



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

|                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>               | Reforma e Implementação dos Laboratórios de Semiologia e Técnicas Operatórias da Faculdade de Medicina da Universidade de Rio Verde - Campus Aparecida Extensão Goiânia |
| <b>LOCAL:</b>              | Campus Aparecida Extensão Goiânia - Avenida T-13, Qd. S-06, Lts.08/13, Setor Bela Vista, Goiânia - GO.                                                                  |
| <b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b> | 07 de julho de 2022                                                                                                                                                     |

### GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 171 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - MAIO/2022 - DESONERADA

Data Base: MAIO/2022

### SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE EMISSÃO : 17/05/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2022

|                           |           |         |                |         |             |             |
|---------------------------|-----------|---------|----------------|---------|-------------|-------------|
| GOINFRA 0005              | SERVENTE  | 5,62    | 10,62          | 89,05   | 0,25        | 2,66        |
| <b>Total M.O.</b>         |           |         |                |         |             | <b>3,11</b> |
| Código Auxiliar           | Materiais | Unidade | Valor Unitário | Consumo | Valor Total |             |
|                           |           |         |                |         |             |             |
|                           |           |         |                |         |             |             |
|                           |           |         |                |         |             |             |
| <b>Total MAT.</b>         |           |         |                |         |             | <b>-</b>    |
| <b>Custo Direto Total</b> |           |         |                |         |             | <b>3,11</b> |

\*\*\* Coeficientes de consumo de mão de obra determinados em função da composição GOINFRA 020139

| COMP. 06                  | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HIWALL (PAREDE) , 18000 BTUS/H, CICLO                                       |             |                |              | UND         | UND           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| Código Auxiliar           | Mão de obra                                                                                                             | Eq Salarial | Sal/Hora       | Encargos (%) | Consumo     | Custo Horário |
| GOINFRA 012               | Eletricista                                                                                                             | 9,54        | 18,04          | 89,05        | 2,523       | 45,51         |
| GOINFRA 008               | Ajudante                                                                                                                | 5,62        | 10,62          | 89,05        | 2,523       | 26,79         |
| <b>Total M.O.</b>         |                                                                                                                         |             |                |              |             | <b>72,31</b>  |
| Código Auxiliar           | Materiais                                                                                                               | Unidade     | Valor Unitário | Consumo      | Valor Total |               |
| SINAPI 1570               | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5          | UN          | 10,00          | 0,96         | 9,60        |               |
| SINAPI 7568               | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado                                                 | UN          | 9,00           | 0,92         | 8,28        |               |
| SINAPI 11976              | Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm                                                                      | UN          | 6,00           | 1,3          | 7,80        |               |
| SINAPI 13246              | Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve | UN          | 4              | 0,48         | 1,92        |               |
| SINAPI 37591              | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg,                                                | UN          | 2              | 27,36        | 54,72       |               |
| <b>Total MAT.</b>         |                                                                                                                         |             |                |              |             | <b>82,32</b>  |
| <b>Custo Direto Total</b> |                                                                                                                         |             |                |              |             | <b>154,63</b> |

\*\*\* Consumos de mão de obra determinados em função da composição SINAPI 103251

| COMP. 07                  | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HIWALL (PAREDE) , 12000 BTUS/H, CICLO                                       |             |                |              | UND         | UND           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| Código Auxiliar           | Mão de obra                                                                                                             | Eq Salarial | Sal/Hora       | Encargos (%) | Consumo     | Custo Horário |
| GOINFRA 012               | Eletricista                                                                                                             | 9,54        | 18,04          | 89,05        | 2,3334      | 42,09         |
| GOINFRA 008               | Ajudante                                                                                                                | 5,62        | 10,62          | 89,05        | 2,3334      | 24,78         |
| <b>Total M.O.</b>         |                                                                                                                         |             |                |              |             | <b>66,88</b>  |
| Código Auxiliar           | Materiais                                                                                                               | Unidade     | Valor Unitário | Consumo      | Valor Total |               |
| SINAPI 1570               | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5          | UN          | 10,00          | 0,96         | 9,60        |               |
| SINAPI 7568               | Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado                                                 | UN          | 9,00           | 0,92         | 8,28        |               |
| SINAPI 11976              | Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm                                                                      | UN          | 6,00           | 1,3          | 7,80        |               |
| SINAPI 13246              | Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve | UN          | 4              | 0,48         | 1,92        |               |
| SINAPI 37591              | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg,                                                | UN          | 2              | 27,36        | 54,72       |               |
| <b>Total MAT.</b>         |                                                                                                                         |             |                |              |             | <b>82,32</b>  |
| <b>Custo Direto Total</b> |                                                                                                                         |             |                |              |             | <b>149,20</b> |

\*\*\* Consumos de mão de obra determinados em função da composição SINAPI 103248

|                          |                                               |                |            |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|
| <b>Serviço: COMP. 08</b> | <b>EXAUSTOR DE 25 CM COM POTÊNCIA DE 60 W</b> | <b>UNIDADE</b> | <b>UND</b> |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------|

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

|                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>               | Reforma e implementação dos Laboratórios de Semiologia e Técnicas Operatórias da Faculdade de Medicina da Universidade de Rio Verde - Campus Aparecida Extensão Goiânia |
| <b>LOCAL:</b>              | Campus Aparecida Extensão Goiânia - Avenida T-13, Qd. S-06, Lts.08/13, Setor Bela Vista, Goiânia - GO.                                                                  |
| <b>DATA DE ELABORAÇÃO:</b> | 07 de julho de 2022                                                                                                                                                     |

## GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

### Custo Referencial de Serviços

TABELA 171 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - MAIO/2022 - DESONERADA

Data Base: MAIO/2022

**SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

DATA DE EMISSÃO : 17/05/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2022

LOCALIDADE : GOIANIA

| Código Auxiliar | Mão de obra | Eq Salarial | Sal/Hora | Encargos (%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------|-------------|-------------|----------|--------------|---------|---------------|
| GOINFRA 012     | Eletricista | 9,54        | 18,04    | 89,05        | 0,8     | 14,43         |
| GOINFRA 008     | Ajudante    | 5,62        | 10,62    | 89,05        | 0,8     | 8,50          |

\*\*\* Consumos de mão de obra determinados em função da composição SEINFRA C1477

| Consumos de mão de obra determinados em função da composição SLN: 14,0177 |                                        |         |                | Total M.O.         | 22,93       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------|--------------------|-------------|
| Código Auxiliar                                                           | Materiais                              | Unidade | Valor Unitário | Consumo            | Valor Total |
| COTAÇÃO 01                                                                | EXAUSTOR DE 25 CM COM POTÊNCIA DE 60 W | Und     | 162,46         | 1                  | 162,46      |
|                                                                           |                                        |         |                |                    |             |
|                                                                           |                                        |         |                |                    | -           |
|                                                                           |                                        |         |                | Total MAT.         | 162,46      |
|                                                                           |                                        |         |                | Custo Direto Total | 185,39      |

| Serviço: COMP. 09 | INSTALAÇÃO DE TORNEIRA COMADA ACIONADA POR PEDAL MECÂNICO EXCLUSO MATERIAIS |             |          |              | UNIDADE | UND           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|---------|---------------|
| Código Auxiliar   | Mão de obra                                                                 | Eq Salarial | Sal/Hora | Encargos (%) | Consumo | Custo Horário |
| GOINFRA 011       | Encanador                                                                   | 9,54        | 18,04    | 89,05        | 0,8     | 14,43         |
| GOINFRA 005       | Servente                                                                    | 5,62        | 10,62    | 89,05        | 0,5     | 5,31          |

|                                                                                            |           |         |                    |            |             |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|-------------|-------|
| *** Consumos de mão de obra determinados em função da composição ORSE 07229 (ABRIL 2022-1) |           |         |                    |            | Total M.O.  | 19,74 |
| Código Auxiliar                                                                            | Materiais | Unidade | Valor Unitário     | Consumo    | Valor Total |       |
|                                                                                            |           |         |                    |            |             |       |
|                                                                                            |           |         |                    |            |             |       |
|                                                                                            |           |         |                    |            |             |       |
|                                                                                            |           |         |                    | Total MAT. | -           |       |
|                                                                                            |           |         | Custo Direto Total |            | 19,74       |       |

| Serviço: COMP. 10 | REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO |             |          |              | UNIDADE | UND           |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|----------|--------------|---------|---------------|
| Código Auxiliar   | Mão de obra                       | Eq Salarial | Sal/Hora | Encargos (%) | Consumo | Custo Horário |
| GOINFRA 011       | Encanador                         | 9,54        | 18,04    | 89,05        | 0,0294  | 0,53          |
| GOINFRA 005       | Servente                          | 5,62        | 10,62    | 89,05        | 0,2942  | 3,12          |

|                                                                                             |           |         |                    |            |             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|------------|-------------|------|
| *** Consumos de mão de obra determinados em função da composição GOINFRA 020140 (MAIO 2022) |           |         |                    |            | Total M.O.  | 3,65 |
| Código Auxiliar                                                                             | Materiais | Unidade | Valor Unitário     | Consumo    | Valor Total |      |
|                                                                                             |           |         |                    |            |             |      |
|                                                                                             |           |         |                    |            |             |      |
|                                                                                             |           |         |                    |            | -           |      |
|                                                                                             |           |         |                    | Total MAT. |             |      |
|                                                                                             |           |         | Custo Direto Total |            | 3,65        |      |

| Serviço: COMP. 11 | INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COLETIVO EXCLUSO MATERIAIS |             |          |              | UNIDADE | UND           |
|-------------------|----------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|---------|---------------|
| Código Auxiliar   | Mão de obra                                        | Eq Salarial | Sal/Hora | Encargos (%) | Consumo | Custo Horário |
| GOINFRA 011       | Encanador                                          | 9,54        | 18,04    | 89,05        | 2,5     | 45,10         |
| GOINFRA 008       | Ajudante                                           | 5,62        | 10,62    | 89,05        | 2,5     | 26,55         |

| *** Consumos de mão de obra determinados em função da composição ORSE 13261 (Abril / 2022-1) |           |         |                |                    | Total M.O.  | 71.65 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------|--------------------|-------------|-------|
| Código Auxiliar                                                                              | Materiais | Unidade | Valor Unitário | Consumo            | Valor Total |       |
|                                                                                              |           |         |                | Total MAT.         |             |       |
|                                                                                              |           |         |                | Custo Direto Total | 71.65       |       |