                                    | 0018   | GOINFRA CIVIL | PINTOR                                                      | Mão de Obra | H     | 0,3463000 | 29,17      | 10,10            |       |
| MO sem LS =>                              |        |               |                                                             |             | 11,89 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,89 |
| Valor do BDI =>                           |        |               |                                                             |             | 3,29  |           |            | Valor com BDI => | 19,17 |

| 5.1        | Código | Banco         | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 271715 | GOINFRA CIVIL | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI                                                                                     | 2717            | m     | 1,0000000  | 45,59      | 45,59            |       |
| Insumo     | 2804   | GOINFRA CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                      | Material        | m³    | 0,0366000  | 158,72     | 5,80             |       |
| Insumo     | 1264   | GOINFRA CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                                                                                            | Material        | un    | 0,0001000  | 14,64      | 0,00             |       |
| Insumo     | 1672   | GOINFRA CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                            | Material        | un    | 0,0003000  | 3,70       | 0,00             |       |
| Insumo     | 2421   | GOINFRA CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)                                                                                                                                         | Material        | Kg    | 0,0042000  | 10,70      | 0,04             |       |
| Insumo     | 2387   | GOINFRA CIVIL | BRITA Nº 0                                                                                                                                                                        | Material        | m³    | 0,0376000  | 176,82     | 6,64             |       |
| Insumo     | 0005   | GOINFRA CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                          | Mão de Obra     | H     | 0,6423000  | 20,12      | 12,92            |       |
| Insumo     | 2370   | GOINFRA CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 14                                                                                                                                                             | Material        | Kg    | 0,0107000  | 7,98       | 0,08             |       |
| Insumo     | 2964   | GOINFRA CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                                                                                             | Material        | un    | 1,0000000  | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo     | 1334   | GOINFRA CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                                                                                    | Material        | un    | 0,0002000  | 11,80      | 0,00             |       |
| Insumo     | 1215   | GOINFRA CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                          | Material        | Kg    | 12,3961000 | 0,65       | 8,05             |       |
| Insumo     | 0032   | GOINFRA CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                             | Mão de Obra     | H     | 0,2316000  | 23,02      | 5,33             |       |
| Insumo     | 2399   | GOINFRA CIVIL | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | Material        | un    | 0,0024000  | 13,19      | 0,03             |       |
| Insumo     | 2246   | GOINFRA CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                                   | Material        | Kg    | 0,0001000  | 26,72      | 0,00             |       |
| Insumo     | 2417   | GOINFRA CIVIL | MASSA PLASTICA                                                                                                                                                                    | Material        | Kg    | 0,0001000  | 36,27      | 0,00             |       |
| Insumo     | 0004   | GOINFRA CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                                                                          | Mão de Obra     | H     | 0,2290000  | 29,12      | 6,66             |       |
|            |        |               |                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 24,91 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 24,91 |
|            |        |               |                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI => | 9,45  |            |            | Valor com BDI => | 55,04 |

| 5.2        | Código | Banco         | Descrição                                       | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|--------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 260204 | GOINFRA CIVIL | CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) | 2602            | m²   | 1,0000000 | 4,93       | 4,93             |      |
| Insumo     | 0008   | GOINFRA CIVIL | AJUDANTE                                        | Mão de Obra     | H    | 0,0100000 | 21,86      | 0,21             |      |
| Insumo     | 0018   | GOINFRA CIVIL | PINTOR                                          | Mão de Obra     | H    | 0,1400000 | 29,17      | 4,08             |      |
| Insumo     | 1233   | GOINFRA CIVIL | CAL PARA PINTURA                                | Material        | Kg   | 0,2930000 | 2,19       | 0,64             |      |
|            |        |               |                                                 | MO sem LS =>    | 4,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,29 |
|            |        |               |                                                 | Valor do BDI => | 1.02 |           |            | Valor com BDI => | 5.95 |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Auxiliares**

|            | Código | Banco         | Descrição                   | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----|------------|------------------|----------|
| Composição | 250103 | GOINFRA CIVIL | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | 2501            | mes | 1,00000000 | 7.068,76         | 7.068,76 |
| Insumo     | 0002   | GOINFRA CIVIL | ENCARREGADO                 | Mão de Obra     | MES | 1,00000000 | 7.068,76         | 7.068,76 |
|            |        |               |                             | MO sem LS =>    |     | 7.068,76   | LS =>            | 0,00     |
|            |        |               |                             | Valor do BDI => |     | 1.465,35   | MO com LS =>     | 7.068,76 |
|            |        |               |                             |                 |     |            | Valor com BDI => | 8.534,11 |

|            | Código | Banco         | Descrição                  | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
|------------|--------|---------------|----------------------------|-----------------|-----|------------|------------------|-----------|
| Composição | 250101 | GOINFRA CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | 2501            | mes | 1,00000000 | 24.152,73        | 24.152,73 |
| Insumo     | 0001   | GOINFRA CIVIL | ENGENHEIRO                 | Mão de Obra     | MES | 1,00000000 | 24.152,73        | 24.152,73 |
|            |        |               |                            | MO sem LS =>    |     | 24.152,73  | LS =>            | 0,00      |
|            |        |               |                            | Valor do BDI => |     | 5.006,86   | MO com LS =>     | 24.152,73 |
|            |        |               |                            |                 |     |            | Valor com BDI => | 29.159,59 |

**Total sem BDI** 28.803,10  
**Total do BDI** 5.967,76  
**Total Geral** 34.770,86

Mambai/GO, 03 de novembro de 2025

**AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS**  
Engenheira Civil - CREA: 1018305246/D-GO